

ПРЯМОКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ (ORTHOPTERA) НИЗОВИЙ АМУРА

С.Ю. Стороженко

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток

Приведен аннотированный список 52 видов прямокрылых насекомых низовий р. Амур, из которых 31 вид указываются из этого региона впервые. Ареалогический анализ показал, что основу фауны (61.5% от общего числа видов) составляют виды бореального комплекса: транспалеарктические (18 видов), восточнопалеарктические (9), восточносибирские (3) и голарктические (2 вида). Полирегиональный комплекс (3.8%) представлен двумя ориентально-палеарктическими видами. Восточноазиатский (темперантный) комплекс (34.7%) складывается из 5 широко распространенных палеархсарктических, 4 монголо-маньчжурских, 6 маньчжурских континентальных и 3 маньчжуро-японских видов.

Несмотря множество публикаций, посвященных прямокрылым насекомым Дальнего Востока России, фауна Нижнего Приамурья изучена недостаточно. Низовья Амура (территория Хабаровского края ниже по течению г. Комсомольск-на-Амуре, включая бассейн р. Амгунь, а также обращенные к Амуру склоны Сихотэ-Алиня севернее 50° с. ш.) не привлекали внимание ортоптерологов. Считалось, что фауна этого региона бедна и мало чем отличается от фаун Магаданской области, севера Хабаровского края и Сахалина (Мищенко, 1971; Стороженко, 2005). В результате к настоящему времени из низовий Амура достоверно отмечен только 21 вид прямокрылых (Жорзо, 1940; Мищенко, 1974; Стороженко, 1980а, 1980б, 1986б, 1988, 2004; Сергеев, Дубатов, 2009; Storozhenko et al., 1994а, б, 1995). Приведенный ниже аннотированный список существенно дополняет наши знания о распространении прямокрылых в Охотоморском регионе.

В основу работы положены коллекционные материалы, хранящиеся в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, а также сборы и наблюдения автора в Нижнем Приамурье в 1979, 1983 и 2005 гг. В тексте использованы сокращения фамилий коллекторов: АМ – А.А. Мещеряков; ВБ – В.Г. Безбородов; ВМ – В.А. Мутин; МП – М.Ю. Прощалькин; СС – С.Ю. Стороженко.

СПИСОК ВИДОВ

Подотряд *Ensifera* Семейство *Prophalangopsidae* Подсемейство *Cyphoderrinae*

Parachyphoderris erebeus Storozhenko, 1980

Материал. 43 экз.: 40 км СЗ г. Комсомольск-на Амуре, хр. Маочан, пос. Тихий, 23.VIII 1976, 1 ♂, 2 ♀ (ВМ); там же, 5.VII 1997, 2 личинки (ВМ); хр. Маочан, р. Силенка, 25.VI 1982, 1 ♀, 3 личинки (ВМ); хр. Маочан, пос. Горный, 29.VIII 1983, 3 ♀, 1 личинка (СС); там же, 7.VII 1986, 1 ♂ (ВМ); там же, 10.VII 1986, 1 ♂ (В.Я. Небайкин); там же, 19.VI 1997, 1 ♂ (ВМ); хр. Маочан, оз. Амут, 22.VII 1994, 1 ♂ (ВМ); Баджальский хр., р. Герби, верховья р. Омот-Макит, 950-2100 м, 5-19.VII 1997, 12 ♂, 6 ♀, 3 личинки (А.В. Плутенко); а также Верхнебуреинский р-н Хабаровского края: хр. Дуссе-Алинь, р. Бурейка, 900-1100 м, подгольцовый пояс, 15-20.VI 2009, 2 ♂ (Е.С. Кошкин); 5 км ниже слияния рек Правая и Левая Бурейка, 900-1100 м, подгольцовый пояс, 20.VII 2000, 1 ♀ (А.Г. Блюммер); хр. Эзоп, 1400 м, гольцовый пояс, 10.VII 1978, 2 ♂ (Е.В. Новомодный).

Распространение. Эндемик Хабаровского края.

Замечания. Ранее этот вид был известен только из окрестностей пос. Тихий (Стороженко, 1980а).

Семейство *Tettigoniidae* Подсемейство *Phaneropterinae*

Phanoptera falcata (Poda, 1761)

Материал. 9 экз.: г. Амурск, 19-24.IX 1976, 1 ♂, 1 ♀ (АМ); там же, 27-29.VIII 1977, 2 ♂, 1 ♀ (АМ); г. Комсомольск-на-Амуре, 23.IX 2000, 1 ♀ (А.И. Дрожжин); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 1 личинка (СС); с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 1 ♀ (ВБ); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 1 ♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. Указывался из с. Киселевка (Сергеев, Дубатов, 2009).

