

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ЦИКАДОВЫХ (НОМОПТЕРА, CICADINA) И  
ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (НЕТЕРОПТЕРА) НАСЕКОМЫХ СИХОТЭ-АЛИНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Н.Н. Винокуров<sup>1</sup>, Н.Н. Канюкова<sup>2</sup>, К.А. Остапенко<sup>2,3</sup>

НОМОПТЕРА (CICADINA) AND HETEROPTERA OF THE SIKHOTE-ALINSKY STATE  
NATURE BIOSPHERE RESERVE

N.N. Vinokurov<sup>1</sup>, E.V. Kanyukova<sup>2</sup>, K.A. Ostapenko<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, пр. Ленина, 41, г. Якутск, 677980, Россия. E-mail: vinok@ibpc.ysn.ru

<sup>2</sup>Дальневосточный федеральный университет, Зоологический музей, Океанский пр., 37, г. Владивосток, Россия. E-mail: evkany@mail.ru, kirillostapenko@mail.ru

<sup>3</sup>ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, 690022 г. Владивосток, пр-т 100-летия Владивостоку, 159. E-mail: kirillostapenko@mail.ru

**Ключевые слова:** Цикадовые, Номоптера, полужесткокрылые, Heteroptera, фауна, Приморский край, Сихотэ-Алинь, заповедники

**Резюме.** Изучен материал по цикадовым и полужесткокрылым насекомым, собранный в 2015-2016 гг. на территории Сихотэ-Алинского заповедника. Приводится список 37 видов цикадовых и 160 видов клопов.

<sup>1</sup>Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Pr. Lenina 41, Yakutsk 677000 Russia. E-mail: vinok@ibpc.ysn.ru

<sup>2</sup>Far Eastern Federal University, Zoological Museum, 37 Okeansky pr., Vladivostok, Russia. E-mail: evkany@mail.ru, kirillostapenko@mail.ru

<sup>3</sup>Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity FEB RAS, 690022 Vladivostok, Russia. E-mail: kirillostapenko@mail.ru

**Key words:** Homoptera, Heteroptera, fauna, Primorye territory, Sikhote-Alin, Nature Reserve

**Summary.** Material dealing with leafhoppers and heteropterans from the Sikhote-Alin State Reserve collected in 2015-2016 is investigated. A List of 37 species of the Cicadina and 160 species of the Heteroptera is given.

Животный мир одного из старейших на Дальнем Востоке России Сихотэ-Алинского биосферного заповедника, основанного в 1935 г., отличается большим разнообразием. Среди насекомых отряд полужесткокрылых остается в числе практически неизученных групп, что, между прочим, характерно для многих заповедных территорий Приморского края. Исключением является Лазовский государственный заповедник, где в результате проведенной инвентаризации было выявлено 312 видов клопов из 23 семейств [Винокуров, Канюкова, 2009; Винокуров и др., 2016].

Первые энтомологические сборы на территории Сихотэ-Алинского заповедника в

довоенные годы (1934-1935 гг.) проводил А.И. Куренцов, материал передавался специалистам. В работах известных гемиптерологов А.Н. Кириченко [1955] и И.М. Кержнера [1979] имеются ссылки на сборы Куренцова тех лет. Кержнером описан новый вид в честь Алексея Ивановича, в нашем списке тоже приведен один вид, собранный им в 1935 г.

Комплексные исследования фауны цикадовых в заповеднике проводил Г.А. Ануфриев в 1966-1967 гг. Результаты по крупнейшему семейству цикадок (Cicadellidae) обобщены в монографии [Ануфриев, 19786], где для территории заповедника указывается порядка 110 видов. Сведения по цикадовым из запо-

ведника приведены и в ряде статей [Ануфриев, 1971a, 1971b, 1972, 1978a; Anufriev, 1968, 1969, 1970a, 1970b, 1971, 1973; Lauterer, Anufriev, 1969]. Его сборы полужесткокрылых, а также другие материалы ЗИН из заповедника упоминались в работах И.М. Кержнера [1964, 1972 и 1988], по ним описаны 2 новых вида клопов, они включены в наш список. Первый опубликованный список клопов, собранных в заповеднике в 1998 г., находим в работе В.Н. Кузнецова [2000], где им указаны 16 видов клопов (материал был определен одним из авторов данной статьи, Е.В. Канюковой) и 3 из них, пока не найденные повторно, приводятся в настоящей работе. В 2001 г. заповедник посещал сотрудник БПИ ДВО РАН Г.Ш. Лафер, несколько видов клопов, собранных им, были переданы для определения Е.В. Канюковой, они также включены в список. В 2015 и 2016 гг. в заповеднике работает энтомолог М.Е. Сергеев, чьи сборы положены в основу работы, при перечислении материала этих лет фамилия сборщика в статье не указывается.

Принятые сокращения: верх. р. – верховья реки, дол. – долина, кл. – ключ, оз. – озеро, окр. – окрестности, ср. теч. р. – среднее течение реки, ур. – урочище.

