

## ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA: CICINDELIDAE, CARABIDAE) ОСТРОВА МОНЕРОН

Г. Ш. Лафер

Список 22 видов жужелиц Монерона, подготовленный на основании изучения 800 экземпляров, собранных зоологами Биолого-почвенного института Г.Ф. Бромлеем, М.В. Охотиной и в 1973, 1974 и 1976 гг., опубликован автором ранее (Лафер, 1978в). Позже большинство из этих видов упоминались с Монерона (Лафер, 1978а, б, 1989, 1992, 1998, 2002; Лафер, Кузнецов, 1996). По результатам обследования 1998 г. сахалинский зоолог А.К. Клитин (2005) опубликовал обзор фаунистических комплексов рода *Carabus* с Сахалина и Монерона.

В июле 2004 г. группа сотрудников Биолого-почвенного института ДВО РАН (В.В. Богатов, А.С. Лелей и С.Ю. Стороженко) вновь обследовала Монерон и собрала 253 экз. жужелиц, относящихся к семействам Cicindelidae (1 вид) и Carabidae (26 видов). В статью включены также небольшие материалы, собранные на Монероне в разные годы сахалинским зоологом А.М. Басарукиным, орнитологом В.А. Нечаевым (Владивосток), арахнологом Ю.М. Марусиком (Магадан), а также все ранее просмотренные материалы. Всего изучено 1049 экз. жужелиц. В статье использованы следующие сокращения фамилий сборщиков: ГБ – Г. Ф. Бромлей, МО – М. В. Охотина, АФ – (АФ); АБ – А.М. Басарукин; АЛ – А.С. Лелей; ВН – В.А. Нечаев; СС – С.Ю. Стороженко; ЮМ – Ю.М. Марусик; ВБ – В.В. Богатов. Новые указания для Монерона отмечены звездочкой (\*).

Ниже приведен аннотированный список 36 видов скакунов и жужелиц с острова Монерон. Все собранные материалы хранятся в лаборатории БПИ ДВО РАН (Владивосток). Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 06-04-49544.

### Семейство Cicindelidae – Скакуны

#### *Cicindela* (s. str.) *sachalinensis* Morawitz, 1862

*Cicindela sachalinensis*: Лафер, 1978а: 12; 1978в: 80; 1989: 97; 2002: 49.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VI 1973, 1 экз. (ВН); там же, 21.VIII 1974, 4 экз. (ГБ, МО); г. Старицкого, 25.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: юг Амурской обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, Хонсю), север Кореи, Китай (до Цинхая и Сычуани на западе).

ЗАМЕЧАНИЯ. На островах представлен номинативным подвидом, на материке подвидом *C. sachalinensis raddei* Мор.

### Семейство Carabidae – Жужелицы

Подсемейство Notiophilinae

#### \**Notiophilus impressifrons* Morawitz, 1862

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 17.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); долина р. Монерон, 22.VII 2004, 1 ♀ (ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: юг Восточной Сибири от Иркутской обл. до Хабаровского края и Приморья, Сахалин, Курилы (Шикотан). – Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (всюду).

## Подсемейство Nebriinae

**\**Nebria (Reductonebria) ochotica* R. F. Sahlberg, 1844**

МАТЕРИАЛ. Монерон, 24.VII 1930, 1 экз. (К. Tamanuki); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, 17.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, 19.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀ (ВБ); там же, 24.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 3 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 2 ♂, 2 ♀ (АЛ, СС); г. Старицкого, 25.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀: (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Восточная Сибирь и Дальний Восток от Северного Прибайкалья и Якутии до Магаданской обл., Камчатки и Приморского края, Сахалин, Монерон, Курилы (Парамушир, Уруп, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо), Корея.

## Подсемейство Carabinae

***Carabus (Acoptolabrus) lopatini* Morawitz, 1886**

*Carabus (Acoptolabrus) lopatini*: Лафер, 1978в: 80, 81; 1989: 108.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 6 экз. (ВН); там же, 12-15.VIII 1974, 12 экз. (ГБ, МО); 5-19.VIII 1976, 51 экз. (АФ); бухта Чупрова, 18.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Эндемик Сахалина и Монерона.

ЗАМЕЧАНИЯ. Численность этого вида со времени первых обследований острова в 1973-1976 гг. (8.3%) резко сократилась до 5.9% в 1998 г. (Клитин, 2005) и до 0.4% в 2005 г.

***Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus kurilensis* Lapouge, 1913**

*Carabus (Aulonocarabus) kurilensis*: Лафер, 1978в: 80, 81.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 13 экз. (ВН); там же, 12-19.VIII 1974, 8 экз. (ГБ, МО); там же, 5-19.VIII 1976, 37 экз. (АФ); бухта Чупрова, 18.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 2 ♀ (ВБ); там же, 24.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 26.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 20-24.VII 2004, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 3 ♂ (АЛ, СС); долина р. Монерон, 21.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС, ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Видовой ареал простирается от Урала до Хабаровского края, Приморья и Японии. Подвид *C. canaliculatus kurilensis* встречается на юге Сахалина, Монероне, южных Курилах (Уруп, Итуруп, Кунашир) и на севере Японских островов (Хоккайдо, Рисири, Ребун).

***Carabus (Carabus) granulatus* Linnaeus, 1758**

*Carabus (s. str.) granulatus*: Лафер, 1978в: 80, 81, 1989: 117.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 2 экз. (ВН); там же, 12-15.VIII 1974, 146 экз. (ГБ, МО); там же, 4-19.VIII 1976, 211 экз. (АФ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 2 ♂ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 1 ♀ (ВБ); там же, 24.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: европейская часть, Сибирь до Хабаровского и Приморского краев, Сахалин, Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, север Хонсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай, Монголия, Казахстан, Европа, Кавказ.

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине, южных Курилах и на севере Японии встречается подвид *C. granulatus yezoensis*.

***Carabus (Diocarabus) beybienkoi* Kryzhanovskij, 1973***Carabus (Diocarabus) beybienkoi*: Лафер, 1978в: 80, 81; 1989: 112.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 10 экз. (ВН); там же, 12-15.VIII 1974, 29 экз. (ГБ, МО); там же, 4-19.VIII 1976, 109 экз. (АФ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 3 ♂, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 23 ♂, 25 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 4 ♀ (АЛ, СС); г. Старицкого, 25.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Эндемик Сахалина и Монерона.

***Carabus (Megodontus) vietinghoffi* Adams, 1812***Carabus (Megodontus) vietinghoffi*: Лафер, 1978в: 80, 81; 1989: 107.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 5 экз. (ВН); там же, 13-15.VIII 1974, 4 экз. (ГБ, МО); там же, 8-14.VIII 1970, 17 экз. (АФ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, 24.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 2 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 20-24.VII 2004, 2 ♂, 2 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Восточная Сибирь от оз. Байкал и устья р. Енисей до Чукотки и Приморья, Сахалин, Монерон. – Северо-Восточный Китай, Аляска, северо-запад Канады.

***Cychrus morawitzi morawitzi* Géhin, 1863***Cychrus morawitzi*: Лафер, 1978в: 80, 81; 1989: 121.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 22-23.VII 1930, 2 экз.; там же, 12-14. VIII 1974, 5 экз. (ГБ, МО); 4-14.VIII 1976, 17 экз. (АФ); р. Усова, 23.VIII 2001, 1 ♂, 1 ♀ (ЮМ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 2 ♂ (1 ♂ ten.) (АЛ, СС); там же, 24.VII 2004, 1 экз. (АЛ, СС); там же, 26.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 20-24.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); долина р. Монерон, 21.VII 2004, 1 ♀ (ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Вид распространен в России: юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Брат Чирпоев, Уруп, Итуруп, Кунашир), а также на севере Кореи и в Японии (Хоккайдо). На островах представлен номинативным подвидом, на материке – в основном подвидом *C. morawitzi koltzei* Roeshke.

## Подсемейство Bembidiinae

**\**Bembidion (Limneoperypus) quadriimpressum* (Ménétriés, 1860)**

МАТЕРИАЛ. Бухта Кологераса, 19.V 1992, 7 ♂, 1 ♀ (АБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край, Сахалин, Камчатка, Курильские о-ва (Шумшу, Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиашкотан, Расшуа, Янкича, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

ЗАМЕЧАНИЯ. Крылатый вид, обитающий на морских побережьях под выбросами водорослей.

**\**Bembidion (Peryphus) dolorosum* (Ménétries, 1860)**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 16. VII 2004, 2 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Сахалин, Южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, Хонсю). С северных Курил указан ошибочно.