Подсемейство *Conocephalinae*

Conocephalus chinensis (Redtenbacher, 1891)

Материал. 6 экз.: г. Амурск, 27-29.VIII 1977, 1 ♂ (АМ); г. Комсомольск-на-Амуре, 28.VIII 1983, 1 ♀ (СС); с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 1 ♂ (ВБ); с. Нижнетамбовское, 19.VIII 2008, 2 ♂, 1 ♀ (ВБ).

Распространение. Россия (Тува, юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

***Conocephalus beybienkoi* Storozhenko, 1981**

Материал. 6 экз.: с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 2♂ (ВБ); с. Нижнетамбовское, 19.VIII 2008, 3♂, 1♀ (ВБ).

Распространение. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Япония.

***Conocephalus discolor* (Thunberg, 1815)**

Материал. 16 экз.: пос. Мачтовый, 29.VII, 6.VIII 2005, 8♂, 8♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

***Ruspolia jezoensis* (Matsumura et Shiraki, 1908)**

Материал. 1 экз.: с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 1♂ (ВБ).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Подсемейство Tettigoniinae

***Atlanticus brunneri* (Pylnov, 1914)**

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея.

Замечания. Был указан для пос. Архангельское (Сергеев, Дубатов, 2009).

***Bicolorana bicolor bicolor* (Philippi, 1830)**

Материал. 22 экз.: хр. Маочан, г. Чааба, 1500 м, 14-15.VIII 1999, 2♀ (ВМ); с. Богородское, 8.VIII 2008, 1♂ (ВБ); с. Нижнетамбовское, 19.VIII 2008, 1♂ (ВБ); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 1♂, 4♀ (СС); среднее течение р. Яй, 30-31.VII 2005, 3♂, 2♀ (СС); среднее течение р. Муты, 4.VIII 2005, 2♂, 6♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

***Chizuella bonneti* (Bolivar, 1890)**

Материал. 4 экз.: пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 2♂ (СС); с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 2♀ (ВБ).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

***Decticus verrucivorus verrucivorus* (Linnaeus, 1758)**

Материал. 6 экз.: р. Амгунь, 160 км ниже пос. Полины Осипенко, 24.VII 1957, 3♀ (А.И. Куренцов); среднее течение р. Яй, 5.VIII 2005, 2♀ (СС); среднее течение р. Муты, 4.VIII 2005, 1♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. Указывался из долины р. Амгунь (Стороженко, 1980б) и пос. Архангельское (Сергеев, Дубатовлов, 2009).

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

Материал. 11 экз.: г. Амурск, 19-24.IX 1976, 1 ♀ (АМ); г. Комсомольск-на-Амуре, 15.IX 1994, 1 ♂ (Д. Грицкевич); там же, 17.VII 2000, 1 ♂ (А.И. Дрожжин); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 1 ♂ (СС); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 2 ♂, 1 ♀ (СС); среднее течение р. Яй, 30.VII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС); там же, 5.VIII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС).

Распространение. В Казахстане, на юге Сибири, в Монголии и Китае (Внутренняя Монголия) подвид *G. sedakovii sedakovii* (Fischer-Waldheim, 1946), на юге Дальнего Востока России, в Северо-Восточном Китае и Корее – подвид *G. sedakovii obscura*.

***Metriopectera brachyptera* (Linnaeus, 1761)**

Материал. 8 экз.: р. Амгунь, 160 км ниже пос. Полины Осипенко, 24.VII 1957, 1 ♀ (А.И. Куренцов); с. Софийское, 9-12.VIII 1979, 1 ♀ (А.Б. Егоров); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 1 ♂ (СС); среднее течение р. Яй, 30.VII 2005, 1 ♀ (СС); там же, 5.VIII 2005, 1 ♂ (СС); среднее течение р. Муты, 4.VIII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС); верхнее течение р. Кади, 2.VIII 2005, 1 ♂ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. Указывался для р. Амгунь (Стороженко, 1980б) и пос. Архангельское (Сергеев, Дубатовлов, 2009).

***Sphagniana ussuriiana* (Uvarov, 1926)**

Материал. 1 экз.: г. Амурск, 27-29.VIII 1977, 1 ♂ (АМ).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея.

Замечания. Указывался из пос. Архангельское (Сергеев, Дубатовлов, 2009).