Ниже приводим аннотированный список, включающий 37 видов цикадовых из 7 семейств, из которых 6 видов приводятся впервые для заповедника, и 160 видов клопов, относящихся к 23 семействам и 5 инфраотрядам. Перечень зарегистрированных видов цикадовых дан, с некоторыми изменениями, в соответствии с системой принятой в Определителе насекомых Дальнего Востока СССР [Ануфриев, Емельянов, 1988].

## ОТРЯД НОМОПТЕРА

### Подотряд Cicadina

Сем. *Membracidae* German, 1821 – горбатки

*Machaerotypus sibiricus* (Lethierry, 1876)

Материал. Р. Серебрянка, 10.05.2015, 6♂; верх. р. Джигитовка, 27.05.2015, 3♀; ср. теч. р. Заболоченная, 15.04.2015, 6♂; окр. п. Терней, дельта р. Серебрянка, 13.06.2015, 2♀; ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015, 1♀; ур. Абрек, 23.06.2015, 2♀; верх. р. Джигитовка,

25.04.2015, 1♂; кл. Ханов, 11.08.2015, 1♀; ср. теч. р. Заболоченная, 1.07.2015, 1♀; ср. теч. р. Заболоченная, 17.05.2016, 7♂, 4♀; ср. теч. р. Заболоченная, 18.05.2016, 2♂, 1♀; ур. Благодатное, 26.05.2016, 1♂, 1♀; окр. п. Терней, р. Серебрянка, 13.06.2016, 1♀; пойма р. Серебрянка, 23.06.2016, 1♀; ур. Благодатное, 2.06.2016, 3♀; р. Серебрянка, 8.10.2016, 4♀; ур. Благодатное, 1.08.2016, 1♀.

Распространение. Ю Хаб., Амур., Прим., Ю Кур. – Япония, Корея, Китай.

*Tsunozemia paradoxa* (Lethierry, 1874)

Материал. Ур. Благодатное, 2.06.2016, 1♀.

Распространение. Ю Хаб., Амур., Прим., Ю Кур. – Япония, Корея, Китай.

*Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758)

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 1.07.2015, 6♀; ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015, 1♀.

Распространение. Европейско-евросибирский.

*Butragulus flavipes* (Uhler, 1896)

Материал. Верх. р. Джигитовка, 18.09.2015, 2♀.

Распространение. Юг ДВ. – Япония, Корея, С Китай.

*Gargara (Gargara) genistae* (Fabricius, 1775)

Материал. Верх. р. Колумбе, 10.06.2016, 1♂.

Распространение. Голарктическо-палеотропический.

### Сем. *Ledridae* Fairmaire, 1855

*Ledra auditura* Walker, F., 1858

Материал. Ур. Благодатное, 10.08.2016, 1♂, 1♀.

Распространение. Амур., Прим., – Япония, Корея, Китай.

Примечание. Ранее в заповеднике указывался из окр. кордона Усть-Солонцовский [Ануфриев, 19786].

*Ledropsis discolor* (Uhler, 1896)

Материал. Окр. п. Терней, 27.09.2015, 1♀.

Распространение. Ю Прим. – Япония, СВ Китай.

Примечание. Впервые указывается для заповедника.

Сем. *Cicadellidae* Latreille, 1802 – цикадки

### Подсем. *Idiocerinae* Baker, 1915

*Rhytidodus melanthes* Anufriev, 1968

Материал. Верх. р. Заболоченная, 1.09.2015, 1♂.

**Распространение.** Ю Хаб., Прим.

**Примечание.** Ранее в заповеднике указывался из окр. кл. Сахалинский, кордона Усть-Серебряный, кордона Усть-Солонцовский [Ануфриев, 19786].

*Idiocerus (Koreocerus) koreanus* Matsumura, 1915

**Материал.** Ур. Благодатное, 1.08.2015, 1♂; Ур. Благодатное, 8.08.2016, 1♂.

**Распространение.** Ю Хаб., Прим. – Корея.

**Примечание.** Ранее в заповеднике указывался с Хитрого перевала [Ануфриев, 19786].

**Подсем. Agalliinae** Kirkaldy, 1901

*Onukigallia onukii* (Matsumura, 1912)

**Материал.** Окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 23.06.2016, 1♀.

**Распространение.** Прим. – Япония, Корея.

**Примечание.** Ранее в заповеднике указывался из окр. кордона Ясный, кордона Усть-Солонцовский, Солонцовских (Шандуйских) озер, кл. Сахалинский, кордона Усть-Проходной, кл. Солнечный, р. Резвушка [Ануфриев, 19786].

**Подсем. Cicadellinae** Latreille, 1825

*Kolla atramentaria* (Motschulsky, 1859)

**Материал.** Ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015, 1♂, 1♀; окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1♂, 1♀; оз. Благодатное, 10.07.2015, 1♀; ур. Благодатное, 26.05.2016, 2♀; ур. Благодатное, 2.06.2016, 4♂, 1♀; ур. Благодатное, 21.06.2016, 4♀; верх. р. Колумбе, 15.06.2016, 4♂, 1♀; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 28.06.2016, 1♂, 8♀.

**Распространение.** Юг ДВ, Сиб. – Япония, Корея, Китай.

**Примечание.** В заповеднике встречается повсеместно.

*Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Ср. теч. р. Арму, 27.07.2015, 2♀; р. Серебрянка, 31.07.2015, 1♀; кл. Ханов, 11.08.2015, 1♂, 1♀; верх. р. Заболоченная, 1.09.2015, 2♀; верх. р. Колумбе, 15.06.2016, 1♂.

