

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2011

вып. XXII

УДК 595.762 (571.6)

**К ФАУНЕ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA: CARABOIDEA) САХАЛИНА:
ОШИБОЧНО УКАЗАННЫЕ ТАКСОНЫ**

Г.Ш. Лафер

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток
E-mail: Lafer@ibss.dvo.ru

Приведен список 23 видов и подвидов жуужелиц (Coleoptera: Carabidae, Cicindelidae), ошибочно указанных с Сахалина.

Жужелицы (Coleoptera, Caraboidea) острова Сахалин привлекали внимание исследователей начиная с середины XIX столетия. Их сборы поступали на обработку в Зоологический музей Императорской Академии наук в Петербурге. На этом материале основаны указания о распространении некоторых видов жуужелиц на Сахалине в сводке Г.Г. Якобсона (1905-1916) и описания трех эндемичных для Сахалина видов: *Carabus lopatini* Mor., *C. avinovi* Sem. et Zn. и *C. diamesus* Sem. et Zn. (Morawitz, 1886; Семёнов-Тян-Шанский, Знойко, 1932a).

В начале XX столетия энтомологические исследования на Южном Сахалине проводили японские энтомологи – сотрудники Сахалинской экспериментальной станции, которая находилась в пос. Ново-Александровск. По их сборам С. Мацумура (Matsumura, 1911) опубликовал первую сводку насекомых Сахалина, в которой было описано несколько новых видов жуужелиц. Позже выяснилось, что некоторые из них оказались младшими синонимами описанных ранее широко распространенных видов, другие (*Pterostichus marginatus* Mats.) остались нерасшифрованными для европейских специалистов и опущены в более поздних работах (Jedlička, 1962; и др.). В 1927 г. К. Йокаяма и Т. Кано (Yokayama, Kano, 1927) опубликовали список жуужелиц Южного Сахалина, который насчитывал 38 видов. Однако некоторые виды в нем упомянуты по несколько раз под разными названиями или неправильно определены.

С 1945 г. интенсивные исследования на Южном Сахалине проводили советские энтомологи из различных научных учреждений СССР. Наиболее значительный вклад в изучение жужелиц Сахалина внес как систематик О.Л. Крыжановский, обработавший сборы Л.П. Молодовой, произведенные в 1968-1971 гг. на профиле Сусунайская долина – Сусунайский хребет в окрестностях Ново-Александровска. В списках (Крыжановский, Молодова, 1973; Молодова, 1973) приводятся 62 вида жужелиц. По этому материалу описан эндемичный для Сахалина *Carabus beybienkoi* Kryzh. и сахалино-куруло-японский *Chlaenius insularis* Kryzh.

Кроме перечисленных работ, единичные указания о сахалинских жужелицах встречаются в других книгах и статьях (Криволуцкая, 1973; Крыжановский и др., 1975; Лафер, 1975, 1976, 1978а-в, 1989а,б; Шиленков, 1974, 1975, 1979; Breuning, 1927; Habu, 1954, 1967, 1973; Hieke, 1970; Kuwayama, 1967; Kryzhanovskij et al., 1995; Wrase, 1995). Однако все эти сведения относятся преимущественно к территории Южного Сахалина. Фауна жужелиц Сахалина в целом оставалась изученной недостаточно. После исправления погрешностей в ранее опубликованных списках и отдельных указаниях выяснилось, что для Сахалина до сих пор было известно около 90 видов жужелиц.

После просмотра многочисленных материалов список видов жужелиц удалось довести до 180 видов. Было выяснено, что около 20 таксонов жужелиц упоминались Сахалина на основании неправильно этикетированного или неправильно определенного материала, либо под названиями, которые сейчас считаются внутривидовыми таксонами или синонимами. Этим таксонам и посвящено настоящее сообщение.

Список таксонов, ошибочно указанных с Сахалина

Сем. Cicindelidae Latreille, 1802

Замечания. С Сахалина к настоящему времени известно 5 видов скакунов, еще 3 вида были указаны с острова, по-видимому, ошибочно.

***Cicindela (Cicindela) gemmata* Falderman, 1835**

Замечания. Указан с Сахалина Г.Г. Якобсоном (1906: 188) и Г.Ш. Лафером (1978а: 7). В изученных материалах с Сахалина этот вид не найден.

