

<https://doi.org/10.25221/kurentzov.34.7>

<https://elibrary.ru/dewylb>

<https://zoobank.org/References/E8CE21AD-77D9-428E-8922-E45EBD1F9A7F>

## ПРЯМОКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ (ОРТНОПТЕРА) АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

С.В. Лаптева

Институт Мирового океана, Дальневосточный федеральный университет,  
г. Владивосток

E-mail: Lapteva.SV@students.dvfu.ru

**Аннотация.** Приведен аннотированный список 73 видов из 50 родов и 7 семейств прямокрылых насекомых (Orthoptera), достоверно отмеченных для Амурской области по коллекционным материалам и литературным данным. Основу фауны области составляют саранчовые (Acrididae, 38 видов) и кузнечиковые (Tettigoniidae, 19 видов), остальные семейства представлены 1–7 видами каждое. В фауне Амурской области преобладают транспалеарктические (30%), восточно-палеарктические (30%) и палеархеоарктические (25%) виды. Здесь проходит восточная граница ареалов транспалеарктических и восточно-палеарктических видов (*Arcyptera fusca*, *Gomphocerippus rufus*, *Myrmeleotettix palpalis*, *Psophus stridulus*) и северо-западная граница 13 видов, известных из притихоокеанских районов Восточной Азии (*Atlantiscus brunneri*, *Chizuella bonneti*, *Tettigonia uvarovi*, *Eobiana engelhardti*, *Ruspolia yezoensis*, *Shagniana ussuriana*, *Uvarovites inflatus*, *Oecanthus longicauda*, *Dianemobius csikii*, *Pteronemobius gorochovi*, *Xya japonica*, *Gryllo-talpa orientalis* и *Arcyptera orientalis*).

**Ключевые слова:** прямокрылые, биоразнообразие, фауна, распространение, новые указания, Россия.

## ORTHOPTERA OF AMURSKAYA OBLAST

S.V. Lapteva

Institute of the World Ocean, Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia.

E-mail: Lapteva.SV@students.dvfu.ru

**Abstract.** An annotated list of 73 species from 50 genera and 7 families of orthopteran insects (Orthoptera) reliably noted for the Amurskaya oblast is given based on collection materials and literature data. Grasshoppers (Acrididae) and bush-crickets (Tettigoniidae) are best represented (38 and 19 species, respectively) while other families included of 1–7 species each. The Transpalearctic (30%), Eastern-Palearctic (30%) and Palearcheartctic (25%) species are dominated in the fauna of the Amurskaya oblast. Here lies the eastern boundary of the ranges of Transpalearctic and Eastern-Palearctic species (*Arcyptera fusca*, *Gomphocerippus*

*rufus*, *Myrmeleotettix palpalis*, and *Psophus stridulus*) and the northwestern boundary of 13 species known from the Pacific regions of East Asia (*Atlanticus brunneri*, *Chizuella bonneti*, *Tettigonia uvarovi*, *Eobiana engelhardti*, *Ruspolia yezoensis*, *Shagniana ussuriana*, *Uvarovites inflatus*, *Oecanthus longicauda*, *Dianemobius csikii*, *Pteronemobius gorochovi*, *Xya japonica*, *Grylotalpa orientalis*, and *Arcyptera orientalis*).

**Keywords:** orthopteran insects, biodiversity, fauna, distribution, new records, Russia.

## ВВЕДЕНИЕ

Первые достоверные сведения о прямокрылых насекомых (Orthoptera) Амурской области появились в первой половине прошлого века. Г.Я. Бей-Биенко указал 3 вида тетригид рода *Acrydium* Geoffroy, 1762 из окрестностей г. Свободный (Бей-Биенко, 1929а) и саранчового *Calliptamus abbreviatus sibiricus* Wnukowski, 1926 из с. Екатерино-Никольское (Бей-Биенко, 1929б). В это же время В.М. Дирш (Дірш, 1929) привел кузнечика *Decticus verrucivorus* spp., медведку *Grylotalpa africana* Palisot de Beauvois, 1820 и саранчового *Podismopsis ussuriensis* Иконников, 1911 из пос. Кульдур в «Амурской области» (ныне этот поселок относится к Еврейской автономной области). В монографии по саранчовым СССР (Бей-Биенко, Мищенко, 1951) из Амурской области указано 26 видов, но без конкретных точек их нахождения. Планомерное изучение фауны прямокрылых насекомых Амурской области началось в конце прошлого века. Были опубликованы данные о распространении прямокрылых в пределах области (Стороженко, 1980, 1986), отсюда описаны новые виды и подвиды (Стороженко, 1985; Мищенко, 1986) и достаточно полно выявлены фауны Хинганского и Норского заповедников (Стороженко, 1992; Кармазина, 2010; Лаптева, Стороженко, 2022). Данные о распространении и систематическом положении некоторых амурских прямокрылых были уточнены в ряде ревизий и обзорных работ (Мищенко, 1974; Сергеев, 1986; Стороженко, 1986а; Ritchie, 1981; Storozhenko, Otte, 1994 и др.).

Целью настоящей работы является выявление фауны и особенностей распространения прямокрылых насекомых в пределах Амурской области.

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Основой для статьи послужили литературные данные и коллекции ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. Всего изучено более 2300 экз. прямокрылых насекомых из 47 местонахождений (рис. 1): [1] – пос. Ерофей Павлович, 53°57'48"N, 121°57'16"E; [2] – хутор Рейтаново в окр. с. Джалинда, 53°28'57"N, 123°53'56"E; [3] – местность между Нагорным и Цыганкой на Амуро-Якутской магистрали; [4] – р. Тында, 55°09'N, 124°43'E; [5] – хр. Тукурингра, 54°15'49"N, 126°21'29"E; [6] – 60 км зап. пос. Зея; [7] – р. Уркан, бассейн р. Зея, 54°08'22"N, 124°39'13"E; [8] – р. Улунга, 53°23'00"N, 126°20'54"E; [9] – с. Тыгда, 53°05'36"N, 126°19'54"E; [10] – р. Тыгда, бассейн р. Зея, 52°34'24"N, 127°51'41"E; [11] – ст. Ушумун, 52°47'N, 126°32'E; [12] – р. Нора, 52°37'50"N, 129°59'25"E; [13] – р. Бурунда, 52°36'13"N, 130°05'43"E; [14] – пос. Экимчан, 53°03'53"N, 132°54'17"E;