**Распространение.** Вся внетропическая Евразия и С Африка.

**Примечание.** В заповеднике встречается повсеместно.

*Mileewa (Mileewa) dorsimaculata* (Melichar, 1902)

**Материал.** Кл. Ханов, 12.08.2015, 2♂; окр. оз.

Хунтами (Голубичное), 28.06.2016, 1♂.

**Распространение.** Прим. – Корея, Китай, Япония.

**Примечание.** Ранее в заповеднике указывался из окрестностей кордона Ясный, кордона Усть-Солонцовский, кл. Сахалинский [Ануфриев, 19786].

*Evacanthus (Paracanthus) ogumae* (Matsumura, 1911)

**Материал.** Кл. Ханов, 12.08.2015, 1♀; ур. Благодатное, 1.08.2016, 1♀; ур. Благодатное, 8.08.2016, 1♀.

**Распространение.** Прим., Ю Сах. – Корея.

**Примечание.** Ранее указывался для окрестностей п. Терней [Ануфриев, 19786].

*Bathysmatophorus shabliovskii* Kusnezov, 1932

**Материал.** Верх. р. Колумбе, 15.06.2016, 4♂.

**Распространение.** Юг ДВ. – Япония, СВ Китай.

**Примечание.** Ранее в заповеднике указывался из окр. кордона Ясный, кордона Усть-Солонцовский, Солонцовских (Шандуйских) оз., кл. Сахалинский, р. Резвушка, [Ануфриев, 19786].

**Подсем. Deltocephalinae** Dallas, 1870

*Penthimia nitida* Lethierry, 1876

**Материал.** Ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015, 1♂; окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1♂; пойма р. Серебрянка, 23.06.2016, 1♂.

**Распространение.** Юг ДВ. – Япония, Корея, Китай.

**Примечание.** Впервые указывается для заповедника.

*Balclutha punctata* (Fabricius, 1775)

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, 27.05.2015, 1♂;

**Распространение.** Голарктический-ориентально-австралийский.

**Примечание.** В заповеднике встречается повсеместно [Ануфриев, 19786].

*Glossocratus foveolatus* Fieber, 1866

**Материал.** Р. Серебрянка, 23.06.2016, 1♀.

**Распространение.** Палеарктический.

**Примечание.** Впервые указывается для заповедника.

*Graphocraerus ventralis* (Fallén, 1806)

**Материал.** Ур. Благодатное, 1.07.2015, 1♂.

**Распространение.** Голарктический.

**Примечание.** Впервые указывается для запо-

ведника.

*Handianus (Usuirobus) limbifer* (Matsumura, 1902)

Материал. Ур. Благодатное, 8.07.2016, 1♂.

Распространение. Прим., – Япония, Корея, СВ Китай.

Примечание. Ранее в заповеднике указывался из окр. кордона Ясный, кордона Усть-Серебряный [Ануфриев, 19786].

*Thamnotettix (Thamnotettix) confinis* (Zetterstedt, 1828)

Материал. Окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1♂.

Распространение. Европейско-евросибирский.

Примечание. Ранее в заповеднике указывался из кл. Сахалинский, р. Резвушка, кордона Усть-Проходной, Хитрого перевала [Ануфриев, 19786].

*Speudotettix subfuscus* (Fallén, 1806)

Материал. Р. Заболоченная, 17.05.2016, 1♂, 1♀; верх. р. Колумбе, 15.06.2016, 1♂.

Распространение. Голарктический.

Примечание. Ранее в заповеднике указывался из окр. кордона Усть-Солонцовский, кл. Сахалинский, р. Резвушка [Ануфриев, 19786].

*Speudotettix minor* Emeljanov, 1962

Материал. р. Заболоченная, 17.05.2016, 1♂.

Распространение. Восточнопалеарктический.

Примечание. Обычен для территории заповедника [Ануфриев, 19786].

*Laburris (Laburris) similis* Vilbaste, 1965

Материал. Ур. Благодатное, 8.07.2016, 1♂.

Распространение. Транспалеарктический.

Примечание. Обычен для территории заповедника [Ануфриев, 19786].

#### Сем. Cercopidae Leach, 1815

*Eoscartopsis assimilis* (Uhler, 1896)

Материал. Р. Арму, 27.07.2015, 1♂.

Распространение. Ю Прим., Ю Кур. – Япония, Корея, Китай.

Примечание. Вероятно, встречается в заповеднике.

#### Сем. Aphrophoridae Amyot & Serville, 1843 – пенницы

*Peuceptyelus coriaceus* (Fallén, 1826)

Материал. Верх. р. Джигитовка, 25.04.2015, 1♂, 1♀; верх. р. Джигитовка, 18.09.2015, 6♂; верх. р. Заболоченная 1.09.2015, 1♂; р. Заболоченная, 18.05.2016, 1♂.

Распространение. Палеарктический.

*Aphrophora similis* Lethierry, 1888

Материал. Оз. Благодатное, 18.08.2015, 1♀.

