*Libellula quadrimaculata* L.

THE NORTH PACIFIC ISLANDS BIOLOGICAL RESEARCHES

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ОСТРОВАХ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

К ПОЗНАНИЮ ЭНТОМОФАУНЫ ОСТРОВА ПУТЯТИН (ЮЖНОЕ ПРИМОРЬЕ)

О. В. Зорина, П. Ю. Иванов, С. Ю. Стороженко, С. К. Холин

*Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения
Российской академии наук, Владивосток, 690022*

Впервые для о. Путятина приводится аннотированный список 43 видов насекомых из четырех отрядов — Odonata (19 видов), Orthoptera (6), Dermaptera (1) и Diptera (Chironomidae, Chironominae) (17). Три вида хирономид впервые отмечены для России, 5 — для Дальнего Востока.

Ключевые слова: *фауна, насекомые, острова, российский Дальний Восток.*

История исследования энтомофауны Приморского края насчитывает более полутора столетия (Лелей, 1992). Однако насекомым островов залива Петра Великого было уделено мало внимания. В конце прошлого века на о. Аскольд интенсивно проводил сборы насекомых М.И. Янковский (Лелей, 1992). В настоящее время на различных островах залива Петра Великого собирали насекомых Ю.Н. Назаров (Костенко, 1999) и Т.С. Вшивкова, на о. Путятина — Г.Ш. Лафер. Но результаты этих исследований не были опубликованы. Лишь, в отдельных работах приводятся отрывочные данные по фауне насекомых некоторых островов (например, по цикадкам: Ануфриев, 1978).

В середине июля 1999 г. мы посетили о. Путятина, главным образом, с целью исследования энтомофауны озер этого острова.

Остров Путятина расположен в заливе Стрелок, находящегося в северо-восточной части залива Петра Великого (см. карту-схему). Площадь острова составляет около 28.5 км². Минимальная ширина пролива отделяющего остров от материка 1.5 км. Среди других островов залива Петра Великого остров имеет наиболее богатую флору, главным образом, благодаря наличию относительно крупных водно-болотных угодий с элементами реликтовой флоры (Пробатова и др., 1998).

В данном сообщении по собранным материалам приводятся аннотированные списки насекомых отрядов Odonata (сбор и определение материала — П.Ю. Иванов), Orthoptera, Dermaptera (сбор материала — С.К. Холин, определение — С.Ю. Стороженко) и подсемейства Chironominae (Diptera, Chironomidae) (сбор материала — Е.А. Макаrenchенко и О.В. Зорина, определение — О.В. Зорина).

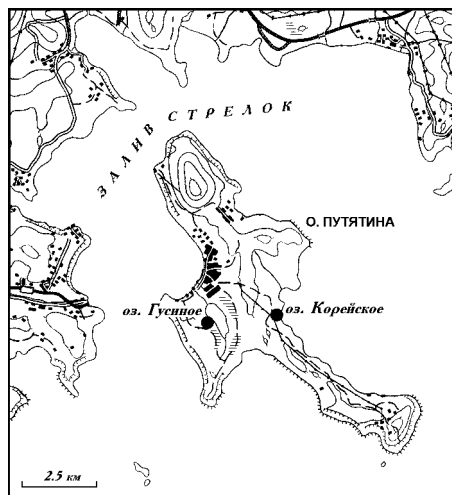


Рис. Карта-схема о. Путятина.
Точками обозначены места сбора насекомых.

СПИСОК НАСЕКОМЫХ

СТРЕКОЗЫ — ODONATA

Отмечено 19 видов, относящихся к 12 родам и 5 семействам, причем все они встречаются на материковой части Приморского края. По типу ареала преобладают восточно-палеарктические (10), обычные палеарктические (7) и наименее представлены голарктические виды (2).

Общее распространение дано по Б.Ф. Бельшеву (1973а, б) и А.Ю. Харитонову (1986, 1997).