**Семейство Gryllidae
Подсемейство Gryllinae**

***Teleogryllus infernalis* (Saussure, 1877)**

Материал. 14 экз.: г. Комсомольск-на-Амуре, 28.VIII 1983, 2 ♂, 3 ♀ (СС); с. Среднетамбовское, 12.VIII 2008, 2 ♂, 2 ♀ (ВБ); с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 1 ♂, 3 ♀ (ВБ); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 1 ♂ (СС).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

Подсемейство Nemobiinae

***Pteronemobius gorochovi* Storozhenko, 2004**

Материал. 2 экз.: г. Амурск, 19-24.IX 1976, 1 ♂ (АМ); с. Нижнетамбовское, 19.VIII 2008, 1 ♂ (ВБ).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

***Dianemobius csikii* (Bolivar, 1901)**

Материал. 7 экз.: пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 3 ♂, 4 ♀ (СС).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония, Юго-Восточная Азия, Непал, Индия, Шри-Ланка.

Подсемейство Oecanthinae

***Oecanthus longicauda* Matsumura, 1904**

Материал. 4 экз.: г. Комсомольск-на-Амуре, 24.VII 2009, 3 ♂, 1 ♀ (АМ).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

**Семейство Gryllotalpidae
Подсемейство Gryllotalpinae**

***Gryllotalpa orientalis* Burmeister, 1839**

Материал. Комсомольский район, пос. Новый Мир, 27.VI 1978, 1 ♀ (АМ).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония, Юго-Восточная Азия, Индонезия, Австралия.

**Подотряд Caelifera
Семейство Tetrigidae
Подсемейство Tetriginae**

***Tetrix bipunctata* (Linnaeus, 1758)**

Материал. 7 экз.: ст. Уктур, 11-14.VII 1979, 2 ♀ (А.Б. Егоров); среднее течение р. Яй, 30-31.VII 2005, 1 ♂, 4 ♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. Отмечался из ст. Уктур (Storozhenko et al., 1994b).

***Tetrix fuliginosa* (Zetterstedt, 1828)**

Материал. 1 экз.: г. Комсомольск-на-Амуре, 7.IX 2000, 1 ♀ (А.И. Дрожжин).

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. Указывался для пос. Архангельское (Сергеев, Дубатов, 2009).

***Tetrix japonica* (Bolivar, 1887)**

Материал. 12 экз.: 10 км ЮВ пос. Амгунь, р. Саидх, 19.VII 2006, 1 ♂ (МП); оз. Эворон, 15-16.VII 2006, 2 ♀ (МП); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 6 ♂, 1 ♀ (СС); с. Богородское, 8.VIII 2008, 1 ♂ (ВБ); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 1 ♀ (СС).

Распространение. Россия (Тува, Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея, Япония.

Замечания. Приводился из пос. Пивань (Storozhenko et al., 1994a).

***Tetrix simulans* (Bey-Bienko, 1929)**

Материал. 7 экз.: ст. Уктур, 11-14.VII 1979, 2 ♂, 3 ♀ (А.Б. Егоров); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 1 ♂ (СС); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 1 ♀ (СС).

Распространение. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея.

Замечания. Был отмечен из низовий Амура (Storozhenko et al., 1995).

***Tetrix subulata* (Linnaeus, 1761)**

Материал. 3 экз.: р. Горин, 29.V 1984, 1 ♂, 1 ♀ (ВМ); с. Нижнетамбовское, 2.VIII 1979, 1 ♂ (А.Б. Егоров).

Распространение. Голарктический вид.

Замечания. Был отмечен из с. Нижнетамбовское (Storozhenko et al., 1994a).

**Семейство Acrididae
Подсемейство Catantopinae**

***Melanolpus frigidus frigidus* (Boheman, 1846)**

Материал. 1 экз.: р. Амгунь, с. Херпучи, 7.IX 1957, 1 ♀ (Д.Г. Кононов).

Распространение. Голарктический вид.

***Ognevia longipennis* (Shiraki, 1910)**

Материал. 11 экз.: 10 км СВ пос. Бриакан, 21.VII 2006, 2 ♂ (МП); г. Комсомольск-на-Амуре, 28.VII 2000, 1 ♀ (А.И. Дрожжин); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 1 ♂, 2 ♀ (СС); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 2 ♂, 1 ♀ (СС); там же, 6.VIII 2005, 1 ♀ (СС); среднее течение р. Яй, 5.VIII 2005, 1 ♀ (СС).

Распространение. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония.

***Prumna polaris* Miram, 1928**

Материал. 28 экз.: хр. Маочан, г. Чааба, 1500 м, 14-15.VIII 1999, 2 ♀ (ВМ); среднее течение р. Яй, 30.VII 2005, 7 ♂, 5 ♀ (СС); слияние рек Муты и Яй, 1.VIII 2005, 7 ♂, 5 ♀ (СС); верхнее течение р. Кади, 2.VIII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС).