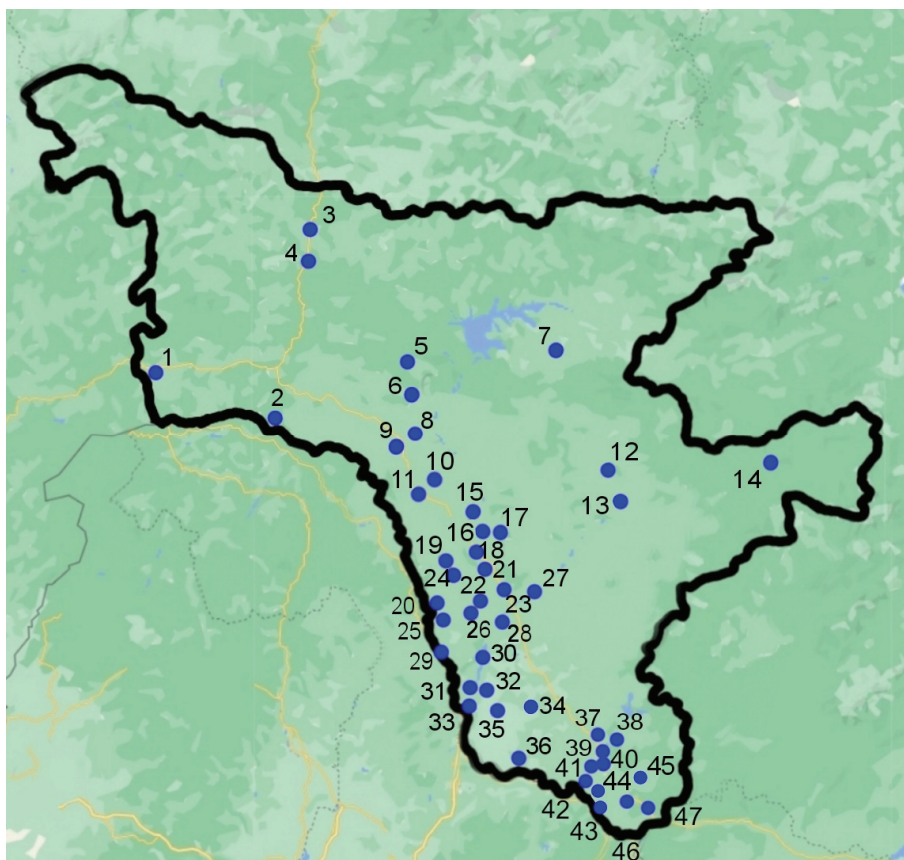


Рис. 1. Карта-схема Амурской области с указанием точек сбора насекомых.

[15] – р. Ту, 52°24'05"N, 127°55'39"E; [16] – пос. Лабазный; [17] – р. Чембуки, 52°13'00"N, 127°04'30"E; [18] – с. Базисное, 52°08'43"N, 127°39'26"E; [19] – с. Свободный Труд, 51°57'31"N, 127°18'08"E; [20] – с. Саскаль, 51°41'38" N, 126°57'53" E; [21] – г. Шимановск, 52°01'26" N, 127°36'53" E; [22] – с. Семёновка, р. Малая Пёра, 51°33'08" N, 127°45'17" E; [23] – с. Глухари, р. Большая Пёра, 51°45'15" N, 128°05'03" E; [24] – 25 км юго-зап. Шимановск, 12.08.1982, 51.930995° N, 127.323930° E; [25] – с. Симоново, 51°28'01"N, 127°00'08"E; [26] – с. Климоуцы, 51°27'38"N, 127°36'08"E; [27] – с. Белоярово, 51°35'37"N, 128°46'39"E; [28] – г. Свободный, 51°22'49"N, 128°08'29"E; [29] – с. Самодон, 51°17'39"N 126°50'06"E; [30] – с. Натальино, 50°59'08"N, 127°50'27"E; [31] – г. Благовещенск, Моховая Падь, 50°20'56"N, 127°38'19"E; [32] – с. Черемхово, 50°24'15"N, 127°47'21"E; [33] – г. Благовещенск, левый берег р. Зея, 50°20'35"N, 127°38'26"E; [34] – с. Садовое, 50°09'31"N, 127°52'28"E; [35] – между г. Благовещенск и с.

Садовое; [36] – с. Дим, 49°39'17"N, 128°26'55"E; [37] – с. Долдыкан; 49°53'55"N, 129°52'44"E; [38] – дер. Куликовка, 49°51'55"N, 130°3'26"E; [39] – р. Буря у моста по трассе Архара- Благовещенск, 49°46'45"N, 129°56'56"E; [40] – с. Домикан, 49°41'51"N, 129°51'10"E; [41] – р. Буря у Новоспасска, 49°39'13"N, 129°45'39"E; [42] – Хинганский з-к, оз. Круглое, 49°28'30"N, 129°38'29"E; [43] – с. Ленинское, 49°15'59"N, 129°57'06"E; [44] – р. Архара, 49°23'48"N, 130°08'29"E; [45] – с. Грибовка, 51°57'31"N, 127°18'08"E; [46] – устье р. Урил, 48°53'29"N, 130°17'37"E; [47] – ст. Кундур, 49°06'12"N, 130°45'33"E.

В статье использованы следующие сокращения фамилий сборщиков: А – В.С. Арефин; АК – А.И. Куренцов; АМ – А.И. Машенко; Б – В.Г. Безбородов; В – Верховский; ВП – В. Попов; Г – А.В. Горохов; ДК – Д.Г. Кононов; З – Зиновьев (З); К – Ф.Ф. Кузьмин; Л – П.А. Лер; М – Мишин; МВ – М. Воронин; Н – Неручев; П – Прохоров; С – С.Ю. Стороженко; Т – Т.М. Тиунова; ЭМ – Э.Ф. Мирам.

Определение материала проводилось главным образом по монографическим сводкам (Бей-Биенко, Мищенко, 1951; Мищенко, 1952; Бей-Биенко, 1954; Стороженко, 1986б; 2004).

Статистическая обработка данных и построение графиков проведены с использованием пакета программ Microsoft Excel. Географические координаты точек сбора определялись в программе Google Earth.

Зоогеографическая характеристика фауны дана в соответствии со схемой, предложенной для Дальнего Востока в целом (Стороженко, 2011).

Система отряда и названия таксонов приводятся в соответствии с электронной базой данных Orthoptera Species File (Cigliano et al., 2023).

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

### Семейство Tettigoniidae

#### Подсемейство Tettigoniinae

#### *Tettigonia uvarovi* Ebner, 1946

**Материал.** [38]: 1♂, 21-30.08.2004 (Б); [47]: 7♂, 1♀, 16.08.1987 (С).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *T. viridissima* (Стороженко, 1992; Кармазина, 2010) и *T. dolichoptera maritima* (Storozhenko, 1994, 2012).

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

**Материал.** [5]: 1♂, 13.09.1956 (АК); [12]: 1♂, 16.07.2007 (Б); [19]: 4♂, 2♀, 11-12.08.1982 (С); [20]: 8♂, 4♀, 12-14.08.1982 (С); [23]: 2♂, 1♀, 14-15.08.1982 (С); [26]: 1♂, 4♀, 10.08.1977 (С); [30]: 1♂, 11-13.07.1975 (С); [36]: 1♀, 16.07.1975 (С); [47]: 2♂, 1♀, 16-17.08.1987 (С).

#### *Gampsocleis ussuriensis* Adelung, 1910

**Материал.** [26]: 5♂, 6♀, 10-11.08.1977 (С); [28]: 1♂, 16.08.1982 (С); [43]: 07.08.1982 (С); [44]: 1♀, 23.07.1975 (С); [47]: 1♂, 1♀, 16.08.1987 (С).

***Uvarovites inflatus* (Uvarov, 1924)**

Материал. [43]: 2♂, 07.08.1982 (С).

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

Материал. [47]: 1♂, 28.07.2000 (Б).

***Decticus nigrescens* Tarbinsky, 1930**

Материал. [19]: 1♂, 12.08.1982 (С); [20]: 1♂, 13.08.1982 (С); [23]: 2♂, 2♀, 14-15.08.1982 (С); [26]: 1♂, 4♀, 10-11.08.1977 (С); [38]: 1♂, 21-30.08.2004 (Б).

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

Материал. [7]: 1986; [13]: 1♀, 18.07.2007 (Б); [16]: 1♀, 20.08.1956 (АК).