Распространение. Южноевросибирский.

Примечание. В данной точке собирался так же Г.А. Ануфриевым [1978a].

*Aphrophora major* Uhler, 1896

Материал. Ср теч. р. Заболоченная, 1.07.2015, 1♂; Оз. Благодатное, 4.08.2015, 1♀; р. Серебрянка, 9.08.2015, 1♂; р. Джигитовка, 4.08.2016, 1♀.

Распространение. Палеарктический.

*Aphrophora intermedia* Uhler, 1896

Материал. Окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1♂; кл. Ханов, 11.08.2015, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. – Япония, Корея, СВ Китай.

*Leryronia coleoprata* (Linnaeus, 1758)

Материал. Окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 3♂; ур. Благодатное, 8.08.2016, 1♂.

Распространение. Транспалеарктический.

*Leryronia koreana* Matsumura, 1915

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015, 1♂.

Распространение. Ю Прим. – Корея, СВ и Центр. Китай.

Примечание. Впервые указывается для заповедника.

*Philaenus sputarius* (Linnaeus, 1758)

Материал. Окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 2♂.

Распространение. Транспалеарктический.

*Snemidanomia lugubris* (Lethierry, 1876)

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015, 1♂, 2♀; р. Джигитовка, 4.08.2016, 1♂.

Распространение. Прим. – Корея, СВ Китай.

*Aphilaenus ikumae* (Matsumura, 1915)

Материал. Р. Серебрянка, 9.08.2015. 1♀; р. Джигитовка, 4.08.2016, 2♂, 3♀.

Распространение. Прим., Сах. – Корея, СВ Китай.

*Neophilaenus (Neophilaenus) sachalinensis* (Matsumura, 1915)

Материал. Оз. Благодатное, 4.08.2015, 1♂, 1♀; оз. Благодатное, 18.08.2015, 1♂, 2♀.

Распространение. Восточнопалеарктический.

#### Сем. Cixiidae Spinola, 1839

*Kuvera flaviceps* (Matsumura, 1900)

Материал. Кл. Ханов, 1.09.2015. 1♂, 1♀; р. Серебрянка, 9.08.2015. 1♀.

Распространение. Ю Прим, Ю Кур. – Корея, Япония.

Примечание. Впервые указывается для заповедника.

Сем. *Dictyopharidae* Spinola, 1839 – носатки

*Saigona ussuriensis* (Lethierry, 1878)

Материал. Ср. течение р. Заболоченная, 3.07.2015, 1♂.

Распространение. Амур., Прим. – Япония, СВ Китай.

### Отряд HETEROPTERA

#### Инфраотряд ENICOSEPHALOMORPHA

Stichel, 1955

Сем. *Aenictopecheidae* Usinger, 1932

*Boreostolus sichotalinensis* Wygodzinsky & Štys, 1970

Материал. Окр. оз. Благодатное, 3.09.2015, 1♂, 1♀; ср. теч. р. Майса (Ясная), 19.06.2016, 2♀.

Распространение. Приморский край, Магаданская обл.

#### Инфраотряд NEPOMORPHA Роров, 1968 – Водные клопы

Сем. *Belostomatidae* Leach, 1815

*Kirkaldyia deyrolli* (Vuillefroy, 1864)

Материал. «В 2003-2005 году в Тернее на сопке», со слов Громыко М.Н., 1 экз.

Распространение. Юг ДВ. – ЮВ Азия.

Примечание. Из заповедника ранее указывался В.И. Кузнецовым [2000].

Сем. *Nepidae* Latreille, 1802

*Ranatra chinensis* Maug, 1865

Материал. Окр. оз. Хунтами (Голубичное), лужи на луговинах, 28.06.2016, 1 экз.

Распространение. Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония. Ориентальная обл.

Сем. *Corixidae* Leach, 1815

*Sigara (Sigara) jaczewskii* Lundblad, 1928

Материал. Оз. Шандуйское, верховья р. Туньша (Заболоченная), притока р. Сицы (Серебрянная), 1 и 4.10.1935, (А.И. Куренцов), 11 экз. (хранится в ЗИН).

Распространение. Юг В Сибири и ДВ. – Монголия.

Сем. *Notonectidae* Latreille, 1802

*Notonecta triguttata* Motschulsky, 1861

Материал. Ср. теч. р. Арму, НП «Удэгейская легенда», 27.07.2015, 1 экз.

Распространение. Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

Инфраотряд LEPTOPDOMORPHA Роров, 1971

Сем. *Saldidae* Amyot et Serville, 1853

*Saldula saltatoria* (Linnaeus, 1758)

Материал. Верх. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 2♀.

Распространение. Голарктический.

*Saldula recticollis* (Horváth, 1899)

Материал. Ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 7-9.06.2015, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

*Teloleuca kusnezowi* Lindberg, 1934

Материал. Ур. Абрек, дол. р. Скрытая, 23.06.2015, 1♀; ср. теч. р. Заболоченная, 4.07.2015, 3♂, 1♀; кл. Ханов, 11.08.2015, 1♂; ур. Благодатное, 21.06.2016, 1♂, 1♀; дол. р. Иванга, басс. р. Джигитовка, 4.08.2016, 1♂, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. – В Китай, Корея, Япония.