***Cicindela (Cicindela) raddei* Morawitz, 1862**

Замечания. Указан с Сахалина К. Иокояма и Т. Кано (Yokoyama, Kano, 1927: 1-8). В настоящее время этот таксон рассматривается как материковый подвид *C. sachalinensis* Morawitz, 1862 (Лафер, 1978а: 10-12). На Сахалине замещен номинативным подвидом (*C. sachalinensis sachalinensis*).

***Cicindela (Chaetostyla) laetescripta* Motschulsky, 1860**

Замечания. Указан с Сахалина Г.Г. Якобсоном (1906: 193), затем Г.Ш. Лафером (1978а: 17), но в материалах с Сахалина этот вид не представлен.

Сем. Carabidae Latreille, 1802
Подсем. Nebriinae Laporte, 1834

***Nebria (Orientonebria) chinensis* Bates, 1872**

Замечания. Сообщение о нахождении этого вида на Сахалине (Yokoуama, Kano, 1927: 1-8) следует, по-видимому, относить к *Nebria (Reductonebria) ochotica* R.F. Sahlberg, 1844. В коллекции БПИ есть 2 экз. *N. ochotica*, собранные на Сахалине японскими энтомологами и неправильно определены ими как *N. chinensis* Bates, 1872. Последний вид не отмечен для Сахалина в работе В.Г. Шиленкова (1975: 833). В Японии *N. chinensis* известен лишь с юга Хонсю, Сикоку и Кюсю (Uéno, 1985: 56).

Подсем. Carabinae Latreille, 1802

***Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus pirata* Semenov et Znojko, 1932**

Замечания. Подвид *pirata* описан А.П. Семеновым-Тянь-Шанским и Д.В. Знойко по 2 самцам и самке, на этикетках которых значится: «Сахалин (rg. Kukун-gou, 7-14. VII)». Фамилия сборщика осталась неизвестной. Предполагаю, что типы этого таксона этикетированы неправильно и скорее всего, были собраны не на Сахалине, а в Китае. До сих пор никому не удалось собрать *Carabus canaliculatus* Adams, 1812 на Сахалине и я полагаю, что этот широко распространенный сибирский вид не может там встречаться, поскольку уже на горных хребтах у побережий Охотского и Японского морей (Джугджур, Сихотэ-Алинь, Баджалский и др.) он замещен викарирующими таксонами – *Carabus sichotensis* Born, 1914 и *C. praedo* Semenov et Znojko, 1932, а на Сахалине – *C. diamesus* Semenov et Znojko, 1932 и *C. kurilensis* Lapouge, 1913; последние таксоны я рассматриваю в качестве восточных подвидов *Carabus canaliculatus* Adams, 1812. *Carabus canaliculatus pirata* Semenov et Znojko, 1932, в действительности относится к *C. canaliculatus* (я убедился путем исследования гениталий типов), хотя по наружным признакам больше напоминает *C. praedo* Semenov et Znojko, 1932 из Сихотэ-Алиня. Под названием *Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus pirata* Semenov et Znojko, 1932 этот таксон в палеарктическом каталоге (Bousquet et al., 2003: 133) по-прежнему указан с Сахалина.

***Carabus (Carabus) conciliator* Fischer, 1820**

Замечания. Указан с Сахалина К. Иокояма и Т. Кано (Yokoуama, Kano, 1927: 1-8) под названием, которое сейчас рассматривается в качестве одного из подвидов *C. arcensis* Herbst, 1784. На Сахалине *C. arcensis* Herbst, 1784 представлен подвидом *hokkaidoensis* Lapouge, 1924 (Bousquet et al., 2003).

***Carabus (Carabus) sachalinensis* Matsumura, 1911**

Замечания. Указан с Сахалина К. Иокояма и Т. Кано (Yokoуama, Kano, 1927: 1-8). *Carabus sachalinensis* сейчас рассматривается в качестве синонима *C. granulatus yezoensis* Bates, 1883 (Bousquet et al., 2003).

***Carabus (Carabus) yezoensis* Bates, 1883**

Замечания. Указан с Сахалина К. Иокояма и Т. Кано (Yokooyama, Kano, 1927: 1-8). В настоящее время *Carabus yezoensis* рассматривается в качестве подвида *C. granulatus* Linnaeus, 1758. (Bousquet et al., 2003: 136).

