

УДК 595.762.12

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) СИХОТЭ-АЛИНЯ

© 2009 г. Ю. Н. Сундуков

Лазовский государственный природный заповедник, Приморский край, с. Лазо-райцентр 692980, Россия

e-mail: lazovzap@mail.primorye.ru

Поступила в редакцию 14.06.2007 г.

На основании изучения новых материалов по разным группам семейства жуужелиц существенно дополнены представления об ареалах нескольких видов. Ниже приведены сведения об одном новом для фауны России (*Pterostichus kajimurai* Habu et Tanaka 1957) и двух новых для фауны Сихотэ-Алиня (*Perigona nigriceps* (Dejean 1831) и *Amara distinguenda* A. Morawitz 1862) видах жуужелиц. Предложены синоним, *Carabus careniger* Chaudoir 1863 (= *C. careniger victorianus* Obydov 1997, syn. n.), и новая комбинация, *C. gossareii vasjurini* Lafer 1989 (= *C. gossareii venustoides* Deuve 1990).

Употребляемые в тексте сокращения: МПГУ – Московский педагогический государственный университет; кЮС – коллекция Ю. Сундукова, Лазо.

Pterostichus (Eurythoracana) kajimurai Habu et Tanaka

Pterostichus (Eurythoracana) kajimurai Habu et Tanaka 1957: 22. Типовое местонахождение: Tajimagahara, Urawa C., Saitama (= Урава, пригород Токио, префектура Сайтама), Япония.

2♂♂, 1♀, Приморский край, нижнее течение р. Арсеньевка, окрестности с. Бельцово, 28.VII 2003, Ю. Сундуков, В. Шохрин (кЮС).

Распространение – Россия, Приморский край; Япония. Новый вид для фауны России.

Анализ первоописания (Habu, Tanaka, 1957) и фотографии голотипа [♂ с этикетками “Holotype *Pterostichus kajimurai* Habu et Tanaka”; “X. 29. 1954 Tajimgaahara Urawa C., Saitama P., H. Kajimura”] позволяет заключить, что собранные нами жуки из Приморского края относятся к виду *Pterostichus kajimurai*.

Таксономический статус *P. kajimurai* требует проверки, так как внешне он очень сходен с описанным из “Siberie or.: provinces de l’Amur et de l’Ussuri” *P. (Rhagadus) modicellus* Tschitscherine 1897. Нам не удалось обнаружить тип Чичерина или изучить другой материал по *P. modicellus*, но анализ литературных данных (Jedlička, 1962) показывает, что различия между этими видами в основном сводятся к наличию (у *P. kajimurai*) или отсутствию (у *P. modicellus*) щетинок на нижней стороне коготкового членика лапок. К сожалению, в первоописании Чичерина (Tschitscherine, 1897: 345) этот признак не указан.

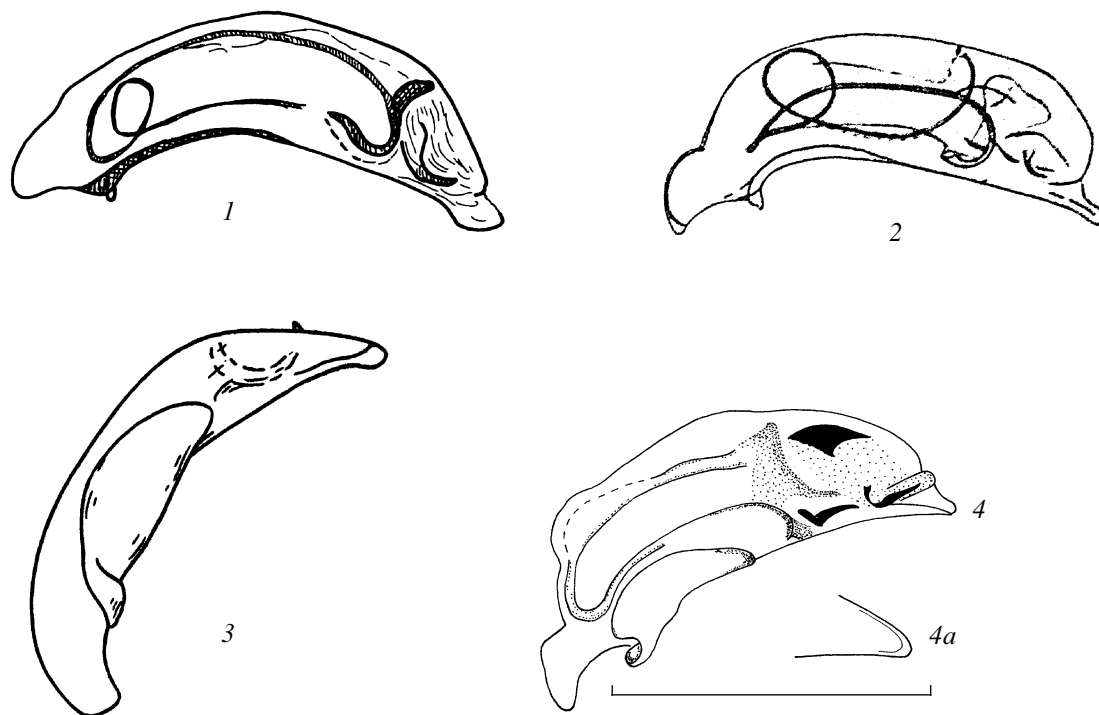
Perigona (Trechicus) nigriceps (Dejean)