Распространение. Россия (Восточная Сибирь, Якутия, Магаданская область, Камчатка, Хабаровский край, Сахалин).

Замечания. Ранее указывался только для севера Хабаровского края (Мищенко, 1974), позднее найден на Северном Сахалине (Storozhenko, 2002), для Приамурья указывается впервые.

***Prumna primnoa* (Fischer-Waldheim, 1846)**

Материал. 24 экз.: пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 8♂, 7♀ (СС); с. Богородское, 8.VIII 2008, 3♂, 2♀ (ВБ); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 1♀ (СС); там же, 6.VIII 2005, 1♀ (СС); слияние рек Муты и Яй, 1.VIII 2005, 2♂ (СС).

Распространение. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай.

Замечания. Указан из ряда точек в Нижнем Приамурье (Мищенко, 1974).

***Zubovskya koeppeni parvula* (Ikonnikov, 1911)**

Материал. 22 экз.: хр. Маочан, пос. Горный, 29.VIII 1983, 3♂, 3♀ (СС); хр. Маочан, г. Чааба, 1500 м, 14-15.VIII 1999, 2♂, 5♀ (ВМ); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 2♂ (СС); там же, 6.VIII 2005, 1♂, 2♀ (СС); среднее течение р. Яй, 30.VII 2005, 3♂, 1♀ (СС);

Распространение. На юге Сибири, в Якутии и Монголии подвид *Z. koeppeni koeppeni* (Zubowsky, 1900), на юге Дальнего Востока России, в Северо-Восточном Китае, Корее и Японии – подвид *Z. koeppeni parvula*.

Замечания. Указывался для с. Среднетамбовское и с. Нижнетамбовское (Стороженко, 1986б).

Подсемейство Acridinae

***Aeropedellus variegatus borealis* Mistshenko, 1951**

Материал. 1 экз.: Николаевск-на-Амуре, 3.VIII 1931, 1♀ (А.В. Маслов).

Распространение. Восточноазиатский подвид (Забайкалье, Якутия, север Дальнего Востока, Северный Сахалин) транспалеарктического вида.

***Aeropus kudia* (Caudell, 1927)**

Материал. 10 экз.: 10 км СВ пос. Бриакан, 21.VII 2006, 1♂ (МП); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 2♂, 1♀ (СС); с. Нижнетамбовское, 19.VIII 2008, 1♀ (ВБ); среднее течение р. Муты, 4.VIII 2005, 1♂ (СС); слияние рек Муты и Яй, 1.VIII 2005, 1♀ (СС); 50 км Ю мыса Лазарев, р. Черная, 3.VIII 2005, 1♂, 2♀ (СС).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай.

Замечания. Указывался для пос. Архангельское (Сергеев, Дубатов, 2009).

***Arcyptera orientalis* Storozhenko, 1988**

Материал. 9 экз.: р. Амгунь, 160 км ниже пос. Полины Осипенко, 21.VII 1957, 2♂, 2♀ (Д.Г. Кононов); р. Амгунь, с. Херпучи, 3.IX 1957, 2♂, 3♀ (А.И. Куренцов).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай.

Замечания. Был отмечен из низовий Амура по вышеприведенному материалу (Стороженко, 1988).

***Chorthippus caliginosus* Mistshenko, 1951**

Материал. 202 экз.: г. Амурск, 19-24.IX 1976, 1♂ (АМ); там же, 28.VIII 1983, 2♀ (СС); там же, 17.VII-23.IX 2000, 64♂, 43♀ (А.И. Дрожжин); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 21♂, 28♀ (СС); там же, 15.VIII 1994, 1♂ (ВМ); с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 1♀ (ВБ); там же, 5.VIII 2005, 6♂, 7♀ (СС); с. Нижнетамбовское, 19.VIII 2008, 3♂, 5♀ (ВБ); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 5♂, 5♀ (СС); там же, 6.VIII 2005, 7♂, 3♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. Указывался для пос. Архангельское (Сергеев, Дубатовлов, 2009).

***Chorthippus fallax fallax* (Zubowsky, 1900)**

Материал. 44 экз.: г. Комсомольск-на-Амуре, 28.VIII 1983, 1♀ (СС); там же, 24.VIII 1995, 2♂ (ВМ); там же, 10.VIII-23.IX 2000, 22♂, 17♀ (А.И. Дрожжин); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 1♂ (СС); слияние рек Муты и Яй, 1.VIII 2005, 1♀ (СС).

Распространение. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея. На Сахалине, Курилах и в Японии – островные подвиды.