***Metrioptera brachyptera* (Linnaeus, 1761)**

Материал. [15]: 1♀, 18.08.1957 (ДК); [20]: 2♂, 1♀, 12-13.08.1982 (С); [23]: 1♀, 14.08.1982 (С); [26]: 4♂, 8♀, 10-11.08.1977 (С); [38]: 2♂, 3♀, 21-30.08.2004, (Б); [44]: 9♂, 18♀, 19-23.07.1975 (С); [47]: 3♂, 5♀, 26-28.07.1975 (С); 7♂, 10♀, 16-17.08.1987 (С).

***Eobiana engelhardti engelhardti* (Uvarov, 1926)**

Материал. [13]: 1♀, 18.07.2007 (Б).

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

Материал. [5]: 1♂, 08.09.1956 (ДК) [23]: 1♂, 5.08.1982 (С); [47]: 2♂, 1♀, 28.07.1975 (С).

Замечания. Указывался из Амурской области как *Metrioptera bicolor* (Стороженко, 1986; Кармазина, 2010).

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

Материал. [4]: 2♀, 27.07.2008 (Б); [12]: 1♀, 16.07.2007 (Б); [28]: 1♀, 24.07.2004, (Б); [30]: 1♀, 12.07.1975 (С); [43]: 2♂, 07.08.1982 (С).

Замечания. Ранее указывался из Амурской области под названием *Metrioptera bonneti* (Стороженко, 1986; 1992).

***Sphagniana ussuriana* (Uvarov, 1926)**

Материал. [47]: 23♂, 1♀, 25-27.07.1975 (С); 2♂, 5♀, 16-17.08.1987 (С).

**Подсемейство Zychiinae**

***Deracantha onos* (Pallas, 1772)**

Материал. [31]: 9♂, 4♀, 25-29.08.2000 (К); [33]: 2♂, 1♀, 15.08.2002 (МВ); [36]: 2♂, 16.07.1975 (С).

**Подсемейство Conocephalinae**

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

Материал. [13]: 1♂, 19.07.2007 (Б); [30]: 1♀, 11-13.07.1975 (С) [33]: 1♂, 17.08. 1982 (С); [36]: 1♀, 16.07.1975 (С); [41]: 4♀, 08.08.1982 (С); [43]: 3♀, 07.08.1982 (С); [44]: 4♂, 5♀, 20-23.07.1982 (С); 1♂, 1♀, 18.08.1982 (С); [47]: 7♂, 11♀, 26-28.07. 1975 (С); 2♂, 2♀, 24-28.08.1975 (С); 1♂, 2♀, 16-17.08.1987 (С).

***Conocephalus (Anisoptera) beybienkoi* Storozhenko, 1981**

Материал. [47]: 1♂, 2♀, 16.08.1987 (С).

***Conocephalus (Anisoptera) fuscus fuscus* (Fabricius, 1793)**

Материал. [4]: 2♂, 3♀, 27.07.2008 (Б).

***Conocephalus (Anisoptera) percaudatus* Bey-Bienko, 1955**

Материал. [33]: 6♂, 6♀, 16-17.08.1982 (С); [36]: 1♀, 16.07.1975 (С); [38]: 1♂, 2♀, 21-30.08.2004 (Б); [43]: 2♂, 3♀, 07.08.1982 (С).

Замечания. Указание для Амурской области *C. japonicus minutus* (Стороженко, 1986) основано на ошибочном определении и относится к этому виду.

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

Материал. [33]: 2♂, 6♀, 16-17.08.1982 (С); [34]: 2♀, 05.08.1983 (АМ); [43]: 1♂, 3♀, 07.08.1982 (С); [47]: 3♂, 3♀, 26-28.07.1975 (С).

Замечания. Указания *Ruspolia nitidula* из Амурской области (Стороженко, 1986; 1992; Кармазина, 2010) относятся к этому виду.

**Подсемейство Phaneropterinae**

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

Материал. [4]: 2♀, 27.07.2008 (Б); [12]: 1♂, 1♀, 16.07.2007 (Б); [15]: 1♀, 18.08. 1957 (ДК); [19]: 1♀, 11.08.1982 (С); [26]: 1♂, 10-11.08.1987 (С); [30]: 1♂, 1♀, 13.07. 1975 (С); [33]: 2♂, 4♀, 17.08.1982 (С); [36]: 16.07.1975 (С); 4♂, 4♀, 21-30.08. 2004 (Б); [40]: 1♀, 07-18.08.1982 (С); [41]: 4♂, 1♀, 08.08.1982 (С); [43]: 6♂, 3♀, 07.08.1982 (С); [44]: 2♂, 2♀, 20-23.07.1975 (С); [47]: 12♂, 9♀, 26-28.07. 1975 (С); 2♀, 16-18.08.1987 (С).

**Семейство Gryllidae**  
**Подсемейство Gryllinae**

***Acheta domesticus* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** [32]: 1♀, 16.06.1940 (Н); [41]: 1♀, 22.07.1978 (МВ).

**Замечания.** Приводился для Амурской области под названием *A. domestica* (Стороженко, 1986).

***Grylloides supplicans* (Walker, 1859)**

**Материал.** [32]: 1♂, 15.07.1940 (Н).

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

**Материал.** [26]: 4♂, 4♀, 10-11.08.1977 (С); [33]: 5♂, 2♀, 17.08.1982 (С); [47]: 9♂, 7♀, 28.07.1975 (С).

**Семейство Oecanthidae**  
**Подсемейство Oecanthinae**

***Oecanthus longicauda* Matsumura, 1904**

**Материал.** [33]: 1♂, 1♀, 17.08.1982 (С); [36]: 1♀, 16.07.1975 (С); [41]: 5♂, 5♀, 08.08.1982 (С); [43]: 2♂, 2♀, 07.08.1982 (С); [47]: 2♂, 1♀, 18.08.1987 (С).

**Замечания.** Ранее указывался из Амурской области как *Oecanthus longicaudus* (Стороженко, 1986; Кармазина, 2010).

**Подсемейство Nemobiinae**

***Pteronemobius (Pteronemobius) gorochovi* Storozhenko, 2004**

**Материал.** [13]: 1♀, 19.07.2007 (Б); [33]: 3♂, 17.08.1982 (С); [40]: 18.08.1982 (С); [41]: 1♂, 08.08.1982 (С); [43]: 07.08.1982 (С); [44]: 1♂, 1♀, 23.07.1975 (С); 1♂, 2♀, 18.08.1982 (С); [47]: 3♂, 4♀, 26-29.07.1975 (С); 7♂, 5♀, 16-18.08.1987 (С).

**Замечания.** Именно к этому виду относятся прежние указания из Амурской области *Pteronemobius nitidus* (Стороженко, 1986; 1992; Кармазина, 2010).

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

**Материал.** [14]: 1♂, 1♀, 11.08.2007 (Б).

***Dianemobius fascipes nigrofasciatus* (Matsumura, 1904)**

**Материал.** [20]: 1♂, 1♀, 12-13.08.1982 (С); [26]: 1♂, 11.08.1977 (С); [41]: 1♀, 08.08.1982 (С); [44]: 1♀, 18.08.1982 (С); [47]: 2♂, 27-29.07.1975 (С).

Семейство Gryllotalpidae  
Подсемейство Gryllotalpinae

*Gryllotalpa orientalis* Burmeister, 1838

Материал. [38]: 1♂, 1♀, 21-30.08.2004 [47]: 1♀, 15-18.08.1987 (С).

Замечания. Ранее этот вид указывался с Дальнего Востока как *Gryllotalpa africana*.