Семейство *Lestidae*

Lestes sponsa Hansemann, 1823

МАТЕРИАЛ: оз. Корейское, 13.VII (3 larvae).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика. На Дальнем Востоке повсеместно, кроме крайнего севера.

Lestes temporalis Selys, 1883

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 11.VII (1 ♀); оз. Корейское, 13.VII (1 ♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (южное Приморье), Япония.

Семейство **Coenagrionidae*****Coenagrion concinnum*** Johanssen, 1859

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 11.VII (1 ♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика. В России на Дальнем Востоке, в Сибири и на севере европейской части.

Coenagrion ecornutum Selys, 1872

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 10.VII (2 ♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (юг Дальнего Востока и Сибири от о. Кунашир до Алтая), Монголия.

Coenagrion lanceolatum Selys, 1872

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 10—11.VII (3 ♂, 1 ♀, 1 larvae).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика. В России на Дальнем Востоке и Сибири, на запад до Енисея.

Cercion v-nigrum Needham, 1930

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 10—11.VII (5 ♂, 2 ♀, 3 larvae); оз. Корейское, 12. VII (2 ♂, 12 larvae).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика. В России на юге Дальнего Востока.

ЗАМЕЧАНИЯ. Долгое время относился к роду *Agrion* Fabricius, 1775 (Белышев, 1973б). Рассматривался в роде *Coenagrion* Kirby, 1890, причем автором вида ошибочно считался Бартенев (Харитонов, 1986). В настоящее время относится к роду *Cercion* Navas, 1907 (Харитонов, 1997).***Erythromma humerale*** Selys, 1887

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9—11.VII (15 ♂, 10 ♀, 4 larvae, 20 exuviae); оз. Корейское, 12.VII (2 larvae).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика. В России на юге Дальнего Востока и Восточной Сибири.

Nehalennia speciosa Charpentier, 1850

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 11.VII (8 ♂, 4 ♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика. В России на юге Дальнего Востока и Сибири, в европейской части.

Семейство **Aeschnidae*****Aeschna crenata*** Hagen, 1856

МАТЕРИАЛ: оз. Корейское, 13.VII (3 larvae).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика. В России на Дальнем Востоке, Сибири и севере европейской части.

***Aeschna squamata* Müller, 1764**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 11.VII (4 larvae).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика. В России на Дальнем Востоке, Сибири и севере европейской части, включая Заполярье.

Семейство **Corduliidae*****Cordulia aenea* Linnaeus, 1758**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 10.VII (1♂); оз. Корейское, 13.VII (2♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика. На Дальнем Востоке повсеместно, кроме крайнего севера.

***Epithea bimaculata* Charpentier, 1825**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9–11.VII (2♂, 1♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика. На Дальнем Востоке повсеместно, кроме крайнего севера.

***Somatochlora exuberata* Bartenev, 1910**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 11.VII (10 larvae).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика. В России на Дальнем Востоке и Восточной Сибири.

***Somatochlora graeseri* Selys, 1887**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 11.VII (3 larvae).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (Дальний Восток, Центральная и Восточная Сибирь), Япония, Северо-Восточный Китай.

Семейство **Libellulidae*****Leucorrhinia orientalis* Selys, 1887**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 10.VII (2♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика. В России на Дальнем Востоке, кроме Чукотки, Восточной Сибири, Алтае, Полярном Урале.

***Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 10–11.VII (2♂); оз. Корейское, 13.VII (1♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика. В России повсеместно, кроме крайнего севера.

***Orthetrum albistylum* Selys, 1842**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное. 9.VII (1♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика. В России в южном Приморье, на юге Сибири и европейской части.

***Sympetrum cordulegaster* Selys, 1883**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 11.VII (2♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (юг Хабаровского края и Приморье), Япония, Китай.

***Sympetrum eroticum* Selys, 1863**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 11.VII (1 larva).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (юг Хабаровского края и Приморье), Япония, Китай.