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

Материал. 19 экз.: пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 5♂, 6♀ (СС); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 5♂, 3♀ (СС).

Распространение. Россия (юг Сибири, Якутия, юг Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония.

***Chorthippus montanus* (Charpentier, 1825)**

Материал. 27 экз.: г. Амурск, 27-29.VIII 1977, 1♂ (АМ); хр. Маочан, г. Чааба, 1500 м, 14-15.VIII 1999, 1♀ (ВМ); с. Богородское, 8.VIII 2008, 1♀ (ВБ); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 6♂, 3♀ (СС); там же, 6.VIII 2005, 6♂, 6♀ (СС); среднее течение р. Яй, 30-31.VII 2005, 2♂, 1♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

***Chrysochraon dispar major* Uvarov, 1925**

Материал. 19 экз.: пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 5 ♂, 1 ♀ (СС); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 5 ♂, 2 ♀ (СС); там же, 6.VIII 2005, 1 ♂ (СС); слияние рек Муты и Яй, 1.VIII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС); среднее течение р. Муты, 4.VIII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС); р. Кади, ключ Сущевский, 2.VIII 2005, 1 ♂ (СС).

Распространение. Южный подвид транспалеарктического вида.

Замечания. Указывался из пос. Архангельское (Сергеев, Дубатов, 2009).

***Euthystira brachyptera brachyptera* (Ocskay, 1826)**

Материал. 8 экз.: пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 5 ♂, 3 ♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

***Glyptobothrus maritimus maritimus* (Mistshenko, 1951)**

Материал. 80 экз.: 10 км СВ пос. Бриакан, 21.VII 2006, 4 ♂ (МП); оз. Эворон, 15-16.VII 2006, 2 ♀ (МП); г. Амурск, 19-24.IX 1976, 2 ♂, 4 ♀ (АМ); там же, 27-29.VIII 1977, 1 ♂ (АМ); хр. Маочан, пос. Горный, 29.VIII 1983, 1 ♀ (СС); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 3 ♂, 8 ♀ (СС); с. Софийское, 9-12.VIII 1979, 6 ♂, 1 ♀ (А.Б. Егоров); с. Нижнетамбовское, 19.VIII 2008, 11 ♂, 10 ♀ (ВБ); там же, 2.VIII 1979, 2 ♂, 1 ♀ (А.Б. Егоров); с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 1 ♂, 1 ♀ (ВБ); с. Богородское, 8.VIII 2008, 1 ♂ (ВБ); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС); там же, 6.VIII 2005, 3 ♂, 1 ♀ (СС); среднее течение р. Муты, 4.VIII 2005, 1 ♂, 4 ♀ (СС); слияние рек Муты и Яй, 1.VIII 2005, 3 ♂ (СС); среднее течение р. Яй, 30.VII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС); 50 км Ю мыса Лазарев, р. Черная, 3.VIII 2005, 2 ♂, 3 ♀ (СС).

Распространение. Восточнопалеарктический вид, представленный на Дальнем Востоке России, в Северо-Восточном Китае, Корее и Японии номинативным подвидом.

***Megaulacobothrus aethalinus* (Zubowsky, 1899)**

Материал. 26 экз.: устье р. Горин, 27.IX 1980, 1 ♀ (ВМ); г. Амурск, 19-24.IX 1976, 3 ♂, 2 ♀ (АМ); г. Комсомольск-на-Амуре, 15.VIII 1974, 2 ♂, 3 ♀ (Ю.Н. Заславский); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 4 ♂, 3 ♀ (СС); там же, 6.VIII 2005, 4 ♂, 4 ♀ (СС).

Распространение. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея.

***Mongolotettix japonicus japonicus* (Bolivar, 1898)**

Материал. 23 экз.: 10 км ЮВ пос. Амгунь, р. Саидх, 19.VII 2006, 2 ♂ (МП); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 9 ♂, 4 ♀ (СС); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 2 ♂, 3 ♀ (СС); среднее течение р. Яй, 5.VIII 2005, 1 ♂, 2 ♀ (СС).

Распространение. Номинативный подвид известен из России (юг Дальнего Востока), Северо-Восточного Китая, Кореи и Японии. Подвид *M. japonicus vittatus* (Uvagin, 1914) распространен на юге Сибири (от Красноярского края до Забайкалья и Амурской области), в Монголии и Северо-Восточном Китае (Внутренняя Монголия).

***Omocestus haemorrhoidalis* (Charpentier, 1825)**

Материал. 1 экз.: пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 1 ♀ (CC).

Распространение. Транспалеаркт.