Инфраотряд GERROMORPHA Роров, 1971 –  
Водомерки

Сем. *Gerridae* Leach, 1815

*Gerris lacustris* (Linnaeus, 1758)

Материал. Терней, кордон Майса, лужи у р. Майса (Ясная), 6.05.2001 (Лафер), 1♂; Терней, пойма р. Серебрянка, 8.05.2016, 1 экз.; верх. теч. р. Колумбе, 27.08.2016, 1 экз.

Распространение. Транспалеарктический.

*Gerris latiabdominis* Miyamoto, 1958

Материал. Верх. теч. р. Колумбе, 9.06. и 27.08.2016, 3 экз.

Распространение. Юг ДВ. – СВ Китай, Корея, Япония.

*Gerris nepalensis* Distant, 1910

Материал. Терней, пойма р. Серебрянка, 8.05.2016, 1 экз.

Распространение. Юг ДВ. – В Китай, Корея, Япония, Ориентальная область.

*Gerris insularis* Motschulsky, 1866

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015,

1 экз.; 17.05.2016, 1 экз.

Распространение. Юг ДВ. – Корея, Япония.

*Gerris shansiensis* Miyamoto, 1960

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 15.04.2015, 3 экз., 2.07.2015, 2 экз.

Распространение. Юг ДВ. – СВ Китай.

*Gerris yezoensis* Miyamoto, 1958

Материал. Терней, кордон Майса, лужи у р. Майса (Ясная), 6.05.2001 (Лафер), 10 экз.; ср. теч. р. Арму, 22.07.2015, 3 экз; ср. теч. р. Заболоченная, 17.05.2016, 5 экз.; Терней, пойма р. Серебрянка, 8.05.2016, 3 экз.; оз. Хунтами (Голубичное), лужи на луговинах, 28.06.2016, 1 экз.

Распространение. Юг ДВ. – СВ Китай, Корея, Япония.

*Limnporus rufoscutellatus* (Latreille, 1807)

Материал. Ур. Абрек, 24.07.2015, 1 экз.; Терней, пойма р. Серебрянка, 13.06.2016, 1 экз.

Распространение. Голарктический.

Инфраотряд CIMICOMORPHA Leston, Pendergrast, Southwood, 1954

Сем. Nabidae F. Costa, 1853

*Gorpis brevilineatus* (Scott, 1874).

Материал. Ур. Благодатное, 21.09.2016, 1 ♀.

Распространение. Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

*Himacerus apterus* (Fabricius, 1798)

Материал. Верх. р. Джигитовка, 27.06.2015, 2 ♂, 1 ♀; Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 1.09.2015, 1 ♀.

Распространение. Трансевразийский.

*Nabis (Dolichonabis) limbatus* Dahlbom, 1851

Материал. Кл. Ханов, бассейн р. Джигитовка, 22.07.2015, 1 ♂; ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 11.08.2015, 1 ♂; ур. Благодатное, 8.08.2016, 1 ♂; верх. теч. р. Колумбе, 27.08.2016, 1 ♀; дол. р. Иванга, басс. р. Джигитовка, 4.08.2016, 1 ♀.

Распространение. Европейско-сибирский.

*Nabis (Milu) reuteri* Jakovlev, 1976

Материал. Терней, 8.06.2016, 1 ♂; ср. теч. р. Заболоченная, 17.06.2016, 1 ♀.

Распространение. Юг ДВ. – Китай, Корея.

Примечание. Из заповедника ранее указывался В.И. Кузнецовым [2000].

*Nabis (Nabicula) flavomarginatus* Scholtz, 1847

Материал. Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 1.09.2015, 1 ♀

Распространение. Голарктический.

*Nabis (Nabis) intermedius* Kerzhner, 1963

Материал. Верх. р. Заболоченная, 15.04.2015, 1 ♂; верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 25.04-28.05.2015, 2 ♀; окр. оз. Благодатное, 13.06-8.07.2015, 2 ♀.

Распространение. В Сибирь, юг ДВ. - Монголия, Китай, Корея.

Сем. Anthocoridae Fieber, 1836

*Anthocoris limbatus* Fieber, 1836

Материал. Верх. теч. р. Колумбе, 15.04.2016, 6 ♀.

Распространение. Европейско-сибирский.

*Lyctocoris kurentzovi* Kerzhner, 1979

Материал. Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 27.04.2015, 1 ♀.

Примечание. Описан И.М. Кержнером по материалам А.И. Куренцова, в том числе из истоков р. Сицы, 6.09.1935.

Распространение. Юг ДВ.

*Lyctocoris obscurus* Kerzhner, 1979

Материал. Верх. р. Голубичная, 30.09.2015, 2 ♂, 2 ♀.

Распространение. Юг ДВ.

Сем. Miridae Hahn, 1833

*Alloeotomus simplus* (Uhler, 1896)

Материал. Верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 25.04.2015, 2 ♀; ур. Абрек, 26.06.2015, 1 ♀; дол. р. Колумбе, 18.06.2015, 1 ♀.

Распространение. Юг ДВ на запад до Байкала.