ПРЯМОКРЫЛЫЕ — ORTHOPTERA

Отмечено 6 видов, относящихся к 6 родам и 2 семействам, из них 5 видов — восточно-палеарктические и один — палеарктический. Все они обычны для Приморья, но для о. Путятина указываются впервые.

Распространение дано по С.Ю. Стороженко (1986).

Семейство Tettigoniidae***Gampsocleis sedakovii obscura* (Walker, 1869)**

МАТЕРИАЛ. 10–13.VII (1 larva).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (юг Дальнего Востока, включая о. Сахалин), Корея, Северо-Восточный Китай.

***Metrioptera bonneti* (I. Bolivar, 1890)**

МАТЕРИАЛ. 10–13.VII (1 larva).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

***Conocephalus chinensis* (Redtenbacher, 1891)**

МАТЕРИАЛ. 10–13.VII (1 larva).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (юг Дальнего Востока России, включая о-ва Сахалин и Кунашир), Япония, Корея, Китай.

***Phaneroptera falcata* (Poda, 1761)**

МАТЕРИАЛ. 10–13.VII (4 larvae).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика. В России на юге Дальнего Востока и Сибири, в европейской части.

Семейство Acrididae***Mongolotettix japonicus japonicus* (I. Bolivar, 1898)**

МАТЕРИАЛ. 10–13.VII (5♂, 3♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (юг Дальнего Востока, включая о. Кунашир), Япония, Корея.

***Chorthippus intermedius* (Bey-Bienko, 1926)**

МАТЕРИАЛ. 10—13.VII (3♂, 3♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (юг Дальнего Востока, включая о. Сахалин, юг Сибири), Северо-Восточный Китай, Монголия.

КОЖИСТОКРЫЛЫЕ — DERMAPTERA

Отмечен один восточно-палеарктический вид.

Семейство Forficulidae***Anechura (Odontopsalis) japonica* (Bormans, 1880)**

МАТЕРИАЛ. 10—13.VII (2♂, 2♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай (Стороженко, 1984).

ДВУКРЫЛЫЕ — DIPTERA**Семейство Chironomidae****Подсемейство Chironominae**

На о. Путятин отмечены 17 видов лимнофильных хирономид трибы Chironomini (подсемейство Chironominae), относящихся к 10 родам. Голарктических видов — 9, палеарктических — 6 и восточно-палеарктических — 2. Для России впервые приведены 3 вида, *Z. marmorata*, *D. yaeyatanus* и *P. tigrinum*, причем два последних ранее были известны только из Японии (Sasa, 1998). Пять видов, *Ch. (Lobochironomus) longipes*, *E. ? albipennis*, *Ch. (Chaetolabis) macani*, *Ph. punctipes* и *D. lobiger* — впервые указаны для Дальнего Востока.

Распространение вне России (кроме Восточной Азии) дано по Эш и Крэнстон (Ashe, Cranston, 1990).

***Chironomus (Chaetolabis) macani* Freeman, 1948**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9—10.VII, на свет (6♂, 9♀); оз. Корейское, 13.VII, на свет (2♂, 6♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика: Россия (Иркутская и Ярославская обл. (Шилова, 1976), Приморский край), Европа (Финляндия, Англия), Япония. Впервые указывается для Дальнего Востока.

***Chironomus (Lobochironomus) longipes* (Staeger, 1839)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9—10.VII, на свет (3♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика: Россия (Забайкалье и Ярославская обл. (Шилова, 1976), Приморский край), Западная Европа, США. Впервые указывается для Дальнего Востока.

***Cladopelma viridula* (Linnaeus, 1767)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (1♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика: Россия (юг Приморского края (Makarchenko et al., 1999)), Япония (Sasa, 1985b), Западная Европа, США.

***Dicrotendipes lobiger* (Kieffer, 1921)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9–10.VII, на свет (12♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика: Россия (Московская и Ярославская обл. (Шилова, 1976), Приморский край), Япония (Sasa, 1984), Центральная и Северная Европа, США. Для Дальнего Востока указывается впервые.