Bembidium (Tachys) nigriceps Dejean 1831: 44. Типовое местонахождение: “Amer. Sept.”, штат Джорджия, США [типичная местность установлена Линдротом (Lindroth, 1968: 651)].

1 экз., Южное Приморье, Шкотовский р-н, падь Николаевская, 10 км северо-восточнее с. Многоудобное, 21–25.VII 1994, Ю. Сундуков (кЮС); 4 экз., Южное Приморье, Лазовский заповедник, урочище Корпадь, 16–19.VII 2005, Ю. Сундуков, В. Шохрин (кЮС); 2 экз., там же, 17.VII 2005, К. Макаров (МПГУ); 1 экз., Южное Приморье, с. Лазо-райцентр, 20–23.VIII 2006, на свет, В. Шохрин (кЮС); 1 экз., Южное Приморье, с. Каменишка близ Уссурийска, 8.VII 1980, Никитский (МПГУ); 2 экз., там же, 4.VII 1979, Михеечев, Никитский (МПГУ).

Распространение – космополит, широко распространен в тропических и умеренных широтах мира. Предполагается, что происходит из южной Азии.

Сведения о распространении *P. nigriceps* на Дальнем Востоке России противоречивы. В определителе Дальнего Востока России (Лафер, 1989) этот вид приводится для юга Приморского края, а в каталогах жуужелиц России (Kryzhanovskij et al., 1995) и жуков Палеарктики (Löbl, Smetana, 2003) он вообще не указывается для этого региона. Наш материал указывает на то, что *P. nigriceps* достаточно широко распространен на юге Сихотэ-Алиня, встречаясь в естественных биотопах долинных широколиственных лесов. По личному сообщению К.В. Макарова, этот вид достаточно широко распространен на юге России и сопредельных стран. В коллекции МПГУ хранится материал из следующих пунктов: Бурятия, 1.6 км восточнее ст. Ильинка, берег р. Селенга, 1.VIII 1997, А. Анищенко (3 экз.); Челябинск, 1–7.VIII 2003



Строение эдеагуса *Perigona nigriceps* (Dejean 1831): по: Basilewsky, 1989 из Африки (1), по: Lindroth, 1968 из Канады (2), по: Jeannel, 1942 из Западной Европы (3) и оригинальный рисунок из Сихотэ-Алиня (4, 4a – вершина ламеллы снизу). Масштаб 0.5 мм.

[сборщик не известен] (1 экз.); Южный Урал, Башкортостан, Белорецкий р-н, окрестности пос. Татлы, р. Багарышта, 9.VIII 1995, И. Мельник (1 экз.); Калужская обл., Ульяновский р-н, Кцынское лесничество, 25.VIII 1978, И. Блонский (1 экз.); Южный Крым, Никитский ботанический сад, 2.VII 1981, С. Курбатов (1 экз.); юго-западная Молдавия, Кагульский р-н, окрестности с. Рошу, 10–11.VII 1990, А. Маталин (1 экз.); там же, 26–27.VII 1991, А. Маталин (1 экз.).

Несмотря на практически всесветное распространение и обширную таксономическую литературу по *P. nigriceps*, достоверно судить о видовой принадлежности экземпляров из Приморья достаточно сложно. Этот вид многократно описывался разными авторами из различных регионов мира (нам известно не менее 20 его младших синонимов), в том числе не менее 3 раз из Восточной и 4 раз из Юго-Восточной Азии (Darlington, 1968). В процессе изучения сихотэ-алинского материала автор столкнулся с интересным фактом. Оказалось, что изображение эдеагуса *P. nigriceps* у разных авторов очень различно. Для примера мы приводим рисунки эдеагуса *P. nigriceps*, приведенные в работах Жаннеля из Западной Европы (Jeannel, 1942: 580), Линдрота из Канады (Lindroth, 1968: 651), Базилевского из Африки (Basilewsky, 1989: 443) и рисунок сделанный автором с препарата самца из южного Сихотэ-Алиня (рисунок).