*Deraeocoris (Camptobrochis) pulchellus* (Reuter, 1906)

Материал. Верх. р. Джигитовки, 19.09.2015, 1 ♂; кл. Ханов, бассейн р. Джигитовка, 11.08.2015, 1 ♂.

Распространение. Юг ДВ.

*Deraeocoris (Deraeocoris) ainoicus* Kerzhner, 1979

Распространение. Юг Сибири, юг ДВ. – СВ Китай, Корея, Япония.

Примечание. Описан И.М. Кержнером [1979] по материалу из заповедника: Благодатное – Терней, р. верхняя Нанца, 23-26.08.1967 (Ануфриев).

*Deraeocoris (Deraeocoris) ater* (Jakovlev, 1889)

Материал. Кл. Ханов, бассейн р. Джигитовка, 12.08. 2015, 1 ♀; ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 22-27.07.2015, 1 ♂, 2 ♀;

- ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 22.07.2015, 2♂; дол. р. Иванга, басс.р. Джигитовка, 4.08.2016, 1♂; ср. теч. р. Заболоченная, 15.05.2016, 1♀.  
**Распространение.** Юг Сибири, юг ДВ.
- Deraeocoris (Deraeocoris) olivaceus* (Fabricius, 1777)  
**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 13.06.2015, 1♂; ур. Благодатное, 21.06.2016, 1♂, 1♀.  
**Распространение.** Трансевразиатский.
- Deraeocoris ventralis megophthalmus* Josifov et Kerzhner, 1972  
**Материал.** Ур. Благодатное, 3.08.2016, 1♀.  
**Распространение.** Юг ДВ. – СВ Китай, Корея.
- Adelphocoris lineolatus* (Goeze, 1778)  
**Материал.** Ур. Благодатное, 3.08.2016, 1♂.  
**Распространение.** Транспалеарктический.
- Adelphocoris quadripunctatus* (Fabricius, 1794)  
**Материал.** Кл. Ханов, бассейн р. Джигитовка, 12.08.2015, 1♀; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 9.09.2015, 1♀; окр. оз. Благодатное, 19.08.2015, 1♀; ур. Благодатное, 11.08.2016, 1♂, 2♀.  
**Распространение.** Транспалеарктический.
- Adelphocoris reicheli* (Fieber, 1836)  
**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 19.08.2015, 2♀; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 11.08.2016, 1♂, 1♀; ур. Благодатное, 3-11.08.2016, 2♂, 1♀.  
**Распространение.** Трансевразиатский.
- Adelphocoris triannulatus* (Stål, 1858)  
**Материал.** НП "Удэгейская легенда", 22-27.07.2015, 3♀; ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 22.07.2015, 1♂.  
**Распространение.** Юг Сибири и ДВ.
- Adelphocoris tenebrosus* (Reuter, 1875)  
**Материал.** Верх. р. Колумбе, 10.06.2016, 1♂; ур. Благодатное, 3.08.2016, 2♂.  
**Распространение.** Забайкалье, юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.
- Apolygus hilaris* (Horváth, 1905)  
**Материал.** Ур. Благодатное, 3.08.2016, 2♂, 11.08.2016, 1♀, 21.09.2016, 1♀.  
**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.
- Apolygus infamis* (Kerzhner, 1977)  
**Материал.** Верх. р. Колумбе, 10.06.2016, 1♂.  
**Распространение.** Юг ДВ. – Корея, Япония.
- Apolygus lucorum* (Meyer-Dür, 1847)  
**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 4.08.2015, 1♀; ур. Благодатное, 8.08.2016, 1♀; верх. р. Колумбе, 10.08.2016, 1♂; дол. р. Иванга, басс.р. Джигитовка, 4.08.2016, 1♀.  
**Распространение.** Трансевразиатский.
- Apolygus nigrovirens* (Kerzhner, 1988)  
**Материал.** Ур. Благодатное, 1.08.2016, 1♂, 1♀; верх. теч. р. Колумбе, 21.08.2016, 1♂.  
**Распространение.** Юг ДВ. – Корея, Япония.
- Apolygus spinolae* (Meyer-Dür, 1841)  
**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 4.08.2015, 1♀; ур. Благодатное, 1.08.2016, 1♀.  
**Распространение.** Трансевразиатский.
- Arbolygus ?ulmi* (Kerzhner, 1979)  
**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1♀.  
**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Япония.
- Capsodes gothicus graeseri* (Autran et Reuter, 1888)  
**Материал.** Ур. Абрек, 26.06.2015, 1♂, 2♀; кл. Ханов, бассейн р. Джигитовка, 12.08.2015, 2♂.  
**Распространение.** Дальневосточный подвид евразиатского вида.
- Capsus pilifer* (Remane, 1950)  
**Материал.** Ср. теч. р. Заболоченная, 1.07.2015, 1♂.  
**Распространение.** Европейско-сибирский.
- Capsus wagneri* (Remane, 1950)  
**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1♂; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 9.09.2015, 1♂.  
**Распространение.** Европейско-сибирский.
- Castanopsides kerzhneri* (Josifov, 1985)  
**Материал.** Ср. теч. р. Заболоченная, 1.07.2015, 1♂.  
**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.
- Castanopsides potanini* (Reuter, 1906)  
**Материал.** Ср. теч. р. Заболоченная, 1.07.2015, 1 m; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 9.09.2015, 1♂; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 28.06, 11.08.2016, 2♂, 3♀.  
**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.
- Charagochilus spiralifer* Kerzhner, 1988  
**Материал.** Кл. Ханов, бассейн р. Джигитовка, 12.08.2015, 1♂; Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 1.09.2015, 2♂; ур. Благодатное, 17.05.2016, 1♀.  
**Распространение.** З Сибирь, юг ДВ. – Монголия, СВ Китай.