***Dicrotendipes modestus* (Say, 1823)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (25♂, 8♀); там же, 10.VII, роение (7♂, 2♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика: Россия (юг Приморского края (Makarchenko et al., 1999), Восточная Сибирь, европейская часть), Западная Европа, США.

***Dicrotendipes yaeyamanus* Hasegawa et Sasa, 1987**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (1♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (Приморский край), Япония (Sasa, 1998). Впервые отмечен для России.

***Einfeldia carbonaria* (Meigen, 1804)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (25♂, 15♀); оз. Корейское, 13.VII, на свет (2♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика: Россия (включая Дальний Восток (Шилова, 1976)), Япония, Южная Корея, Китай (Wang, Zheng, 1992), Западная Европа.

ЗАМЕЧАНИЯ. Систематика рода *Einfeldia* разработана недостаточно. Большинство зарубежных таксономистов рассматривают *E. carbonaria* и *E. dissidens* (Walker, 1856) в качестве самостоятельных видов. Мы же придерживаемся мнения А.И. Шиловой (1980), согласно которому *E. dissidens* является синонимом *E. carbonaria*.

***Endochironomus ? albipennis* (Meigen, 1830)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 10.VII, на свет (9♂, 1♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика: Россия (Приморский край), Западная Европа. Для Дальнего Востока указывается впервые.

ЗАМЕЧАНИЯ. На основе имеющегося материала трудно провести точное определение вида. Имаго самцов *E. albipennis* плохо отличимы от *E. tendens* (Fabricius, 1775), хотя оба вида хорошо различаются по

самкам и преимагинальным стадиям развития (Калугина, 1961). По большинству признаков (индекс LR, слабое опушение передних лапок и расположение щетинок на нижнем придатке) самцы относятся к *E. albipennis*, но по светло-желтой окраске тела сходны с *E. tendens*.

***Parachironomus arcuatus* (Goetghebuer, 1919)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (3♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика: Россия (включая юг Приморского края (Makarchenko et al., 1999)), Япония (Sasa, 1985b), Корея (Ree, Kim, 1981), Китай (Wang, Zheng, 1992), Западная Европа,

***Parachironomus monochromus* (Van der Wulp, 1874)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 10.VII, на свет (4♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика: Россия (Ярославская обл. (Шилова, 1976), юг Приморского края (Makarchenko et al., 1999)), Япония (Kobayashi, Suzuki, 1999), Западная Европа, США.

***Parachironomus parilis* (Walker, 1856)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (1♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика: Россия (включая Дальний Восток (Makarchenko et al., 1999)), Западная Европа.

***Parachironomus vitiosus* (Goetghebuer, 1921)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (1♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Палеарктика. В Европе и России почти повсеместно, включая Дальний Восток.

***Pentapedilum sordens* (Van der Wulp, 1874)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (25♂, 10♀), там же, 11.VII, роение (13♂, 5♀); оз. Корейское, 13.VII, на свет (2♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика: Россия (включая юг Дальнего Востока (Makarchenko et al., 1999)), Европа, США.

***Pentapedilum tigrinum* Hashimoto, 1983**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (6♂), там же, 11.VII, роение (1♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная Палеарктика: Россия (Приморский край), Япония. Впервые указывается для России.

***Phaenopsectra punctipes* (Wiedemann, 1817)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (1♂, 1♀).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика: Россия (Приморский край), Япония (Sasa, 1985a). Для Дальнего Востока указывается впервые.

***Polypedilum nubeculosum* (Meigen, 1804)**

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (5♂), там же, 10.VII, роение (3♂); оз. Корейское, 13.VII, на свет (2♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика: Россия (от юга Приморского края (Makarchenko et al., 1999) до европейской части), Япония, Корея, Китай (Wang, Zheng, 1992), Европа, Канада, США,

Zavreliella marmorata (Van der Wulp, 1858)

МАТЕРИАЛ: оз. Гусиное, 9.VII, на свет (1♂).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голарктика: Россия (Приморский край), Китай (Wang, Zheng, 1992), Европа, США. Указывается впервые для России.