Подотряд Caelifera  
Семейство Tridactylidae  
Подсемейство Tridactylinae

*Xua japonica* (Наан, 1844)

Материал. [40]: 1♀, 18.08.1982 (С); [43]: 1♂, 07.08.1982 (С).

Семейство Tetrigidae  
Подсемейство Tetriginae

*Tetrix bipunctata* (Linnaeus, 1758)

Материал. [5]: 1♂, 15.09.1956 (ДК); [19]: 1♀, 11.08.1982 (С); [20]: 2♂, 12.08.1982 (С); [23]: 4♀, 15.08.1982 (С); [26]: 1♂, 1♀, 10.08.1977 (С).

*Tetrix fuliginosa* (Zetterstedt, 1838)

Материал. [2]: 2♂, 18.08.1915 (ВП).

*Tetrix japonica* (Bolivar, 1887)

Материал. [13]: 6♂, 3♀, 18-19.07.2007 (Б); [19]: 1♂, 11.08.1982 (С); [20]: 3♂, 6♀, 12.08.1982 (С); [23]: 2♂, 2♀, 14-15.08.1982 (С); [26]: 2♀, 11.08.1977 (С); [30]: 1♂, 11-13.07.1975 (С); [33]: 4♂, 5♀, 17.08.1982 (С); [36]: 2♂, 16.07.1975 (С); [40]: 2♀, 18.08.1982 (С); [41]: 1♂, 2♀, 08.08.1982 (С); [43]: 1♂, 07.08.1982 (С); [44]: 2♂, 3♀, 18.08.1982 (С); 1♀, 20-23.07.1975 (С); [45]: 1♂, 20-21.07.1975 (С); [46]: 10♂, 9♀, 25-28.07.1975 (С); 1♀, 18.08.1987 (С).

Замечания. Указывался из Амурской области как *Acrydium longulum* и *A. sibiricum sibiricum* (Вей-Биенко, 1929а). Указание для Хинганского заповедника *Paratetrix hachijoensis* (Стороженко, 1992; Кармазина, 2010) относится к длиннокрылой форме *T. japonica*.

*Tetrix simulans* (Вей-Биенко, 1929)

Материал. [22]: 2♂, 04.07.1975 (С); [23]: 1♀, 15.08.1982 (С); [28]: 2♂,



16.08. 1982 (C); [33]: 1♂, 17.08.1982 (C); [41]: 2♂, 2♀, 08.08.1982 (C); [42]: 2♀, 11.06. 1987 (C); [47]: 3♂, 1♀, 11.08.1987 (C).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *Acrydium amurense* (Бей-Вьенко, 1929а).

#### ***Tetrix subulata* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** [20]: 2♂, 1♀, 12.08.1982 (C); [23]: 1♀, 15.08.1982 (C); [35]: 2♂, 2♀, 28.08.1986 (A); [42]: 5♂, 4♀, 11.06.1987 (C); [43]: 1♀, 07.08.1982 (C).

#### ***Tetrix tenuicornis tenuicornis* (Sahlberg, 1891)**

**Материал.** [13]: 5♂, 11♀, 18-19.07.2007 (Б); [26]: 1♂, 4♀, 29.06.1975 (C); [30]: 11-12.07.1975 (C); [42]: 2♂, 3♀, 10-11.06.1987 (C); [45]: 1♂, 20-21.07.1975 (C); [47]: 1♂, 1♀, 16-25.08.1987 (C); 2♂, 3♀, 16-17.08.1987 (C).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *T. tenuicornis pisarskii* (Стороженко, 1992; Кармазина, 2010) и *T. tenuicornis australis* (Стороженко, 1986).

### **Семейство Pamphagidae**

#### **Подсемейство Pamphaginae**

#### ***Haplotropis brunneriana* Saussure, 1888**

**Материал.** [20]: 1♂, 1♀, 12.08.1982 (C); [22]: 1♀, 05.06.1975 (Л); [25]: 1♀, 09.07.1959 (З); [26]: 6♂, 5♀, 10-11.08.1977 (C); [29]: 1♂, 1♀, 04.08.1959 (З); [30]: 1♀, 27.06.1914 (ВП); 1♂, 1♀, 13.06.1975 (C).

### **Семейство Acrididae**

#### **Подсемейство Oxyinae**

#### ***Oxya maritima* Mistshenko, 1951**

**Материал.** [33]: 2♀, 17.08.1982 (C); [36]: 2♀, 16.07.1975 (C); [41]: 1♂, 08.08. 1982 (C); [43]: 5♂, 3♀, 07.08.1982 (C); [44]: 2♀, 20-21.07.1975 (C); [47]: 27♂, 11♀, 26-28.07.1975 (C); 2♂, 16.08.1987 (C).

#### **Подсемейство Calliptaminae**

#### ***Calliptamus abbreviatus* Ikonnikov, 1913**

**Материал.** [19]: 1♂, 12.08.1982 (C); [22]: 3♀, 15-16.08.1982 (C); [26]: 2♀, 10-11.08. 1977 (C); [32]: 1♂, 16.08.1982.

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *Calliptamus abbreviatus sibiricus* (Бей-Вьенко, 1929b).

## Подсемейство Melanoplinae

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

**Материал.** [11]: 1♀, 08.09.1945 (АК); [12]: 2♂, 6♀, 16.07.2007 (Б); [13]: 4♀, 3♂, 18-19.07.2007 (Б); [29]: 1♂, 12-13.08.1982 (С); [22]: 1♀, 05.07.1975 (Л); [26]: 2♀, 10.08.1977 (С); [30]: 1♂, 1♀, 11-13.07.1975 (С); [37]: 1♀, 02.09.1987 (АМ); [43]: 5♂, 6♀, 20-23.07.1975 (С); [47]: 2♂, 2♀, 16-17.08.1987 (С).

**Замечания.** Ранее этот вид приводился для Амурской области как *Eirenephilus longipennis* (Бей-Биенко, Мищенко, 1951; Мищенко, 1952; Стороженко, 1986; 1992; Кармазина, 2010).

### *Melanoplus frigidus frigidus* (Boheman, 1846)

**Материал.** [9]: 1♂, 11.09.1945 (АК); [23]: 1♂, 4♀, 15.08.1982 (С); [26]: 3♂, 5♀, 10.08.1977 (С).

### *Prumna primnoa* (Motschulsky, 1846)

**Материал.** [5]: 7♂, 9♀, 05-08.09.1956 (ДК); [9]: 1♂, 11.09.1945 (АК); [12]: 6♀, 16.07.2007 (Б); [13]: 1♂, 6♀, 18-19.07.2007 (Б); [18]: 2♀, 16.08.1956 (ДК); [20]: 2♂, 1♀, 12-13.08.1982 (С); [23]: 3♂, 2♀, 15.08.1982 (С); [26]: 9♂, 8♀, 10-11.08.1977 (С); [30]: 1♂, 1♀, 12.07.1975 (С); [45]: 2♀, 27.07.1975 (С); [47]: 6♂, 7♀, 25-29.07.1975 (С); 7♂, 9♀, 16-17.08.1987.

**Замечания.** Приводился из Амурской области как *Prumna primnoa* (Мищенко, 1974; Стороженко, 1986; 1992; Кармазина, 2010) и *Prumna usuriensis ussuriensis* (Кармазина, 2010).