***Cyphodemidea saundersi* (Reuter, 1896)**

Материал. Ур. Абрек, дол. р. Скрытая, 23.06.2015, 1♂, 2♀; верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 28.05.2015, 3♀; окр. оз. Благодатное, 4.08.2015, 1♀; ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 22-27.07.2015, 4♂; Терней, 9.09.2015, 1♂, 2♀; Терней, луга в дельте р. Серебрянка, 13.06.2015, 6 экз., 13.06.2016, 4♀; ср. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17-18.06.2015, 4 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 1.07.2015, 1♀; ур. Благодатное, 26.V, 2-8.VI, 3-11.08.16, 3♂, 16♀; верх. р. Колумбе, 15.06.2016, 1♂, 2♀; верх. теч. р. Колумбе, 21.07.2016, 3♂, 2♀; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 11.08.2016, 1♂, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

***Loristes decoratus* (Reuter, 1908)**

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная. 1.07.2015, 1♂.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Япония.

***Lygocoris pabulinus* (Linnaeus, 1761)**

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 1.07.2015, 2♀; окр. оз. Благодатное, 4.08.2015, 1♀; верх. р. Джигитовки, 19.09.2015, 3♀.

Распространение. Голарктический.

***Lygocoris longiusculus* (Kulik, 1965)**

Материал. Ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 22.07.2015, 1♂, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Япония.

***Lygus rugulipennis* Poppius, 1911**

Материал. Ур. Абрек, дол. р. Скрытая, 20-22.06.2015, 1♀; верх. р. Джигитовки, 19.09.2015, 1 м;

Распространение. Голарктический.

***Mermitelocerus annulipes annulipes* Reuter, 1908**

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 23.06-2.07.2015, 1♂, 3♀; ур. Абрек, дол. р. Скрытая, 20-22.06.2015, 2♀; Терней, пойма р. Серебрянка, 20.06.2016, 3♂.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея.

***Orthops scutellatus* Uhler, 1877**

Материал. Верх. р. Колумбе, кл. Горелый, 16-17.07.2015, 1♀.

Распространение. Сибирско-дальневосточный, С Америка.

***Phytocoris (Ktenocoris) nowickyi* Fieber, 1870**

Материал. Ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 22.07.2015, 1♀.

Распространение. Европейско-сибирский.

***Notostira sibirica* Golub, 1979**

Материал. Ур. Благодатное, 26.06.2016, 3♀.

Распространение. В Сибирь, юг ДВ.

***Stenodema (Brachycera) calcarata* (Fallén, 1807)**

Материал. Верх. р. Заболоченная, 11-16.09.2015, 1♂, 2♀; ур. Благодатное, 26.V, 1.08.2016, 2♀; ср. теч. р. Заболоченная, 17.05.2016, 1♂; Терней, пойма р. Серебрянка, 13.06.2016, 1♂, 3♀, 23.06.2016, 3♀; дол. р. Иванга, басс. р. Джигитовка, 4.08.2016, 1♀.

Распространение. Транспалеарктический.

***Stenodema (Brachycera) trispinosa* Reuter, 1904**

Материал. Терней, пойма р. Серебрянка. 20.06.2016, 1♀.

Распространение. Голарктический.

***Stenodema (Stenodema) holsata* (Fabricius, 1787)**

Материал. Верх. р. Джигитовки, 19.09.2015, 1♂, 1♀.

Распространение. Евразийский.

***Stenodema sibirica* Berggrjth, 1914**

Материал. Верх. р. Колумбе, 10.06.2016, 1♀; дол. р. Иванга, басс. р. Джигитовка. 4.08.2016, 1♀; ср. теч. р. Заболоченная, 17.07.2016, 1♂; ур. Благодатное, 21.06.2016, 1♀; Терней, пойма р. Серебрянка. 20.06.2016, 1♂, 1♀.

Распространение. Сибирь, юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

***Trigonotylus caelestialium* (Kirkaldy, 1902)**

Материал. Ср. теч. р. Колумбе, 27.08.2016, 1♂, 1♀.

Распространение. Голарктический.

***Halticus comitans* Josifov et Kerzhner, 1972**

Материал. Терней, пойма р. Серебрянка, 13.06.2016, 1♂.

Распространение. Юг ДВ. – СВ Китай, Корея.

***Orthocephalus funestus* Jakovlev, 1881**

Материал. Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 8.07.2015, 1♀; Терней, пойма р. Серебрянка, 13.06.2016, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

***Cyrtorhinus caricis* (Fallén, 1807)**

Материал. Верх. теч. р. Колумбе-27.08.2016-1♂

Распространение. Голарктический.