***Omocestus viridulus* (Linnaeus, 1758)**

Материал. 47 экз.: пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 26 ♂, 17 ♀ (CC); с. Койма, 11.VII 1974, 1 ♂, 2 ♀ (В.Д. Попов); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 1 ♂ (CC).

Распространение. Транспалеаркт.

***Podismopsis gelida* Miram, 1931**

Материал. 72 экз.: хр. Маочан, г. Чааба, 1500 м, 14-15.VIII 1999, 2 ♀ (BM); пос. Пивань, 14-15.VII 1979, 4 ♂, 7 ♀ (CC); пос. Мачтовый, 29.VII, 6.VIII 2005, 14 ♂, 12 ♀ (CC); среднее течение р. Яй, 30-31.VII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (CC); там же, 4-5.VIII 2005, 8 ♂, 9 ♀ (CC); слияние рек Муты и Яй, 31.VII-1.VIII 2005, 5 ♂, 2 ♀ (CC); верхнее течение р. Кади, 2.VIII 2005, 4 ♂, 3 ♀ (CC).

Распространение. Россия (Якутия, север Дальнего Востока). Для Приамурья отмечается впервые.

***Podismopsis genicularibus* (Shiraki, 1910)**

Материал. 8 экз.: пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 1 ♂ (CC); там же, 6.VIII 2005, 2 ♂, 4 ♀ (CC); с. Койма, 11.VII 1974, 1 ♀ (В.Д. Попов).

Распространение. Россия (Якутия, юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

Замечания. Указывался из с. Киселевка (Сергеев, Дубатов, 2009).

***Podismopsis ussuriensis* Ikonnikov, 1911**

Материал. 2 экз.: слияние рек Муты и Яй, 1.VIII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (CC).

Распространение. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея.

Замечания. Указан для пос. Архангельское (Сергеев, Дубатов, 2009).

***Schmidiacris schmidti* (Ikonnikov, 1913)**

Материал. 22 экз.: с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 1 ♂, 3 ♀ (ВБ); с. Среднетамбовское, 12.VIII 2008, 2 ♀ (ВБ); с. Нижнетамбовское, 19.VIII 2008, 1 ♂, 9 ♀ (ВБ); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 3 ♂, 1 ♀ (СС); там же, 6.VIII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС).

Распространение. Россия (Тува, Забайкалье, юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

Подсемейство Oedipodinae

***Bryodemella tuberculata* (Fabricius, 1775)**

Материал. 9 экз.: 10 км ЮВ пос. Амгунь, р. Саидх, 19.VII 2006, 1 ♂, 1 ♀ (МП); 10 км СВ пос. Бриакан, 21.VII 2006, 1 ♂, 3 ♀ (МП); г. Амурск, 27-29.VIII 1977, 1 ♂, 1 ♀ (АМ); с. Богородское, 8.VIII 2008, 1 ♀ (ВБ).

Распространение. Транспалеаркт.

***Epacromius pulverulentus* (Fischer-Waldheim, 1946)**

Материал. 5 экз.: г. Амурск, 27-29.VIII 1977, 3 ♀ (АМ); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

***Mecostethus parapleurus parapleurus* (Hagenbach, 1822)**

Материал. 14 экз.: г. Амурск, 27-29.VIII 1977, 1 ♂ (АМ); г. Комсомольск-на-Амуре, 17.VII-7.IX 2000, 3 ♂, 2 ♀ (А.И. Дрожжин); с. Циммермановка, 10.VIII 2008, 1 ♂ (ВБ); пос. Мачтовый, 29.VII 2005, 2 ♂ (СС); там же, 6.VIII 2005, 2 ♂, 3 ♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

***Oedaleus infernalis* Saussure, 1884**

Распространение. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Замечания. Указан для с. Киселевка (Сергеев, Дубатов, 2009).

***Stethophyma grossum* (Linnaeus, 1758)**

Материал. 5 экз.: с. Нижнетамбовское, 19.VIII 2008, 2 ♂ (ВБ); пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 1 ♂, 1 ♀ (СС); верхнее течение р. Кади, 2.VIII 2005, 1 ♀ (СС).

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. Широко распространен в Нижнем Приамурье (Корзо, 1940).

Stethophyma magister (Rehn, 1902)

Материал. 5 экз.: пос. Мачтовый, 6.VIII 2005, 3 ♂, 2 ♀ (СС).