***Carabus (Coptolabrus) smaragdinus* Fischer, 1823**

Замечания. Этот вид с Сахалина не указывался и там безусловно не встречается. Однако в коллекции ЗИН находится 4 экз. из бывшей коллекции П.И. Супруненко, ошибочно этикетированных как «Сахалин. Супруненко». Я решил здесь упомянуть об этом, чтобы в будущем этот вид не был приведен для Сахалина.

***Calosoma ogumae* Matsumura, 1911**

Замечания. Указан с Сахалина К. Иокояма и Т. Кано (Yokooyama, Kano, 1927: 1-8) наряду с *Calosoma chinense* Kirby, 1819. Однако *C. ogumae* Matsumura, 1911 – младший синоним *C. chinense* Kirby, 1819 (Breuning, 1927: 206, 217; Bousquet et al., 2003). В коллекции БПИ мелкая самка *C. chinense*, собранная на Сахалине в окр. Ново-Александровска определена японскими энтомологами как *Calosoma madarae ogumae* Matsumura, 1911.

Подсем. Elaphrinae Erichson, 1837

***Elaphrus (Neoelaphrus) dauricus* Morawitz, 1862**

Замечания. С Сахалина указаны и *E. dauricus* Morawitz, 1862 и *E. sibiricus* Motschulsky, 1844 (Yokooyama, Kano, 1927: 1-8). Однако, *E. dauricus* Morawitz, 1862 – младший синоним к *E. sibiricus* Motschulsky, 1844. Эта синонимия приведена в мировом каталоге жужелиц (Csiki, 1927: 418). В её достоверности я убедился при исследовании типов обоих таксонов. К. Иокояма и Т. Кано, возможно, действительно имели два разных вида рода *Elaphrus*, но неправильно их называли. Серия *E. riparius* (Linnaeus, 1758) в коллекции БПИ, собранная японскими специалистами на Сахалине, неправильно определена ими как *E. sibiricus* Motschulsky, 1844. В японском иллюстрированном атласе жужелиц (Nakane, 1967) фотография *E. riparius* (Linnaeus, 1758) приведена тоже под названием *E. sibiricus* Motschulsky, 1844, а фотография *E. sibiricus* Motschulsky, 1844 под названием *E. dauricus* Morawitz, 1862.

***Elaphrus (Arctelaphrus) lapponicus* Gyllenhal, 1810**

Замечания. Этот вид указан с Сахалина (Tamanuki, 1927: 76), по-видимому, ошибочно. В коллекции БПИ находятся 4 экз. *E. sibiricus* Motschulsky, 1844, которые были собраны на Сахалине японскими энтомологами (один из них был собран К. Tamanuki) и неправильно определены ими как *E. lapponicus*.

Подсем. Scaritinae Bonelli, 1810

***Dyschirius ? nitidus* (Dejean, 1825)**

Замечания. Указание этого вида для Сахалина (Крыжановский, Молодова, 1973: 65) относится, по-видимому, к *D. yezoensis* Bates, 1883. В коллекции ЗИН в ящике с серией *D. nitidus* (Dejean, 1825) я обнаружил 3 экз. неопределенных *D. yezoensis* Bates, собранные на Сахалине Л.П. Молодовой.

***Clivina niponensis* Bates, 1873**

Замечания. Указан с Сахалина К. Иокояма и Т. Кано (Yokoyma, Kano, 1927: 1-8), но это указание следует относить к *Clivina fossor* (Linnaeus, 1758). В коллекции БПИ в серии жуков последнего вида, которые были собраны на Сахалине японскими исследователями, некоторые особи подписаны как *C. niponensis* Bates, 1873. По современным сведениям *Clivina niponensis* распространен в Восточном Китае и в Японии (Хонсю, Сикоку, Кюсю) (Uéno, 1985: 61-62).

Подсем. Bembidiinae Stephens, 1827

***Bembidion (Notaphus) varium* (Olivier, 1795)**

Замечания. Указания с Сахалина этого вида (Yokoyma, Kano, 1927: 1-8; Крыжановский, Молодова, 1973: 65) следует считать ошибочным. Японские энтомологи под этим названием привели *B. pochlai* Kirschehofer, 1984 (согласно коллекции БПИ), а О.Л. Крыжановский – *B. (Notaphus) fasciatum* Motschulsky, 1844 (согласно коллекции ЗИН).

В палеарктическом каталоге жуков (Maggi et al., 2003) *fasciatum* приведен в качестве синонима широко распространенного вида *B. obliquum* Sturm, но я его считаю подвидом последнего.