Авторы глубоко признательны Е.А. Макаrenchенко и А.Э. Титлянову за организацию поездки на о. Путятина и помощь оказанную при сборе материала.

ЛИТЕРАТУРА

- Ануфриев Г.А. 1978. Цикадки (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) Приморского края. Труды ВЭО. Т. 60. Л.: Наука.
- Бельшев Б.Ф. 1973а. *Стрекозы Сибири (Odonata)*. Т. 1, ч. 1. Новосибирск: Наука.
- Бельшев Б.Ф. 1973б. *Стрекозы Сибири (Odonata)*. Т. 1, ч. 2. Новосибирск: Наука.
- Калугина Н.С. 1961. Систематика и развитие комаров *Endochironomus albipennis* Mg., *E. tentens* F. и *E. impar* Walk. (Diptera, Chironomidae). *Энтомолог. обзор*. Т. 60. № 4. С. 900–918.
- Костенко В.А. 1999. Памяти Юрия Николаевича Назарова (1938–1998). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова*. Вып. IX. Владивосток: Дальнаука. С. 105–106.
- Лелей А.С. 1992. История энтомологических исследований на Дальнем Востоке. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова*. Вып. I–II. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 12–20.
- Пробатова Н.С., Селедец В.П., Недолужко В.А., Павлова Н.С. 1998. *Сосудистые растения островов залива Петра Великого в Японском море (Приморский край)*. Владивосток: Дальнаука.
- Стороженко С.Ю. 1984. Обзор ухверток (Dermaptera) Дальнего Востока СССР. Систематика насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–7.
- Стороженко С.Ю. 1986. Отряд Orthoptera (Saltatoria) — Прямокрылые (прыгающие прямокрылые). *Определитель насекомых Дальнего Востока СССР* (отв. ред. П.А. Лер). Т. 1. Л.: Наука. С. 241–317.
- Харитонов А.Ю. 1986. Отряд Odonata — Стрекозы. *Определитель насекомых Дальнего Востока СССР* (отв. ред. П.А. Лер). Т. 1. Л.: Наука. С. 142–162.
- Харитонов А.Ю. 1997. Отряд Odonata — Стрекозы. *Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий* (ред. С.Я. Цалолыхин). Т. 3. СПб: ЗИН РАН. С. 222–246.

- Шилова А.И. 1976. *Хирономиды Рыбинского водохранилища*. Л.: Наука.
- Шилова А.И. 1980. К систематике рода *Einfeldia* Kieff. (Diptera, Chironomidae). *Биология, морфология и систематика водных беспозвоночных*. Т. 41. № 44. С. 162–191.
- Ashe P., Cranston P.S., 1990. Family Chironomidae. *Catalog of Palearctic Diptera* 2 (ed. by A. Soen & L. Papp). P. 113–499. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- Kobayashi T., Suzuki H. 1999. *Harnischia ohmuraensis* sp. nov. and the first record of *Parachironomus monochromus* (van der Wulp, 1874) from Japan (Diptera: Chironomidae). *Med. Entomol. Zool.* Vol. 50. № 2. P. 79–84.
- Makarchenko E.A., Makarchenko M.A., Zorina O.V., 1999. A preliminary list of Chironomidae (Diptera) of the Primorye territory (Russian Far East). *Far East. entomol.* № 78. P. 1–15.
- Ree H.I., Kim H.S. 1981. Studies of Chironomidae (Diptera) in Korea 1. Taxonomical study on adults of Chironomidae. *Proc. Coll. Nat. Sci. SNU*. Vol. 6. № 1. P. 123–226.
- Sasa M. 1984. Studies on the chironomids midges in lakes of the Nikko National Park. Pt. II. Taxonomical and morphological studies on the chironomid species collected from lakes in the Nikko National Park. *Res. Rep. NIES*. № 70. P. 16–215.
- Sasa M. 1985a. A report on the chironomids collected in winter from the Sapporo area, Hokkaido (Diptera, Chironomidae). *Res. Rep. NIES*. № 83. P. 1–23.
- Sasa M. 1985b. Studies on the chironomids collected from lakes in the Mount Fuji Area (Diptera, Chironomidae). *Res. Rep. NIES*. № 83. P. 101–160.
- Sasa M. 1998. Chironomidae of Japan, 1998. *Res. Rep. Inst. Environ. Welfare Study*. Sunaba.
- Wang X., Zheng L. 1992. Checklist of Chironomidae records from China. *Netherlands J. Aquatic Ecology*. V. 26. № 2–4. P. 247–255.