***Bembidion (Peryphus) pochlai* Kirschenhofer, 1984**

*Bembidion (Peryphus) sp. n. captivorum*: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 14. VIII 1974, 1 экз. (ГБ, МО); бухта Чупрова, 15. VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); там же, 16. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19. VII 2004, 2 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24. VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС); г. Старицкого, 25. VII 2004, 1 экз. (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Сахалин, Южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

## Подсемейство Trechinae

***Eraphius dorsistriatus* Morawitz, 1863**

*Eraphius dorsistriatus*: Лафер, 1978в: 80; 2002: 55.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 13. VIII 1974, 1 экз. (ГБ, МО); там же, 14. VIII 1976, 2 экз. (АФ); бухта Чупрова, 17. VII 2004, 1 ♂ ten. (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19. VII 2004, 4 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир). – ?Япония (Хоккайдо), Корея, север Китая (на запад до пров. Ганьсу).

## Подсемейство Pterostichinae

***Poecilus (Macropoecilus) fortipes* Chaudoir, 1850**

*Pterostichus (Poecilus) fortipes*: Лафер, 1978в: 80.

*Pterostichus (Macropoecilus) fortipes*: Лафер, 1989: 148.

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 17. VII 2004, 3 ♂, 2 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Сибирь от Алтая до Магаданской обл., Камчатки и Приморского края, Сахалин, Монерон, Курилы (Кунашир). – Япония, Корея, Китай, Монголия.

***Pterostichus (Bothriopterus) subovatus* Motschulsky, 1862**

*Pterostichus (Bothriopterus) subovatus*: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 31. VI 1934, 1 экз. (Vatanabe); там же, VII 1973, 3 экз. (ВН); бухта Чупрова, 20. V 1992, 4 ♂, 5 ♀ (АБ); там же, 14. X 1993, 1 ♂ (АБ); там же, 16. VII 2004, 2 ♂ (АЛ, СС); там же, 17. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19. VII 2004, 5 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24. VII 2004, 5 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

ЗАМЕЧАНИЯ. Встречается преимущественно в неморальных лесах.

***Pterostichus (Euryperis) eximius* Morawitz, 1862***Pterostichus (Euryperis) crassiceps*: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 1 экз. (ВН); там же, 5-14.VIII 1976, 14 экз. (АФ); там же, 14.X 1993, 1 ♀ (АБ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 17.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 1 ♀ (ВБ); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 8 ♂, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 4 ♂, 3 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 20-24.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Восточная Сибирь от Якутии и Прибайкалья до севера Магаданской обл. и юга Хабаровского края, Сахалин, Монерон. – Монголия.

***Pterostichus (Phonias) diligens* (Sturm, 1824)***Pterostichus (Argutor) diligens*: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 5-6.VIII 1976, 2 экз. (АФ); бухта Кологераса, 19.V 1992, 1 ♂ (АБ); р. Усова, 23.VIII 2001, 1 ♂, 1 ♀ (ЮМ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); там же, 20.VII 2004, 1 ♂ (ВБ); долина р. Монерон, 21.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС, ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид, по-видимому, с разорванным ареалом. На Дальнем Востоке России известен с Сахалина, Камчатки и Курильских островов (Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиашкотан, Расшуа, Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Ануфриева, Шикотан). – Япония (Хоккайдо).

***Pterostichus (Rhagadus) microcephalus* Motschulsky, 1860***Pterostichus (Badistrinus) microcephalus*: Лафер, 1978в: 80.*Pterostichus (Rhagadus) microcephalus*: Лафер, 2002: 57.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 14.X 1993, 1 ♂, 3 ♀ (АБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Юг Восточной Сибири от оз. Байкал до Хабаровского и Приморского краев, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Танфильева). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай, Монголия.

## Подсемейство Agoninae

***Agonum (Agonum) impressum* (Panzer, 1797)***Agonum (s. str.) impressum*: Лафер, 1978: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 2 экз. (ВН); там же, 9.VIII 1976, 1 экз. (АФ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из всех регионов. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Север-Восточный Китай, север Монголии.

**\**Agonum (Europhilus) piceum* (Linnaeus, 1758)**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 2 ♂, 4 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Монерона и южных Курил (Кунашир, Шикотан). – Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо).