Распространение. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Заключение

В результате изучения коллекционного материала и анализа литературных данных показано, что в низовьях Амура обитают 52 вида прямокрылых из 38 родов и 6 семейств. Видовое разнообразие прямокрылых Нижнего Приамурья оказалось значительно богаче, чем в других частях Охотоморского региона. Так, для западного побережья Охотского моря, простирающегося от устья р. Уда и Шантарских островов в Хабаровском крае на юге до среднего течения р. Колыма и залива Шелихова в Магаданской области на севере, в общей сложности отмечено 16 видов прямокрылых (Мищенко, 1971; Стороженко, 1986а). С полуострова Камчатка известно 9 видов (Мищенко, 1971), а с острова Сахалин – 31 вид (Стороженко, 2005).

Относительно высокое разнообразие прямокрылых этого региона определяется тем, что Нижнее Приамурье лежит на стыке Евро-Сибирской и Палеаркхейрктической областей Палеарктики. В фауне прямокрылых низовий Амура представлены три ареалогических комплекса. Основу фауны (61.5%) составляют виды бореального комплекса: голарктические (*Tetrix subulata*, *Melanolpus frigidus*), транспалеарктические (*Phaneroptera falcata*, *Conocephalus discolor*, *Bicolorana bicolor*, *Decticus verrucivorus*, *Metrioptera brachyptera*, *Tetrix bipunctata*, *T. fuliginosa*, *Aeropedellus variegatus*, *Chorthippus caliginosus*, *Ch. montanus*, *Chrysochraon dispar*, *Euthystira brachyptera*, *Omocestus haemorrhoidalis*, *O. viridulus*, *Bryodemella tuberculata*, *Epacromius pulverulentus*, *Mecostethus parapleurus*, *Stethophyma grossum*), восточнопалеарктические (*Gampsocleis sedakovii*, *Ognevia longipennis*, *Prumna primnoa*, *Zubovskya koeppeni*, *Chorthippus fallax*, *Ch. intermedius*, *Glyptobothrus maritimus*, *Megaulacobothrus aethalinus*, *Mongolotettix japonicus*, четыре из которых представлены палеаркхейрктическими подвидами) и восточносибирские виды (*Prumna polaris*, *Podismopsis gelida*, а также охотоморский эндемик *Parachyphoderris erebeus*). Восточноазиатский (температный) комплекс (34.7%) складывается из широко распространенных палеаркхейрктических видов (*Conocephalus chinensis*, *Chizuella bonneti*, *Oecanthus longicauda*, *Teleogryllus infernalis*, *Tetrix japonica*), монголо-маньчжурских (*Conocephalus beybienkoi*, *Tetrix simulans*, *Schmidiacris schmidtii*, *Stethophyma magister*), маньчжурских континентальных (*Atlanticus brunneri*, *Sphagniana ussuriensis*, *Aeropus kudia*, *Arcyptera orientalis*, *Podismopsis ussuriensis*, *Oedaleus infernalis*) и маньчжуро-японских видов (*Ruspolia jezoensis*, *Pteronemobius gorochovi*, *Podismopsis genicularibus*). Полирегиональный комплекс (3.8%) представлен двумя ориентально-палеарктическими видами (*Dianemobius csikii* и *Gryllotalpa orientalis*).

В низовьях Амура прямокрылые населяют открытые, хорошо прогреваемые биотопы. Подавляющее большинство видов встречается на лугах и по опушкам лесов в долине Амура, некоторые приурочены исключительно к песчаным (*Dianemobius csikii*, *Schmidiacris schmidtii*) или галечниковым (*Bryodemella tuberculata*) отмелям по берегам рек. В субгольцовом поясе и редкостойных листовничниках обитают *Parachyphoderris erebeus*, *Prumna polaris*, *Podisomopsis gelida*, *Tetrix subulata*, *T. bipunctata* и *Melanolpus frigidus*, сюда же из низлежащих мест проникают *Zubovskya koeppeni*, *Prumna primnoa*, *Chorthippus fallax* и *Ch. montanus*. Леса в низовьях Амура в последние десятилетия сильно деградировали в результате регулярных пожаров, а наличие обширных зарастающих гарей в предгорьях Северного Сихотэ-Алиня способствует размножению и интенсивному расселению по региону ряда видов прямокрылых насекомых.

В Нижнем Приамурье большинство прямокрылых зимуют в стадии яйца, личинки отрождаются в середине июня, а имаго встречаются со второй половины июля до середины сентября. Эти виды образуют позднелетний аспект. У *Parachyphoderris erebeus*, *Gryllotalpa orientalis* и видов рода *Tetrix* зимуют имаго и личинки, имаго встречаются с мая по август, поэтому представители семейств Prophalangopsidae, Gryllotalpidae и Tetrigidae формируют весенне-летний аспект.