### *Prumna polaris* Miram, 1928

**Материал.** [3]: 2♀, 26.07.1928 (ЭМ).

**Замечания.** Указывался с севера Амурской области как *Prumna polaris* (Мищенко, 1974).

### *Zubovskya koepfeni parvula* (Ikonnikov, 1911)

**Материал.** [4]: 1♀, 27.07.2008 (Б); [18]: 1♂, 1♀, 16.08.1956 (ДК); [23]: 1♂, 2♀, 14.08.1982 (С); [26]: 9♂, 13♀, 10-11.08.1977 (С); [44]: 25♂, 25♀, 20-21.07.1975 (С); [45]: 7♂, 3♀, 20-27.07.1975 (С); [47]: 25♂, 26♀, 26-28.07.1975 (С); 3♂, 2♀, 23-28.08.1975 (С); 3♂, 4♀, 16-17.08.1987 (С).

## Подсемейство Gomphocerinae

### *Arcyptera (Arcyptera) fusca* (Pallas, 1773)

**Материал.** [5]: 1♀, 13.09.1956 (АК); [11]: 1♂, 08.09.1945 (АК); [16]: 5♂, 1♀, 20.08.1956 (АК); [20]: 2♂, 12-13.08.1982 (С); [23]: 1♂, 14.08.1982 (С); [26]: 5♂, 3♀, 10-11.08.1977 (С).

***Arcyptera (Arcyptera) orientalis* Storozhenko, 1988**

**Материал.** [20]: 1♂, 1♀, 13.08.1982 (С); [23]: 4♂, 1♀, 14-15.08.1982 (С); [26]: 3♂, 2♀, 11.08.1977 (С); [30]: 4♂, 1♀, 13.07.1975 (С); [31]: 1♀, 29.08.2000 (К); [41]: 1♂, 08.08.1982 (С).

**Замечания.** Ранее указывался из Амурской области как *Arcyptera fusca albogeniculata* (Бей-Биенко, Мищенко, 1951; Стороженко, 1986; Кармазина, 2010).

***Arcyptera (Pararcyptera) meridionalis* (Ikonnikov, 1911)**

**Материал.** [26]: 2♂, 3♀, 10.08.1977 (С); 1♂, 3♀, 11.08.1977 (С).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *Pararcyptera microptera meridionalis* (Стороженко, 1986; Кармазина, 2010).

***Myrmeleotettix palpalis* (Zubowsky, 1899)**

**Материал.** [26]: 1♂, 11.08.1977 (С).

**Замечания.** В Амурской области проходит восточная граница распространения этого вида в Палеарктике.

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

**Материал.** [47]: 1♂, 28.07.1975 (С).

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

**Материал.** [13]: 2♀, 2♂, 18-19.07.2007 (Б); [19]: 1♀, 12.08.1982 (С); [20]: 10♂, 8♀, 12.08.1982 (С); [23]: 5♂, 9♀, 14-15.08.1982 (С); [26]: 11♂, 16♀, 10-11.08.1977 (С); [28]: 1♂, 1♀, 16.08.1982 (С); [30]: 1♂, 11.07.1975 (С); [33]: 5♂, 11♀, 16-17.08.1982 (С); [34]: 1♂, 20.07.1976 (АМ); [36]: 8♂, 10♀, 16.07.1975 (С); [45]: 2♀, 23.07.1975 (С); [47]: 1♂, 1♀, 28.07.1975 (С); 2♂, 2♀, 16.08.1987 (С).

**Замечания.** Указания *Omocestus ventralis* из Амурской области (Стороженко, 1986; Кармазина, 2010) относятся к этому виду.

***Stenobothrus lineatus flavotibialis* (Storozhenko, 1985)**

**Материал.** [6]: 1♀, 23.08.1956 (АК); [23]: 3♂, 2♀, 15.08.1982 (С); [26]: 1♂, 10.08.1977 (С); [33]: 1♀, 17.08.1982 (С).

**Замечания.** Ранее указывался из Амурской области как *Stenobothrus lineatus* (Стороженко, 1986).

***Megaaulacobothrus aethalinus* (Zubowsky, 1899)**

**Материал.** [5]: 1♂, 05-08.09.1956 (ДК); 2♂, 1♀, 10.09.1956 (АК); [20]: 4♂, 5♀, 12-13.08.1982 (С); [23]: 5♂, 4♀, 14-15.08.1982 (С); [26]: 10♂, 8♀, 10-11.08.1977 (С); [30]: 4♂, 3♀, 11-13.07.1975 (С); [33]: 2♂, 1♀, 17.08.1982 (С); [41]: 2♂, 08.08.1982 (С); [44]: 2♀, 20-23.07.1975 (С); [45]: 1♂, 1♀, 20-21.07.1975 (С).

***Chorthippus (Chorthippus) caliginosus* Mistshenko, 1951**

**Материал.** [13]: 8♂, 12♀, 18-19.07.2007 (Б); [20]: 22♂, 15♀, 12-14.08.1982 (С); [23]: 2♂, 2♀, 15.08.1982 (С); [26]: 7♂, 10♀, 10.08.1977 (С); [30]: 6♂, 8♀, 11-13.07.1975 (С); [33]: 1♂, 1♀, 16.08.1982 (С); [34]: 3♂, 3♀, 22-25.06.1987 (АМ); [36]: 1♀, 16.07.1975 (С); [41]: 12♂, 13♀, 08.08.1982 (С); [44]: 1♂, 21.07.1975 (С); 6♂, 6♀, 18.08.1982 (С); 9♂, 13♀, 20-23.07.1975 (С); 12.09.1990 (Г); [47]: 11♂, 13♀, 25-29.07.1975 (С); 4♂, 3♀, 16-17.08.1987 (С).

**Замечания.** Приводился для Амурской области как *Ch. albomarginatus caliginosus* (Бей-Биенко, Мищенко, 1951; Стороженко, 1986; 1992; Кармазина, 2010).

***Chorthippus (Chorthippus) fallax fallax* (Zubovsky, 1900)**

**Материал.** [20]: 11♂, 1♀, 12-13.08.1982 (С); [23]: 4♂, 15.08.1982 (С); [26]: 8♂, 1♀, 10-11.08.1977 (С); [28]: 4♂, 3♀, 16.08.1982 (С); [33]: 53♂, 39♀, 16-17.08.1982 (С); [34]: 1♀, 05.10.2010 (АМ); 1♀, 12.09.2009 (АМ); 1♂, 18.08.2009 (АМ); 1♀, 23.08.1977 (АМ); [36]: 2♂, 16.07.1975 (С); [41]: 5♂, 08.08.1982 (С); [43]: 9♂, 1♀, 07.08.1982 (С); [44]: 2♂, 1♀, 18.08.1982 (С); [47]: 1♂, 28.07.1975 (С).

***Chorthippus (Chorthippus) hammarstroemi* (Miram, 1907)**

**Материал.** [23]: 4♂, 1♀, 14-15.08.1982 (С); [30]: 1♂, 3♀, 11-13.07.1975 (С); [33]: 1♂, 8♀, 16-17.08.1982 (С); [36]: 2♂, 16.07.1975 (С); [41]: 1♀, 08.08.1982 (С); [44]: 1♀, 18.08.1982 (С); 1♂, 2♀, 26.07.1975 (С).

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

**Материал.** [5]: 1♂, 05.14.09.1956 (ДК); [23]: 1♂, 1♀, 15.08.1982 (С); [30]: 3♂, 1♀, 11-12.07.1975 (С); [41]: 3♂, 1♀, 08.08.1982 (С); [45]: 1♂, 21.07.1975 (С); [47]: 1♀, 28.07.1975 (С); 4♂, 4♀, 16-18.08.1987 (С).