TO THE KNOWLEDGE OF INSECT FAUNA OF PUTYATIN ISLAND (SOUTH PRIMORYE)

O.V. Zorina, P.Yu. Ivanov, S.Yu. Storozhenko, S.K. Kholin

Institute of Biology and Soil Sciences, Vladivostok, 690022, Russia

Key words: *fauna, insects, islands, Russian Far East.*

The list of forty-three species of insects of Putyatín Island is given for the first time (Odonata — 19 species, Orthoptera — 6, Dermaptera — 1, Diptera, Chironomidae, Chironominae — 17). Three species of the chironomids [*Dicrotendipes yaeyamanus* Hasegawa et Sasa, *Pentapedilum tigrinum* Hashimoto, *Zavreliella marmorata* (Van der Wulp)] are new for Russia and five ones [*Chironomus longipes* (Staeger), *Ch. macani* Freeman, *Dicrotendipes lobiger* (Kieffer), *Endochironomus albipennis* (Meigen), *Phaenopsectra punctipes* (Wiedemann)] — for the Russian Far East.

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

СПИСОК УХОВЕРТОК (DERMAPTERA) И ПРЯМОКРЫЛЫХ (ORTHOPTERA) МАЛОЙ КУРИЛЬСКОЙ ГРЯДЫ

С. Ю. Стороженко

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток, 690022

До последнего времени сведения о уховертках и прямокрылых Малой Курильской гряды исчерпывались указанием пяти видов с о. Шикотан. Ниже приведены результаты обработки сборов автора, а также коллекций Биолого-почвенного института ДВО РАН (г. Владивосток). Я искренне признателен Ю.М. Марусику (Институт биологических проблем севера ДВО РАН, г. Магадан) за предоставление материала. Сокращения этикеток: о. Шикотан: 1 — окр. Малокурильска, 24–28.VIII 1963 (Н.А. Азарова); 2 — бух. Крабовая, 15.IX 1997 (Ю.М. Марусик); 3 — восточное побережье Шикотана, 16.VII 1997 (Ю.М. Марусик); 4 — окр. Малокурильска, 12.VIII 1998 (С.Ю. Стороженко — С.С.); 5 — бух. Дмитрова, 13.VIII 1998 (С.С.); 6 — бух. Церковная, 14.VIII 1998 (С.С.); 7 — бух. Дельфин 15.VIII 1998 (С.С.); 8 — бух. Звездная, 16.VIII 1998 (С.С.); 9 — бух. Горобец, 18.VIII 1998 (С.С.); 10 — о. Анучина, 19.VIII 1998 (С.С.); 11 — о. Юрий, 20.VIII 1998 (С.С.); 12 — о. Зеленый, 20.VIII 1998 (А.С. Лелей). На о. Танфильева уховертки и прямокрылые не найдены.

DERMAPTERA — УХОВЕРТКИ

Семейство Forficulidae

Anechura harmandi (Burr, 1904) — 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12 (6♂, 10♀). Для Шикотана указывался Г.Я. Бей-Биенко (1949), для Юрия, Анучина и Зеленого приводится впервые.