**\**Agonum (Europhilus) subtruncatum* (Ménétriés, 1860)**

*Agonum (Europhilus) subtruncatum*: Лафер, 1992: 606; 2002: 57.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 14.X 1993, 1 ♀ (АБ); р. Усова, 23.VIII 2001, 1 ♀ (ЮМ); долина р. Монерон, 19.VII 2004, 1 экз. (ВБ); там же, 21.VII 2004, 2 ♂ (АЛ, СС, ВБ); бухта Чупрова, 20.VII 2004, 1 ♂ (ВБ); там же, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 2 экз. (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); там же, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 8 ♂, 16 ♀ (АЛ, СС); там же, 20-24.VII 2004, 4 ♂, 7 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Магаданская обл., Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Монерон, Камчатка, Курилы (Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, север Хонсю).

**\**Agonum (Europhilus) thoreyi* (Dejean, 1828)**

МАТЕРИАЛ. Монерон, 23.VII 1930, 1 экз. (К. Tamanuki); бухта Чупрова, 20.VII 2004, 1 ♂ (ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Циркумбореальный вид. На Дальнем Востоке России известен из Магаданской и Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, Сахалина, Монерона, Камчатки, Курил (Шумшу, Уруп, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, север Хонсю), север Кореи, Северо-Восточный Китай.

## Подсемейство Zabrinae

***Amara (Amara) communis* (Panzer, 1797)**

*Amara (s. str.) communis*: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 24.VII 1930, 1 экз. (К. Tamanuki); там же, 6.VIII 1976, 1 экз. (АФ); там же, 14.X 1993, 3 ♀ (АБ); бухта Чупрова, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из всех регионов. – Япония (Хоккайдо), Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия.

***Amara (Amara) similata* (Gyllenhal, 1810)**

*Amara (s. str.) chalcites*: Лафер, 1978в: 80.

МАТЕРИАЛ. Монерон, VII 1973, 1 экз. (ВН).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России: Магаданская обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Камчатка, Курилы (Парамушир, Итуруп, Кунашир). – Япония (всюду), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай. На островах и в Корею представлен подвидом *A. similata chalcites* Dejean.

***Amara (Celia) sichotana* Lafer, 1978**

*Amara (Celia) sichotana*: Лафер, 1978а: 68; 1978в: 80; 1989: 168.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 15.VIII 1974, 1 экз. (ГБ, МО); там же, 5-14.VIII 1974, 9 экз. (ГБ, МО); долина р. Монерон, 19.VII 2004, 1 ♀ (ВБ); бухта Чупрова, злаково-разнотравный луг на крутом склоне, 50 м, 19.VII 2004, 2 ♀ (1 ♀ ten.) (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край (Сихотэ-Алинь), Сахалин, Монерон.

**\*Amara (Zezea) plebeja (Gyllenhal, 1810)**

МАТЕРИАЛ. Монерон, 24.VII 1930, 1 экз. (К. Тамануки).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, Сахалина, Монерона, южных Курил (Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

## Подсемейство Harpalinae

**\*Pseudoophonus (Cephalomorphus) capito Morawitz, 1862**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 16.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Кунашир). – Северо-Восточный и Восточный Китай (на юге до Тайваня), Корея, Япония (всюду).

**Harpalus (Harpalus) latus (Linnaeus, 1758)**

*Harpalus (s. str.) latus*: Лафер, 1978в: 81.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 5-14.VIII 1976, 7 экз. (АФ); там же, 14.X 1993, 1 ♂ (АБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Монерона, Камчатки, южных Курил (Парамушир, Итуруп, Кунашир, Танфильева). – Япония (Хоккайдо), Корея.

**Harpalus (Harpalus) quadripunctatus Dejean, 1829**

*Harpalus (s. str.) quadripunctatus motschulskianus*: Лафер, 1978в: 81.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 23.VII 1930, 1 экз.; там же, VII 1973, 2 экз. (ВН); там же, 14.VIII 1974, 1 экз. (ГБ, МО); бухта Чупрова, ольхово-березовое криволесье, 60 м, 19.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен с юга Магаданской обл., из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Монерона, Камчатки, Курил (Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Матуа, Кетой, Симушир, Чирпой, Брат Чирпоев, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо), Корея.