Подсем. Pterostichinae Bonelli, 1810

***Pterostichus (Bothriopterus) oblongopunctatus* Fabricius, 1787**

Замечания. Указание этого вида с Сахалина (Yokoyma, Kano, 1927: 1-8) следует отнести к *P. adstrictus* Eschscholtz ssp. *fugax* Morawitz, 1862 или к *P. abasarukini* O. Berlov et E. Berlov, 1996; последнее название я рассматриваю в качестве синонима *P. adstrictus fugax* Morawitz. *P. oblongopunctatus* F. распространен в Сибири до Забайкалья. Описанного с Хонсю *P. oblongopunctatus Honsuensis* Habu et Baba, 1958, который под этим названием пока числится в палеарктическом каталоге (Bousquet, 2003) следует рассматривать в качестве подвида *P. adstrictus* Eschscholtz, 1823.

***Pterostichus marginatus* Matsumura, 1911**

Замечания. Указан с Сахалина К. Иокояма и Т. Кано (Yokoyma, Kano, 1927: 1-8). К сожалению, у меня нет никакой дополнительной информации относительно данного вида. Едличка (Jedlička, 1962) в своей «Монографии

трибы Pterostichini Восточной Азии» этот вид не упоминает. В иллюстрированном атласе японских жуков (1985) он тоже не упоминается. В палеарктическом каталоге жуков (Bousquet, 2003: 514) этот таксон приведен как *incertae sedis*.

Подсем. Platyninae Bonelli, 1810

***Platynus (Pseudoplatynus) protensum* Morawitz, 1863**

Замечания. Под названием *Agonum protensum* с Сахалина приводился неправильно определенный материал (Крыжановский, Молодова, 1973: 66) – смешанная серия *Agonum mannerheimi* Dejean, 1828 и *Platynus assimile* (Paykull, 1790). Я изучил этих жуков в коллекции ЗИН. С территории России *Agonum protensum* неизвестен. В каталоге палеарктических жужелиц (Bousquet, 2003) этот таксон приводится под названием *Platynus (Batenus) protensum* Morawitz, 1863.

Подсем. Zabrinae Bonelli, 1810

***Amara (Amara) aenea* De Geer, 1774**

Замечания. Указание о нахождении этого вида на Сахалине (Yokoуama, Kano, 1927: 1-8) следует считать ошибочным. Ареал *Amara aenea* охватывает Европу, Кавказ, Среднюю Азию, Казахстан и Сибирь до Забайкалья (Якобсон, 1907: 357; Шиленков, 1974: 64).

***Amara (Amara) curta* Dejean, 1828**

Замечания. Сообщение о распространении этого вида на Сахалине (Yokoуama, Kano, 1927: 1-8), по-видимому, ошибочно и его следует относить к *Amara (Amara) lunicollis* Schiodte, 1837. Ареал *A. curta* включает Европу, Кавказ, Казахстан и Сибирь до Забайкалья (Якобсон, 1907: 357; Шиленков, 1974: 65).

***Bradytus simpliatus* Bates**

Замечания. Под этим искаженным названием приведен с Сахалина (Yokoуama, Kano, 1927: 1-8) по-видимому, японский вид *Amara (Bradytus) ampliatus* Bates, 1873, но поскольку последний вид с территории России пока не известен, указание следует относить к одному из достоверно известных с Сахалина видов подрода *Bradytus* Stephens, 1828 (*B. aurichalcea* Germar, 1824, *B. majuscula* (Chaudoir, 1850) или *B. simplicidens* Morawitz, 1863), скорее всего, по-видимому, к последнему виду.

Подсем. Harpalinae Bonelli, 1810

***Harpalus (Harpalus) brevis* Motschulsky, 1844**

Замечания. Указание о распространении на Сахалине этого вида (Yokoуama, Kano, 1927: 1-8) следует считать ошибочным. Этот вид распространен в горах Средней Азии, на юге Сибири и в Монголии. В материалах из Сибири я не встречал этот вид восточнее Забайкалья, хотя в палеарктическом каталоге (Kataev et al., 2003) он указан также для Дальнего Востока России.

***Harpalus sachalinensis* Matsumura, 1911**

Замечания. Согласно последнему палеарктическому каталогу жужелиц (Kataev et al., 2003) *Harpalus sachalinensis* приведен в качестве одного из многочисленных синонимов голарктического вида *Harpalus laevipes* Zetterstedt, 1828, который на Дальнем Востоке России повсюду обычен, в том числе и на Сахалине.