Благодарности

Автор искренне признателен В.А. Мутину (Комсомольск-на-Амуре) и В.Г. Безбородову (Благовещенск), передавшим свои сборы в БПИ ДВО РАН, а также В.В. Богатову, Е.М. Макаренку и А.С. Лелею (Владивосток) за помощь в организации и проведении полевых исследований. Настоящая работа поддержана грантами Дальневосточного отделения РАН № 09-III-A-06-182 и РФФИ № 08-04-00184.

ЛИТЕРАТУРА

- Корзо З.Д. Большая болотная кобылка в условиях Нижне-Амурской области Дальнего Востока // Сборник научных работ ДВНИИ земледелия и животноводства. 1940. Вып. 3. С. 207–215.
- Мищенко Л.Л. К фауне прямокрылых насекомых (Orthoptera) Северо-Восточной Сибири // Энтомологическое обозрение. 1971. Т. 50, № 3. С. 574–584.
- Мищенко Л.Л. Ревизия рода *Primnoa* F.-W. (Orthoptera, Acrididae, Catantopinae) // Труды Всесоюзного энтомологического общества. 1974. Т. 57. С. 7–37.
- Сергеев М.Г., Дубатов В.В. К фауне богомолов (Dictyoptera: Mantodea) и прямокрылых (Orthoptera) низовий Амура // Амурский зоологический журнал. 2009. Т. 1, № 1. С. 3–5.
- Стороженко С.Ю. Новое для фауны СССР семейство прямокрылых – Naglidae (Orthoptera) // Энтомологическое обозрение. 1980а. Т. 59, вып. 1. С. 114–117.
- Стороженко С.Ю. Обзор фауны кузнечиковых (Orthoptera, Tettigonioidea) Дальнего Востока // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980б. С. 10–19.

Стороженко С.Ю. Отряд Orthoptera (Saltatoria) – Прямокрылые (прыгающие прямокрылые) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока. Т. 1. Первичнобескрылые, древнекрылые, с неполным превращением. Л.: Наука, 1986а. С. 241–317.

Стороженко С.Ю. Ревизия рода *Zubovskya* Dov.-Zap. (Orthoptera, Acrididae) // Труды Зоологического института АН СССР. 1986б. Т. 143. С. 47–58.

Стороженко С.Ю. Обзор рода *Arcyptera* Aud.-Serv. (Orthoptera, Acrididae) // Труды Зоологического института АН СССР. 1988. Т. 178. С. 47–55.

Стороженко С.Ю. Длинноусые прямокрылые насекомые (Orthoptera: Ensifera) азиатской части России. Владивосток: Дальнаука, 2004. 280 с.

Стороженко С.Ю. Прямокрылые насекомые (Orthoptera) острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта). Часть 2. Владивосток: Дальнаука, 2005. С. 106–121.

Storozhenko S.Yu. *Prinmoa polaris* (Miram, 1928) is a newly recorded species of grasshoppers (Orthoptera, Acrididae) from Sakhalin Island // Far Eastern Entomologist. 2002. N 122. P. 14.

Storozhenko S.Yu., Ichikawa A., Uchida M. Review of Orthoptera of the Eastern Palearctica: Genus *Tetrix* Latreille (Tetrigidae, Tetriginae). Part 1 // New Entomologist, 1994a. Vol. 43, N 1, 2. P. 6–19.

Storozhenko S.Yu., Ichikawa A., Uchida M. Review of Orthoptera of the Eastern Palearctica: Genus *Tetrix* Latreille (Tetrigidae, Tetriginae). Part 2 // New Entomologist, 1994b. Vol. 43, N 3, 4. P. 43–54.

Storozhenko S.Yu., Ichikawa A., Uchida M. Review of Orthoptera of the Eastern Palearctica: Genus *Tetrix* Latreille (Tetrigidae, Tetriginae). Part 3 // New Entomologist, 1995. Vol. 44, N 1, 2. P. 7–16.

ORTHOPTERA OF THE LOWER PART OF AMUR RIVER BASIN

S.Yu. Storozhenko

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

An annotated list of 52 species of katydids, crickets and grasshoppers of the lower part of Amur River basin is given, of which 31 species are recorded for the first time from this region. Nine species range types of Orthoptera of the lower part of Amur River basin are combined in three groups: Boreal complex (61.5%) consists of eighteen Transpalearctic, nine East-Palearctic, three East-Siberian, and two Holarctic species; Palearctic-Indo-Malayan complex (3.8%) is presented by two species only; East-Asian complex (34.7%) consists of five wide-distributed Palearcticae (Stenopean and Orthrian), four Mongolian-Manchurian, six continental Manchurian, and three Manchurian-Japanese species.