ЗАМЕЧАНИЯ. Подвид *H. quadripunctatus motschulskianus* Schaubерger в настоящее время сведен в синоним к номинативному подвиду (Kryzhanovskij et al., 1995).

**Harpalus (Harpalus) xanthopus xanthopus Gemm. et Harold, 1868**

*Harpalus (s. str.) winkleri*: Лафер, 1978в: 81.

*Harpalus (Harpalus) xanthopus*: Лафер, 1989: 190.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 5-9.VIII 1976, 5 экз. (АФ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Бореальный транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Магаданской и Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, с Монерона, Камчатки, северных Курил (Шумшу).

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине пока не найден. *H. winkleri* в настоящее время рассматривается в качестве западнопалеарктического подвида *H. xanthopus* (Kryzhanovskij et al., 1995).

***Trichotichnus (Trichotichnus) coruscus* Tschitschérine, 1895**

*Trichotichnus coruscus*: Лафер, 1978в: 81; 1989: 175.

МАТЕРИАЛ. Монерон, 24.VII 1924, 1 экз. (К. Тамануки); там же, 18.VIII 1934 1 экз.; там же, 12-15.VIII 1974, 6 экз. (ГБ, МО); там же, 4-9.VIII 1976, 5 экз. (АФ); бухта Чупрова, 15.VII 2004, 1 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон. – Северо-Восточный и Восточный Китай (на юге до Тайваня), Корея.

ЗАМЕЧАНИЯ. Из Японии неизвестен.

**\**Bradycellus (Tachycellus) curtulus* (Ménétries, 1860)**

МАТЕРИАЛ. Длина р. Усова, 23. VIII 2001, 1 ♀ (ЮМ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край, Сахалин, Монерон, Камчатка, Курилы (Шумшу, Алаид, Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиащкотан, Экарма, Чиринкотан, Райкоке, Матуа, Расшуа, Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

Подсемейство Liciniinae

**\**Badister (Baudia) nigriceps* Morawitz, 1863**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15. VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Монерон, южные Курилы (Кунашир). – Япония (Хоккайдо).

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине пока не найден.

Подсемейство Lebiinae

**\**Dromius (Manodromius) ruficollis* (Motschulsky, 1844)**

МАТЕРИАЛ. Монерон, 23.VII 1930, 1 экз. (К. Тамануки); р. Усова, 23.VIII 2001, 1 ♀ (ЮМ); бухта Чупрова, 20.VII 2004, 1 экз. (ВБ); долина р. Монерон, 21.VII 2004, 1 экз. (АЛ, СС, ВБ); там же, 22.VII 2004, 1 экз. (ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: юг Сибири, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо).

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине и южных Курилах очень обычен.

**\**Demetrias amurensis* Motschulsky, 1860**

МАТЕРИАЛ. Бухта Изо напротив островов Восточные, 23.VIII 2001, 1 экз. ten. (ЮМ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Юг Амурской обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо), Корея, Северо-Восточный Китай.



**\**Cymindis (Pseudocymindis) collaris* Motschulsky, 1844**

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 17.VII 2004, 1 экз. (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Восточная Сибирь от Якутии и Прибайкалья до Хабаровского края и Приморья, Монерон. – Монголия, Китай, Корея, Япония (всюду).

ЗАМЕЧАНИЯ. На Сахалине пока не найден.

**ОБСУЖДЕНИЕ**

Таким образом, список жужелиц Монерона насчитывает 36 видов, причем *Carabus avinovi* был приведен отсюда ошибочно (Лафер, 1989), а 14 видов указываются с острова впервые в настоящей работе.

Фауна Монерона представляет собой сильно обедненный вариант сахалинской фауны, хотя некоторые из отмеченных на Монероне видов (*Badister nigriceps*, *Cymindis collaris*) на Сахалине пока не выявлены. Несомненно, что основа фауны сложилась тогда, когда Монерон и Сахалин были общей сушей, о чем свидетельствуют бескрылые виды *Carabus* и *Pterostichis*. Следует отметить, что с Монерона пока не известны такие обычные на юге Сахалина виды, как японские *Carabus opaculus* Putzeys и *C. arboreus* Levis, транспалеарктический *C. arvensis* Herbst и восточносибирский *C. hummeli* Fischer, эндемичный для Сахалина *C. avinovi* Sem. et Zn., а также многие другие виды жужелиц.