ORTHOPTERA — ПРЯМОКРЫЛЫЕ

Семейство Tettigoniidae

Kuwayamaea sapporensis Matsumura et Shiraki, 1908 — 1, 2 (6♂, 2♀). К этому виду относятся указания *Ducetia chinensis* (Brunner-Wattenwyl, 1878) для Курил (Gorochoy et al, 1993).

Eobiana japonica (I. Bolivar, 1890) — 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 (11♂, 8♀). С о. Шикотан ранее был отмечен только из окрестностей Малокурильска (Бей-Биенко, 1966); для Юрия приводится впервые.

Семейство Tetrigidae

Tetrix japonica (I. Bolivar, 1887) — 6, 8 (2♂, 1♀). Приводился с о. Шикотан без указания материала (Storozhenko et al, 1994).

Семейство Acrididae

Chorthippus biguttulus maritimus Mistshenko, 1951 — 9 (1♂). Для Шикотана указывается впервые.

Chorthippus fallax kurilensis Bey-Bienko, 1948 — 1, 3, 5, 6, 7 (5♂, 8♀).
Ранее приводился только для окрестностей Малокурильска (Бей-Биенко, 1966).

Podismopsis genicularibus (Shiraki, 1910) — 4, 5, 6, 7, 8, 9 (29♂, 7♀).
Для о. Шикотан ранее указывался только из окрестностей Малокурильска (Бей-Биенко, 1966).

ЛИТЕРАТУРА

- Бей-Биенко Г.Я. 1949. К фауне кожистокрылых (Dermaptera) и прямокрылых (Orthoptera) насекомых Сахалина и Курильских островов. *Энтомол. обозр.* Т. 30. № 3—4. С. 308—317.
- Бей-Биенко Г.Я. 1966. Наземные ортоптероидные насекомые Курильских островов. *Энтомофауна лесов Курильских островов, полуострова Камчатки, Магаданской области*. М.-Л.: Наука. С. 3—9.
- Gorochov A.V., Storozhenko S.Yu., Kostia D. 1993. Systematic notes on the Tettigoniidae of East Asia (Orthoptera). *Zoosystematica Rossica*. V. 2. № 2. P. 287—291.
- Storozhenko S.Yu., Ichikawa A., Uchida M. 1994. Review of Orthoptera of the Eastern Palearctica: Genus *Tetrix* Latreille (Tetrigidae, Tetriginae). Part 1. *New Entomol.* V. 43. № 1—2. P. 6—19.

A LIST OF THE DERMAPTERA AND ORTHOPTERA OF THE HABOMAI AND SHIKOTAN (KURIL ISLANDS)

S.Yu. Storozhenko

Institute of Biology and Soil Sciences, Vladivostok, 690022, Russia

A list of the six species of Orthoptera and one species of Dermaptera is given. *Anechura harmandi* firstly recorded from Yuri, Anuchina and Zelenyi Is., *Eobiana japonica* — from Yuri I., and *Chorthippus biguttulus maritimus* — from Shikotan I. All species are mentioned from Shikotan I., *E. japonica* and *A. harmandi* — from Yuri I., *A. harmandi* — from Anuchina I. and Zelenyi I. Orthoptera and Dermaptera were not found in Tanfil'eva I.

© North Pacific Islands Biological Researches (N. Pac. Isl. biol. res.)

Journal published by Institute of Biology and Soil Sciences, Far East Branch
of Russian Academy of Sciences

Editor-in-Chief: S.K. Kholin

Editorial Board: V.V. Bogatov, S.Yu. Storozhenko, E.A. Makarchenko,
A.P. Kryukov, V.P. Bulgakov, V.A. Barkalov

Address: Institute of Biology and Soil Sciences, Far East Branch of Russian
Academy of Sciences, 690022, Vladivostok-22, Russia.

FAX: +7-(4232)-310-193

E-mail: entomol@online.marine.su