Amara (Bradytus) distinguenda A. Morawitz

Amara (Bradytus) distinguenda A. Morawitz 1862: 218. Типовое местонахождение: “Kurtuss” на Амуре, Восточная Сибирь, Россия.

1 ♀, Приморский край, Южный Сихотэ-Алинь, с. Лазо-райцентр, на свет, 20–23.VIII 2006, В. Шохрин (кЮС).

Распространение – Россия, Читинская и Амурская области, Приморский край; Монголия, Китай: Внутренняя Монголия, Ганьсу, Цинхай.

Ранее *A. distinguenda* указывался для Приморского края (Южно-Уссурийский край) Якобсоном (1905–1916), а для Сихотэ-Алиня Лучником по сборам Кузнецова-Угамского из окрестностей станции Тигровая (Lutshnik, 1929: 4) и с верховий р. Самарга Лафером (1977: 10). В дальнейшем Лафер исключил этот вид из фауны Приморского края и для территории России указывал его лишь для юга Амурской и Читинской областей (Лафер, 1980: 59, 1989: 174). Изученная нами самка подтверждает, что *A. distinguenda* обитает на юге Сихотэ-Алиня.

Заметки о синонимии видов из Сихотэ-Алиня

1. *Carabus (Aulonocarabus) careniger* Chaudoir 1863 (= *Carabus (Aulonocarabus) careniger victorinus* Obydov 1997, syn. nov.).

В современных работах (Brezina, 1999; Löbl, Smetana, 2003; Deuve, 2004) у *C. careniger* принимается 2 подвида: *careniger* Chaudoir 1863 и *victorianus* Obydov 1997 (= *kusnetzovi* Shilenkov 1996). Оба они встречаются на юге Сихотэ-Алиня. *Carabus careniger kusnetzovi* был описан с северных предгорий горы Облачная по единственному мелкому самцу, имеющему этикетку “Приморский край, Чугуевский р-н, р. Соколовка, пихтово-еловый лес, 9.VIII 1974, В. Кузнецов” (Шиленков, 1996: 70). Название *kusnetzovi* оказалось преокупированным для описанного из Персии *Carabus kusnetzovi* Semenov 1903 (Semenov, 1903: 230) и в дальнейшем было заменено на *victorianus* (Obydov, 1997: 90).

Изучение обширного материала из различных пунктов южного Сихотэ-Алиня по *C. careniger* (всего 437 экз., в том числе 47 экз. из района описания и 17 экз. из высокогорий горы Облачная) и *C. canaliculatus* Adams 1812 (всего 205 экз.) показало, что типовой экземпляр *C. careniger victorianus* вероятно является уродливым экземпляром и не заслуживает выделения в самостоятельный подвид.

2. *Carabus (Aulonocarabus) gossarei vasjurini* Lafer 1989 (= *Carabus (Eucarabus) gossarei venustoides* Deuve 1990).

C. gossarei Hauray 1879 представлен на Сихотэ-Алине 3 подвидами: *gossarei* Hauray 1879, *imanensis* Lafer 1989 и *vasjurini* Lafer 1989. *C. gossarei imanensis* описан из среднего Сихотэ-Алиня, с верховьев р. Большая Уссурка у пос. Тайга (Лафер, 1989: 114), а *C. gossarei vasjurini* – из южного Сихотэ-Алиня, с горы Голец (бывшая Цхамо-Дынза) (Лафер, 1989: 114).

Carabus (Eucarabus) gossarei venustoides был описан из таежного пояса горы Облачная (Deuve, 1990: 26) и в дальнейшем ошибочно приводился как синоним *C. gossarei imanensis* (Brezina, 1999; Löbl, Smetana, 2003; Deuve, 2004). На основании исследования почти 700 экземпляров *C. gossarei* всех трех подвигов (в том числе 241 экз. с горы Облачная), автор пришел к заключению, что на горе Облачная обитает *C. gossarei vasjurini*, а *C. gossarei venustoides* является его синонимом.