Благодарности

Настоящая работа поддержана грантом Дальневосточного отделения РАН № 11-III-B-06-099.

ЛИТЕРАТУРА

- Вертянкин А.В.*, Скакуны (Cicindelinae, Carabidae, Coleoptera) острова Сахалин // Наука, образование, общество. 2007. № 1. <http://journal.sakhgu.ru/work.php?id=77>
- Криволицкая Г.О.* Энтомофауна Курильских островов (основные черты и происхождение). Л.: Наука, 1973. 315 с.
- Крыжановский О.Л., Молодова Л.П.* Фаунистические и экологические комплексы жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Южного Сахалина // Энтномол. обзор. 1973. Т. 52, вып. 1. С. 63–75.
- Крыжановский О.Л., Охотина М.В., Бромлей Г.Ф., Лафер Г.Ш.* Обзор жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Курильских островов // Энтномологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1976. С. 119–142.
- Лафер Г.Ш.* О видах жужелиц подродов *Chrysobracteon* Net. и *Bracteon* Latr. рода *Vembidion* Latr. (Coleoptera, Carabidae) из Приморья // Энтномофаги советского Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. С. 58–61.
- Лафер Г.Ш.* Обзор видов жужелиц трибы Agonini (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР. I // Насекомые Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1976. С. 18–40.
- Лафер Г.Ш.* К изучению фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) острова Монерон // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978а. С. 80–81.
- Лафер Г. Ш.* Обзор видов подрода *Celia* Zimm. рода *Amara* Bon. (Coleoptera, Carabidae) с юга Дальнего Востока СССР // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978б. С. 58–79.
- Лафер Г. Ш.* Обзор жуков-скакунов (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР // Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978в. С. 3–18.
- Лафер Г.Ш.* 3. Сем. *Trachypachidae* // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л.: Наука, 1989а. С. 70–71.
- Лафер Г.Ш.* 4. Сем. *Carabidae* – Жужелицы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л.: Наука, 1989б. С. 71–222.
- Лафер Г.Ш., Кузнецов В. Н.* Дополнительные данные по фауне жуков подотряда *Adephaga* (Coleoptera) острова Сахалин // Вестник Сахалинского музея. 1996. № 3. С. 313–323.

- Молодова Л.П.* Фауна почвенных беспозвоночных Южного Сахалина // Экология почвенных беспозвоночных. М.: Наука, 1973. С. 60–74.
- Пучков А.В., Нестеров М.А.* Некоторые охраняемые и редкие виды Carabidae (Coleoptera) Сахалина // Вестник зоологии. 1991. № 2. С. 75–76.
- Семенов-Тянь-Шанский А.П., Знойко Д.В.* Новые материалы к познанию рода *Carabus* (L.) (Coleoptera). 2 // Докл. АН СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1932а. С. 183–187.
- Семенов-Тянь-Шанский А.П., Знойко Д.В.* Новые материалы к познанию рода *Carabus* (L.) (Col., Carabidae). 4 // Докл. АН СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1932б. С. 215–218.
- Супруненко П.И.* Фауна позвоночных острова Сахалин // Каталог международной тюремной выставки. СПб, 1890. С. 1–62.
- Шиленков В. Г.* Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Юго-Западного Прибайкалья // Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Иркут. гос. ун-т, 1974. С. 42–76.
- Шиленков В. Г.* Таксономический обзор жужелиц рода *Nebria* Latr. (Coleoptera, Carabidae) Сибири и Дальнего Востока СССР // Энтомол. обозр., 1975. Т. 54, вып. 4. С. 830–845.
- Шиленков В. Г.* Новые сведения по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Южного Прибайкалья // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1979. С. 36–57.
- Якобсон Г. Г.* Жуки России и Западной Европы. Руководство по определению жуков. С-Петербург: Изд. А.Ф. Девриена, 1905–1918. 1024 с.
- Bates H.W.* Notes on Cicindelidae and Carabidae, and description of a new species // The Entomologist's Monthly Magazin. 1872. Vol. 9 [1872–1873]. P. 49–52.
- Breuning St.* Monographia der Gattungen *Calosoma* Web. I Teil. // Kol. Rdsch. 1927. Bd 13. S. 129–132.
- Bousquet Y.* Tribe Pteristichini Bonelli, 1810 // In: Löbl I., Smetana A. (Eds.). Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books, 2003. P. 469–520.
- Bousquet Y., Březina B., Daviès A.* Tribe Carabini Latreille, 1802 // In: Löbl I., Smetana A. (Eds.). (Eds.). Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books, 2003. P. 118–206.
- Csiki E.* Carabidae 1–3 // In: Junk W., Schenkling S. (Eds.). Coleopterum Catalogus. Berlin, 1927–1933. 1933 S.
- Farkač J., Janata M.* Tribe Nebriini // In: Löbl I., Smetana A. (Eds.). Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books, 2003. P. 79–96.
- Habu A.* Some new species of Carabidae (Coleoptera) sent to the author by Mr. Shirahata // Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Japan. 1954. Ser. C. № 4. P. 233–243.
- Habu A.* Fauna Japonica. Carabidae, Truncatipenne group (Insecta: Coleoptera). Tokyo, 1967. 338 p.
- Habu A.* Fauna Japonica. Carabidae: Harpalini (Insecta: Coleoptera). Tokyo, 1973. 430 p.
- Hieke F.* Die paläarktischen *Amara*-Arten des Subgenus *Zezea* Csiki (Coleoptera, Carabidae) // Dtsch. Ent. Z. N. F. 1970. Bd 17, No. 1–3. S. 119–214.
- Jedlička A.* Monographic des Tribus Pterostichini aus Ostasien // Entamol. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden. 1962. Bd 26, No. 21. S. 17–346.
- Kataev B.M., Wrase D.W., Ito N.* Subtribe Harpalina Bonelli, 1810 // In: Löbl I., Smetana A. (Eds.). Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books, 2003. P. 367–406.