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

**Материал.** [4]: 1♂, 1♀, 27.07.2008 (Б); [19]: 2♂, 1♀, 11-12.08.1982 (С); [20]: 4♂, 4♀, 12-14.08.1982 (С); [28]: 1♂, 16.08.1982 (С); [30]: 1♂, 11.07.1975 (С); [33]: 2♂, 1♀, 16-17.08.1982 (С); [41]: 1♂, 3♀, 08.08.1982 (С); [44]: 1♂, 2♀, 20-23.07.1975 (С); 1♀, 18.08.1982 (С); [45]: 4♂, 3♀, 21-23.07.1975 (С); [47]: 13♂, 15♀, 25-28.07.1975 (С).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *Ch. biguttulus maritimus* (Бей-Биенко, Мищенко, 1951; Стороженко, 1986; 1992; Кармазина, 2010).

***Pseudochorthippus montanus* (Charpentier, 1825)**

**Материал.** [5]: 1♀, 05.09.1956 (ДК); [23]: 5♂, 4♀, 15.08.1982 (С); [24]: 1♂, 12.08.1982 (С); [26]: 5♂, 6♀, 10.08.1977 (С); [30]: 2♂, 11-13.07.1975 (С); [31]: 2♂, 1♀, 16-17.08.1982 (С); [41]: 5♂, 5♀, 08.08.1982 (С); [43]: 7♂, 9♀, 07.08.1982 (С).

(С); [44]: 2♂, 2♀, 20-23.07.1975 (С); 1♀, 18.08.1982 (С); [47]: 7♂, 4♀, 28.07.1975 (С); 7♂, 7♀, 16-17.08.1987 (С).

**Замечания.** Указывался для Амурской области как *Chortippus montanus montanus* (Стороженко, 1986; 1992; Кармазина, 2010) и как *Ch. montanus* (Бей-Биенко, Мищенко, 1951; Стороженко, 2012).

#### ***Schmidtia cris schmidtii* (Ikonnikov, 1913)**

**Материал.** [4]: 1♂, 27.07.2008 (Б); [26]: 1♂, 3♀, 18-19.07.2007 (Б); [20]: 2♀, 13-14.08.1982 (С); [23]: 3♂, 15.08.1982 (С); [26]: 5♂, 5♀, 10-11.08.1977 (С); [30]: 2♀, 11-12.07.1975 (С); [33]: 3♂, 2♀, 17.08.1982 (С); [40]: 1♀, 18.08.1982 (С); [41]: 1♂, 08.08.1982 (С); [45]: 2♀, 23.07.1975 (С); [47]: 1♀, 25.07.1975 (С).

**Замечания.** Ранее приводился для Амурской области как *Chortippus schmidtii* (Стороженко, 1992; Кармазина, 2010).

#### ***Gomphocerippus rufus* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** [5]: 1♂, 2♀, 04-08.09.1956 (ДК); [19]: 2♂, 11.08.1982 (С); [23]: 4♂, 2♀, 13-15.09.1956 (АК); 2♀, 15.08.1982 (С); [26]: 1♂, 2♀, 10-11.08.1977 (С).

**Замечания.** В Амурской области проходит восточная граница распространения этого вида в Палеарктике.

#### ***Chrysochraon amurensis* Mistshenko, 1986**

**Материал.** [2]: 1♂, 3♀, 02.09.1915 (ВП); 2♀, 18.08.1915 (ВП).

**Замечания.** Эндемик Амурской области.

#### ***Chrysochraon dispar major* (Uvarov, 1925)**

**Материал.** [5]: 1♀, 04.09.1956 (ДК); [26]: 2♂, 6♀, 10.08.1977 (С); [27]: 1♀, 17.06.1987 (АМ); [45]: 4♂, 2♀, 21-27.07.1975 (С); [45]: 5♂, 28-29.07.1975 (С); 7♂, 5♀, 16-18.08.1987 (С).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *Chrysochraon dispar* (Кармазина, 2010).

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

**Материал.** [25]: 18♂, 14♀, 09.07.1959 (З); [26]: 1♂, 10.08.1977 (С); [44]: 2♂, 1♀, 20-23.07.1975 (С); [45]: 9♂, 4♀, 21-27.07.1975 (С); [47]: 10♂, 2♀, 26-28.07.1975 (С); 12♂, 17♀, 16-18.08.1987 (С).

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

**Материал.** [5]: 1♀, 05.09.1956 (С); [25]: 25♂, 17♀, 09.07.1959 (З); [26]: 5♂, 3♀, 10.08.1977 (С); [30]: 7♂, 2♀, 11-13.07.1975 (С); [36]: 1♂, 16.07.1975 (С); [47]: 14♂, 5♀, 23-28.07.1975 (С); 4♂, 6♀, 16-18.08.1987 (С).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *M. japonicus japonicus* (Кармазина, 2010) и как *M. japonicus vittatus* (Стороженко, 1986).

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

**Материал.** [5]: 2♂, 1♀, 15.09.1956 (ДК); [26]: 2♀, 10.08.1977 (С); [47]: 16♂, 8♀, 16-18.08.1987 (С).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *P. genicularis* (Бей-Биенко, Мищенко, 1951; Стороженко, 1986).

***Podismopsis ussuriensis ussuriensis* Ikonnikov, 1911**

**Материал.** [2]: 2♂, 9-30.06.1915 (ВП); [5]: 1♀, 15.09.1956 (ДК); [7]: 1♀, 15.06.1912 (П); [9]: 2♂, 2♀, 21.06.1910 (М); 1♂, 2♀, 10.06.1910 (М); 1♂, 07.07.1910 (В); 2♀, 24.08.1910 (В); [25]: 4♂, 10♀, 22.06.1959 (З); 1♂, 09.07.1959 (З); 5♂, 21-22.07.1959 (З); 2♂, 27-30.07.1959 (З); [24]: 4♀, 10.08.1977 (С); [30]: 2♂, 11.08.1975 (С); [45]: 2♂, 20.08.1975 (С); [47]: 2♂, 26.07.1975 (С); 8♂, 8♀, 17.08.1987 (С).

**Подсемейство Oedipodinae**

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

**Материал.** [23]: 1♂, 2♀, 19.07.2007 (Б); [23]: 1♂, 3♀, 14-15.08.1982 (С); [30]: 12♂, 2♀, 12-13.07.1975 (С); [33]: 7♂, 8♀, 16-17.08.1982 (С); 1♀, 17.08.2009 (АМ); [36]: 1♂, 16.07.1975 (С); [41]: 6♂, 4♀, 08.08.1982 (С); [43]: 5♂, 4♀, 7.08.1982 (С); [45]: 4♂, 2♀, 20-23.07.1975 (С); [47]: 11♂, 15♀, 25-28.07.1975 (С); 3♂, 1♀, 16-18.08.1987 (С).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *Mecostethus alliaceus alliaceus* (Стороженко, 1986; 1992; Кармазина, 2010).

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

**Материал.** [5]: 1♂, 05.14.09.1956 (ДК); [10]: 1♂, 2♀, 24.09.2008 (Т); [17]: 1♂, 17.08.1956 (АК); [26]: 1♂, 2♀, 10.08.1977 (С); [30]: 2♂, 5♀, 13.07.1975 (С); [45]: 3♂, 2♀, 20-21.07.1975 (С); [47]: 1♂, 1♀, 25-26.07.1975 (С); 1♂, 1♀, 16.08.1987 (С).