Carabus (Leptocarabus) reconditus Ivanovs 1993, описанный из окрестностей пос. Терней (Ivanovs, 1993: 320) и рассматривающийся большинством современных авторов как синоним *C. gossarei imanensis*, в действительности является его синонимом.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор сердечно благодарит К.В. Макарова (МПГУ) за переданный для изучения коллекционный материал и помощь в поиске литературы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Лафер Г.Ш., 1977. К изучению жужелиц (Coleoptera, Carabidae) пояса темнохвойной тайги Сихотэ-Алиня в Приморском крае // Фауна и биология насекомых Дальнего Востока. Вып. 44 (147). С. 5–35. – 1980. Обзор жужелиц подродов *Bradytus* Steph. и *Leiocnemis* Zimm. (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С. 43–68. – 1989. Подотряд Adephaga // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л.: Наука. С. 67–257.
- Шиленков В.Г., 1996. Жужелицы рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) Южной Сибири. Иркутск: Изд-во Иркутского гос. университета. 80 с.
- Якобсон Г.Г., 1905–1916. Жуки России и Западной Европы. СПб.: Девриен. 1024 с.
- Basilewsky P., 1989. Revision des Perigonini d’Afrique (Coleoptera, Carabidae) // Rev. zool. afr. J. Afr. Zool. V. 103. P. 413–452.
- Brezina B., 1999. World Catalogue of the genus *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae). Sofia–Moscow: Pensoft. 170 p., 1 map.
- Darlington P.J., 1968. The carabid beetles of New Guinea. Part III. Harpalinae (continued): Perigonini to Pseudomorphini // Bul. Mus. Comp. Zool. V. 137. № 1. P. 1–253.
- Dejean P.F.M.A., 1831. Spécies général des Coléoptères, de la collection de M. le Comte Dejean. 5. Paris: Méquignon-Marvus. 883 p.
- Deuve Th., 1990. Description de deux nouveaux *Carabus* d’Extreme-Orient // Bul. Soc. Sci. Nat. V. 65. P. 26–28. – 2004. Illustrated catalogue of the genus *Carabus* of the World (Coleoptera, Carabidae). Sofia-Moscow: Pensoft. 461 p., 10 tabl.
- Habu A., Tanaka K., 1957. One new species of the genus *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) // Kontyû, Tokyo. V. 25. P. 22–24.
- Ivanovs L., 1993. Beschreibung einer neuen *Carabus* (*Leptocarabus*) – Art aus der Verwandtschaft des *Carabus gossarei* Hauray und Bemerkungen zur inneren Differenzierung der Untergattung *Leptocarabus* Gehin (Coleoptera, Carabidae) // Entomol. V. 2. № 103 (17). P. 315–324.
- Jeannel R., 1942. Faune de France. Coléoptères Carabiques. Deuxieme partie. Paris: Lechevalier. P. 573–1173.
- Jedlička A., 1962. Monographie der Tribus Pterostichini aus Ostasien (Pterostichi, Trigonotomi, Myadi) (Coleoptera, Carabidae) // Entomol. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden. V. 26. № 21. P. 177–346.
- 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-M.: Pensoft Publ. 271 p.
- Lindroth C.H., 1968. The ground beetles (Carabidae excl. Cicindelinae) of Canada and Alaska. Part 5. Opusc. Entomol. Suppl. 33. P. 649–944.
- Löbl I., Smetana A. (eds.), 2003. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. I. Archostemata – Moxophaga – Adephaga. Apollo Books, Stenstrup. 819 p.
- Lutshnik V., 1929. Note on the Carabidae from the Maritime Province (Siberia) // Časopis Českosl. Spol. Entomol. V. 1–2. P. 4–5.

- Morawitz A., 1862. Vorläufige Diagnosen neuer Coleopteren aus Sudost-Sibirien // Melang. Biol. Bul. Acad. Sci. St. Petersburg. V. 4. P. 180–228.
- Obydov D., 1997. New and little known taxa of the genus *Carabus* from Siberia and Far East Russia (Coleoptera, Carabidae) // Coleopteres. V. 3. № 5. P. 77–91.
- Semenov A., 1903. Новые формы рода *Carabus* из Северной Персии // Русск. энтомол. обозр. Т. 3. Вып. 3–4. С. 230–231.
- Tschitschérine T., 1897. Matériaux pour servir à l'étude des Feroniens. III // Horae Soc. Entomol. Rossicae. V. 30 [1895–1896]. P. 260–350.

NEW DATA ON THE GROUND BEETLE FAUNA (COLEOPTERA, CARABIDAE) FROM THE SIKHOTE-ALIN MOUNTAINS

Yu. N. Sundukov

Lazovsky State Nature Reserve, Lazo, Primorsky Krai 692980, Russia
e-mail: lazovzap@mail.primorye.ru

One new ground beetle species (*Pterostichus kajimurai* Habu et Tanaka 1957) for the fauna of Russia and two species (*Perigona nigriceps* (Dejean 1831) and *Amara distinguenda* A. Morawitz 1862) new for the fauna of the Sikhote-Alin Mountains are described. The synonym, *Carabus careniger* Chaudoir 1863 (= *C. careniger victorianus* Obydov 1997, syn. n.), and the new combination, *C. gossareii vasjurini* Lafer 1989 (= *C. gossareii venustoides* Deuve 1990), are proposed.