- Kuwayama S.* Insect fauna of southern Kurile Islands. Sapporo, 1967. 225 p.
- Lafer G. Sh., Nilsson A. N., Kholin S. K.* Additional records and new synonyms of *Cicindelidae* and *Carabidae* (Coleoptera) from the Island of Sakhalin in the Russian Far East // Entomol. Fennica. 1997. No. 8. P. 13–17.
- Marggi W. A., Huber C., Müller-Motzfeld G., Hartmann M.* Subtribe Bembidiina // In: Löbl I., Smetana A. (Eds.). Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. I. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books, 2003. P. 241–273.
- Matsumura S.* Erster Beitrag zur Insecten-Fauna von Sachalin // J. College Agric. Tohoku Imp. Univ., Sapporo, 1911. Vol. 4, Pt 1. P. 1–145.
- Morawitz A.* Zur Kenntnis der adaphagen Coleopteren // Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. 1886. Ser. 7. T. 34, Pt 9. P. 1–88.
- Nakane T.* Coleoptera: Carabidae 1. Tokyo: Hokurokan Publishing Co, 1962. 98 p. (Insecta Japonica. Ser. 2. Pt 3).
- Tamanuki K.* Über sechs neue Käfer aus Sachalin, mit der Beschreibung zwei neuer Aberrationen // Dôbutsugaku Zasshi (Zool. Mag. Japan). 1927. Vol. 39, No. 460. S. 76–82.
- Uéno Sh.-I.* Paussidae, Omophronidae, Carabidae (Nebriinae, Elaphrinae, Loricarinae, Scaritinae, Broscinae, Trechinae), Phreatodytidae // The Coleoptera of Japan in color. Vol. II. Osaka: Hoikusha Publishing Co. LTD, 1985. P. 54–88, 182.
- Wrase D.W.* Taxonomische und faunistische Bemerkungen über einige paläarktische Carabiden-Arten // Linzer boil. Beitr. 1995. Bd 27, H. 1. S. 337–366.
- Yokoyama K., Kano T.* List of Coleoptera hitherto been found in Southern Saghalien // Zool. Mag. Japan. 1927. Vol. 39, Pt 459. P. 1–39.

TO THE FAUNA OF CARABID BEETLES (COLEOPTERA: CARABOIDEA)
OF SAKHALIN: ERRONEOUSLY RECORDED TAXA

G.Sh. Lafer

Institute of Biology and Soil Science, Far Eastern Branch of Russian
Academy of Science, Vladivostok, Russia

A list of twenty-three erroneously recorded from Sakhalin Island species and subspecies of carabid beetles (Coleoptera: Carabidae, Cicindelidae) is given.