**Замечания.** Этот вид указывался из России как *Mecostethus grossus* (Бей-Биенко, Мищенко, 1951) и из Амурской области как *Stethophyma grossa* (Стороженко, 1986, 1992).

***Stethophyma magister* (Rehn, 1902)**

**Материал.** [43]: 2♂, 07.08.1982 (С); [45]: 3♂, 1♀, 20-28.07.1975 (С); [47]: 11♂, 1♀, 25-27.07.1975 (С); 5♂, 3♀, 16-17.08.1987 (С).

**Замечания.** Ранее этот вид приводился как *Mecostethus tsherskii* (Бей-Биенко, Мищенко, 1951) и *Stethophyma tsherskii* (Стороженко, 1986, 1992; Кармазина, 2010).

***Epacromius pulverulentus* (Fischer von Waldheim, 1846)**

**Материал.** [13]: 4♂, 3♀, 18-19.07.2007 (Б); [20]: 5♂, 5♀, 14.08.1982 (С); [23]: 1♂, 1♀, 15.08.1982 (С); [26]: 9♂, 8♀, 10-11.08.1977 (С); [30]: 1♂, 13.07.1975 (С); [33]: 1♀, 17.08.1982 (С); [34]: 1♂, 4♀, 01-05.10.2009 (АМ); 1♀, 17.09.2009 (АМ); 1♂, 5♀, 18-25.08.2009 (АМ); [36]: 5♂, 1♀, 16.07.1975 (С); [40]: 1♂, 2♀, 07.08.1982 (С); [41]: 1♂, 1♀, 08.08.1982 (С); [44]: 1♂, 1♀, 18.08.1982 (С); [45]: 3♂, 2♀, 21.07.1975 (С); [47]: 2♂, 2♀, 17-18.08.1987 (С); 2♂, 2♀, 25-29.07.1975 (С).

***Celes skalozubovi akitanus* (Shiraki, 1910)**

**Материал.** [20]: 3♂, 2♀, 12-13.08.1982 (С); [23]: 3♂, 6♀, 15.08.1982 (С); [26]: 3♂, 2♀, 10-11.08.1977 (С); [28]: 1♂, 16.08.1982 (С); [33]: 5♂, 9♀, 16-17.08.1982 (С); [34]: 1♂, 12.09.2009 (АМ); 1♀, 05.10.2009 (АМ); [36]: 1♂, 1♀, 16.07.1975 (С); [47]: 2♂, 27.07.1975 (С).

***Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** [5]: 1♂, 13.09.1956 (АК); [16]: 3♂, 20.08.1956 (АК); [17]: 1♀, 16.08.1956 (АК); [18]: 1♂, 16.08.1956 (ДК); [23]: 8♂, 3♀, 14-15.08.1982 (С); [26]: 6♂, 3♀, 10-11.08.1977 (С); [30]: 5♂, 1♀, 11-13.07.1975 (С); [47]: 8♂, 7♀, 25-27.07.1975 (С); 7♂, 18.08.1987 (С).

**Замечания.** В Амурской области проходит восточная граница распространения этого вида в Палеарктике.

***Oedaleus infernalis* Saussure, 1884**

**Материал.** [1]: 1♀, 06.09.2007 (Б); [34]: 2♂, 1♀, 12.09.2009 (АМ); 1♀, 05.10.2009 (АМ).

***Sphingonotus (Sphingonotus) mongolicus* Saussure, 1888**

**Материал.** [13]: 1♀, 18.07.2007 (Б); [45]: 1♂, 1♀, 22-23.07.1975 (С).

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

**Материал.** [22]: 1♂, 1♀, 06.07.1975 (Л).

**Замечания.** Указывался из Амурской области как *Bryodema tuberculatum dilutum* (Стороженко, 1986; Кармазина, 2010).

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Всего в Амурской области выявлено 73 вида прямокрылых насекомых из 50 родов, в том числе 19 видов кузнечиковых (Tettigoniidae), 7 – сверчковых (Gryllidae), 1 – медведок (Gryllotalpidae), 1 – триперстов (Tridactylidae), 6 – прыгунчиков (Tetrigidae), 1 – пустынных (Pamphagidae) и 38 видов саранчовых (Acrididae).

В таксономической структуре фауны преобладают саранчовые (52%) при значительном участии кузнечиков (26%), сверчков (10%) и прыгунчиков (8%). Остальные семейства представлены единичными видами: Gryllotalpidae (2%), Tridactilidae (1%) и Pamphagidae (1%) (Рис. 2).

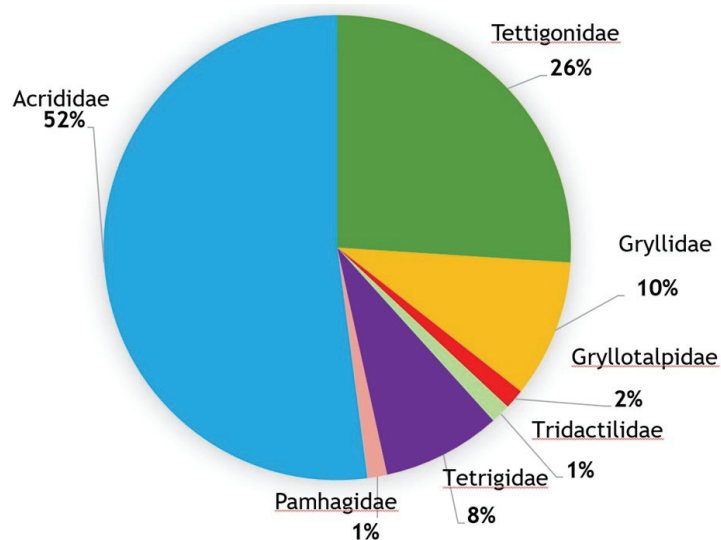


Рис. 2. Таксономическая структура фауны прямокрылых насекомых Амурской области.

Для биогеографической характеристики фауны использована схема, предложенная для Дальнего Востока в целом (Стороженко, 2011), согласно которой на территории Амурской области среди прямокрылых выделено 6 групп, образующих 4 комплекса: бореальный, центрально-азиатский, восточно-азиатский и полирегиональный. Основу фауны прямокрылых области составляют транс-палеарктические (22), восточно-палеарктические (22), палеархеоарктические (18) виды (Рис. 3). Доля ориентально-палеарктических (5), голарктических (3) и турано-монгольских (3) видов невелика. Эндемиком Амурской области является лишь один вид (*Chrysochraon amurensis*).

В Амурской области проходит восточная граница ареалов широко распространенных в Евразии видов (*Gomphocerippus rufus*, *Myrmeleotettix palpalis*, *Arcyptera fusca* и *Psophus stridulus*), а также северо-западная граница видов, известных из прилегающих к Тихому океану регионов (*Atlanticus brunneri*, *Chizuella bonneti*, *Tettigonia uvarovi*, *Eobiana engelhardti*, *Ruspolia yezoensis*, *Shagniana ussuriensis*, *Uvarovites inflatus*, *Oecanthus longicauda*, *Dianemobius csikii*, *Pteronemobius gorochovi*, *Xya japonica*, *Gryllotalpa orientalis*, *Arcyptera orientalis*).