Фауна острова представлена 2 зоогеографическими комплексами: бореальным (21 вид) и палеархеарктическим (15 видов). Виды бореального комплекса представлены 4 типами ареалов: охотский (1 вид), восточно-сибирский (5), сибирский (3) и транспалеарктический (11 видов). Виды палеархеарктического комплекса представлены 3 типами ареалов: виды с широким распространением в Палеархеарктической области (5 видов), некоторые из последних встречаются также местами на юге восточной Сибири; "приамурские виды" (Куренцов, 1965), приуроченные к северной части Палеархеарктической области (6) и японские виды, встречающиеся также на юге Сахалина и Курильских островах (2). С Монерона известны также 2 вида (*Carabus lopatini* и *C. beybienkoi*), являющимися эндемиками Сахалина и Монерона; первый из них принадлежит к палеархеарктическому подроду *Acoptolabrus* Motschulsky, второй к бореальному сибирскому подроду *Diocarabus* Reitter.

С зоогеографических позиций для Монерона представляют большой интерес несколько бореальных видов жужелиц, которые известны также с юга Сахалина, но не смогли проникнуть на Японские острова (либо вымерли на этих островах). К ним относятся *Carabus vietinghofii*, *Pterostichus eximius*, *Epaphius dorsistriatus*, *Amara sichotana* и эндемичный *Carabus (Diocarabus) beybienkoi*, причем следует отметить, что подрод *Diocarabus* в Японии вообще не представлен. *Carabus (Acoptolabrus) lopatini* на Хоккайдо замещен *C. kolbei* Roeschke, который представлен там многочисленными подвидами и распространен также на Курилах; однако виды подрода *Acoptolabrus* не известны в Японии южнее Хоккайдо.

**Благодарности**

Автор сердечно признателен А.С. Лелею, С.Ю. Стороженко, В.В. Богатову, В.А. Нечаеву и Ю.М. Марусику за предоставленный для исследования материал.

**Литература**

- Клитин А.К. 2005.** О фаунистических комплексах жужелиц рода *Carabus* (Coleoptera, Carabidae) в лесных и луновых ценозах о. Сахалин // Вестник Сахалинского музея. № 12. Южно-Сахалинск. С. 379-382.
- Куренцов А.И. 1965.** Зоогеография Приамурья. М.; Л. 155 с.
- Лафер Г.Ш. 1978а.** Обзор жуков – скакунов (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР // Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С. 3-18.
- Лафер Г.Ш. 1978б.** Обзор видов подрода *Celia* Zimm. рода *Amara* Bon. (Coleoptera, Carabidae) с юга Дальнего Востока СССР // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток. С. 58-79.
- Лафер Г.Ш. 1978в.** К изучению фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) острова Монерон // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток. С. 80-81.
- Лафер Г.Ш. 1989.** Подотряд Adephaga // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л., С. 67-257.
- Лафер Г.Ш. 1992.** 4. Сем. Carabidae - Жужелицы. 42. *Agonum* Bon. // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб: Наука. С. 602-621.
- Лафер Г.Ш. 2002.** Жужелицы (Coleoptera: Caraboidea) южных океанических островов Большой Курильской гряды // Евразийский энтомолог. ж., Т. 1, № 1. С. 47-66.
- Лафер Г.Ш., Кузнецов В.Н. 1996.** Дополнительные данные по фауне жуков подотряда *Adephaga* (Coleoptera) острова Сахалин // Вестник Сахалинского музея. № 3. Южно-Сахалинск. С. 313-323.
- Lafer G. Sh. 1998.** Supplementary accounts of the ground-beetles fauna (Coleoptera, Carabidae) of the Southern Kuril Islands // Far East. entomol. № 59. P. 19-20.

**GROUND-BEETLES (COLEOPTERA: CICINDELIDAE, CARABIDAE)  
OF MONERON ISLAND****G. Sh. Lafer**

*Institute of Biology and Soil Sciences, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok, 690022, Russia.*

An annotated list of 36 species of ground-beetles from Moneron Island is provided. Fourteen species are reported from this island for the first time.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
БИОЛОГО–ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

**РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР  
ОСТРОВА МОНЕРОН**  
**(Материалы Международного сахалинского проекта)**



ВЛАДИВОСТОК  
ДАЛЬНАУКА  
2006