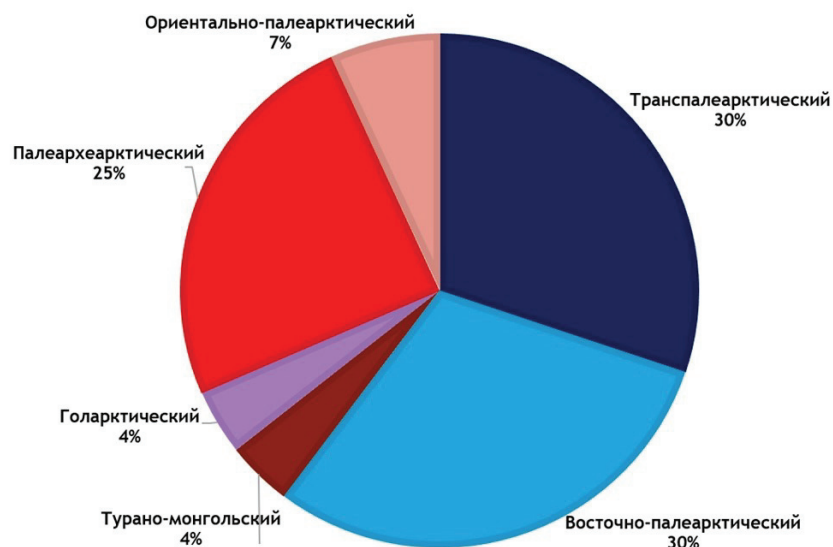


Рис. 3. Зоогеографическая характеристика фауны прямокрылых насекомых Амурской области.

Также в Амурской области происходит контакт некоторых близкородственных видов, характеризующихся различными типами ареалов. Например, транспалеарктический вид *Arcyptera fusca* и палеархеоарктический вид *A. orientalis* встречаются совместно. Из них *A. fusca* распространен преимущественно в северо-западных районах области, а *A. orientalis* на юге, но иногда они встречаются в одном месте, и в этом случае занимают различные биотопы: первый обитает по опушкам сосновых лесов, а второй – по опушкам широколиственных лесов. При этом они отлично различаются по окраске и акустике. Напротив, перекрытия ареалов представителей рода *Decticus* в Амурской области не отмечено. Транспалеарктический *D. verrucivorus* известен только из северных районов области, а палеархеоарктический *D. nigrescens* замещает его на юге.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает искреннюю признательность своему научному руководителю д.б.н. С.Ю. Стороженко (г. Владивосток) за возможность использования коллекционного материала ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН и помощь в определении прямокрылых, а также д.б.н. М.Г. Сергееву (г. Новосибирск) за ценные замечания по первоначальному варианту рукописи.

## ЛИТЕРАТУРА

- Бей-Биенко Г.Я. 1954.** Фауна СССР. Прямокрылые. Т. II, вып. 2 (Новая сер., N 59). Кузнечиковые. Подсем. Листовые кузнечики (*Phaneropterinae*). М.-Л.: Изд-во АН СССР. 385 с.
- Бей-Биенко Г.Я., Мищенко Л.Л. 1951.** Саранчовые фауны СССР и сопредельных стран. Ч. I-II. М.-Л.: Изд-во АН СССР. 668 с.
- Горохов А.В. 1983.** Сверчковые (Orthoptera, Grylloidea) Дальнего Востока СССР. Систематика и эколого-фаунистический обзор отдельных отрядов насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 39–47.
- Кармазина И.О. 2010.** Фауна и экология прямокрылых насекомых (Orthoptera) Хинганского государственного природного заповедника. *Евразийский энтомологический журнал*, 9(2): 187–194.
- Лаптева С.В., Стороженко С.Ю. 2022.** Прямокрылые насекомые (Orthoptera) Норского заповедника, Амурская область. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова*. Вып. 33. Владивосток: Дальнаука. С. 81–92.
- Мищенко Л.Л. 1952.** Фауна СССР. Насекомые прямокрылые. Т. IV, вып. 2. (Новая сер., N 54). Саранчовые (*Catantopinae*). М.-Л.: Изд-во АН СССР, 610 с.
- Мищенко Л.Л. 1974.** Ревизия рода *Primnoa* F.-W. (Orthoptera, Catantopinae). *Труды Всесоюзного энтомологического общества*, 57: 7–37.
- Мищенко Л.Л. 1986.** Ревизия рода *Chrysochraon* L. Fisch. (Orthoptera, Acrididae) и описание нового вида из Амурской области. *Труды Зоологического института АН СССР*, Т. 143. С. 20–46.
- Сергеев М.Г. 1986.** Закономерности распространения прямокрылых насекомых Северной Азии. Новосибирск: Наука, 237 с.
- Стороженко С.Ю. 1980.** Обзор фауны кузнечиковых (Orthoptera, Tettigonioidea) Дальнего Востока. *Таксономия насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 10–19.
- Стороженко С.Ю. 1985.** Новые представители рода *Stenobothrus* (Orthoptera, Acrididae) с Дальнего Востока СССР. *Зоологический журнал*, 64(1): 144–148.
- Стороженко С.Ю. 1986.** Фауна и стациальное распределение прямокрылых насекомых (Orthoptera) Амурской области. *Систематика и экология насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–12.
- Стороженко С.Ю. 1986а.** Ревизия рода *Zubovskya* Dov.-Zap. (Orthoptera, Acrididae). *Труды Зоологического института АН СССР*, Т. 143. С. 47–58.
- Стороженко С.Ю. 1986б.** Отряд Orthoptera (Saltatoria) - Прямокрылые (прыгающие прямокрылые). *Определитель насекомых Дальнего Востока. Т. 1. Первичнобескрылые, древнекрылые, с неполным превращением*. Л.: Наука. С. 241–317.
- Стороженко С.Ю. 1992.** Надотряд Orthopteroidea – Ортоптероидные. *Насекомые Хинганского заповедника Ч. 1*. Владивосток: Дальнаука. С. 44–52.
- Стороженко С.Ю. 2004.** Длинноусые прямокрылые насекомые (Orthoptera: Ensifera) азиатской части России. Владивосток: Дальнаука, 280 с.
- Стороженко С.Ю. 2011.** Особенности распространения прямокрылых насекомых (Orthoptera) на Дальнем Востоке России. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Дополнительный том. Анализ фауны и общий указатель названий*. Владивосток: Дальнаука. С. 46–64.
- Дірш В.М. 1929.** До пізнання фауни Orthoptera Далекого Сходу. *Труді Фізично-Математичного відділу Всеукраїнської академії наук*, 13(1): 219–231.

- Bey-Bienko G.Ja. 1929a.** Notes on the Siberian representatives of the genus *Acrydium* Geogr. (Orthoptera). *Eos*, 5(4): 365–373.
- Bey-Bienko G.Ja. 1929b.** Beitrage zur kenntnis der Varbreitung der Orthopteren im Asiatischen Russland. *Zoologischer Anzeiger*, 81(1/4): 65–72.
- Cigliano M.M., Braun H., Eades D.C., Otte D. 2022.** Orthoptera Species File Online. Version 5.0/5.0. Available from: <http://Orthoptera.SpeciesFile.org>. (Accessed: 15 February 2023)
- Dirsh V.M. 1927.** Studies of the genus *Gampsocleis* Fieb. (Orthoptera, Tettigoniidae). *Труди Фізично-Математичного відділу Всеукраїнської академії наук*, 11(1): 147–158.
- Ritchie J.M. 1981.** A taxonomic revision of the genus *Oedaleus* Fieber (Orthoptera: Acrididae). *Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology*, 42(3): 83–183.
- Storozhenko S., Otte D. 1994.** Review of the genus *Stethophyma* Fischer (Orthoptera: Acrididae: Acridinae: Parapleurini). *Journal of Orthoptera Research*, 2: 61–64.