***Cylloceria equestris* Stål, 1858**

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 11.07.2015,



2♀; ур. Абрек, 26.06.2015, 1♀.

Распространение. Юг Сибири и ДВ. - Монголия, Китай.

*Cyllocoris vicarius* Kerzhner, 1988

Описан по материалу из Ясная, 17.06.1967 (Ануфриев).

Распространение. Юг ДВ. - Корея, Япония.

*Dryophilocoris kanyukovae* Josifov et Kerzhner, 1984

Материал. Терней, пойма р. Серебрянка, 23.08.2016, 1♂.

Распространение. Юг ДВ. - Корея.

*Orthotylus interpositus* Schmidt, 1938

Материал. Ур. Благодатное, 8.08.2016, 1♀.

Распространение. Европейско-сибирский.

*Plagiognathus chrysanthemii* (Wolff, 1804)

Материал. Окр. оз. Благодатное, 4.08.2015, 1♀.

Распространение. Транспалеарктический.

*Plagiognathus yomogi* Matsumura, 1969

Материал. Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 11.08.2015, 2♀; ур. Благодатное, 3-11.08.2016, 1♂, 4♀.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

*Psallus cinnabarinus* Kerzhner, 1979

Материал. Ур. Абрек, 6.06.2015, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Япония.

*Sejanus potanini* (Reuter, 1906)

Материал. Ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 22.07.2015, 1♂.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

#### Сем. Tingidae Laporte, 1832

*Agramma tropidopterum* Flor, 1860

Материал. Ср. теч. р. Колумбе, 27.08.201, 1♀.

Распространение. Европейско-восточноазиатский дизъюнктивный.

*Galeatus affinis* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Материал. Окр. оз. Благодатное, 4.08.2015, 1♀.

Распространение. Голарктический.

*Leptoypa capitata* (Jakovlev, 1876)

Материал. Дол. р. Иванга, басс.р. Джигитовка, 4.08.8.2016, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - В Китай, Корея, Япония.

*Physatocheila marginatula* Golub, 1976

Материал. Верх. р. Колумбе, 15.08.2016, 1♂.

Распространение. Юг ДВ.

*Physatocheila orientis* Drake, 1942

Материал. Ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 27.06.2015, 1♂.

Распространение. В Сибирь, юг ДВ.

*Physatocheila smreczynskii* China, 1952

Материал. Терней, луга в дельте р. Серебрянка, 13.06.2015, 1♀.

Распространение. Транспалеарктический.

#### Сем. Reduviidae Latreille, 1807

*Phymata crassipes* (Fabricius, 1775)

Материал. Верх. р. Колумбе, 18.06.2015, 1 экз.

Распространение. Транспалеарктический.

*Eridaus tuberosus* Yang, 1940

Материал. Ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 27.06.2015, 2♀.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея.

*Rhynocoris leucospilus* (Stål, 1859)

Материал. Ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 27.VI-22.07.2015, 2♀; Ур. Абрек, 24.06.2015, 1♂, 1 лич.; кл. Ханов, 12.08.2015, 1♀; верх. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 20.07.2016, 1♂, 2♀; ср. теч. р. Заболоченная, 2-4.07.2015 и 18.05.2016, 3♀, 1 juv. верх. р. Колумбе, 10.06.2016, 1 экз.; ур. Благодатное, 8.08.2016, 1 экз.

Распространение. Сибирь, ДВ. - Неарктика.

Инфраотряд PENTATOMOMORPHA Leston, Pendergrast, Southwood, 1954

#### Сем. Aradidae Brullé, 1836

*Aneurys macrotylus* Jakovlev, 1880

Материал. Терней, кордон Майса, 16.05.2001 (Лафер), 39 экз. Окр. оз. Благодатное, 13.06.2015, 1♀; верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 28.05.2015, 1 экз., 25.04.2015, 12 экз.; ур. Абрек, 28.06.2015, 6 экз.; ур. Благодатное, 2.06.2016, 1♂, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Корея, Япония.

*Aradus bergrothianus* Kiritschenko, 1913

Материал. Верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 28.05.2015, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - СЗ Китай, Корея.

*Aradus consentaneus* Horváth, 1905

Материал. Окр. оз. Благодатное, 13.06.2015, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Япония.

Ранее из заповедника по сборам А.И. Куренцова (ср. теч. р. Колумбе, 25.06. и 22.07.1934)

указывался А.Н. Кириченко (1955).

*Aradus corticalis* (Linnaeus, 1758)

Материал. Верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 28.05.2015, 1♀; ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 27.06.2015, 1♂. Ср. теч. р. Заболоченная

21.05.2016, 1 экз.

Распространение. Трансевразиа́тский.

*Aradus hieroglyphicus* J. Sahlberg, 1878

Материал. Окр. п. Артемово, пойма р. Серебрянка, под корой гнилого тополя, 15.05.2015, 52 эк.

Распространение. Восточнопалеарктический.

*Aradus lugubris* Fallén, 1807

Материал. Верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 28.05.2015, 1♂, 1♀.

Распространение. Голарктический.

*Aradus transiens* Kiritshenko, 1913

Материал. Верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 27.04.2015, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Корея.

*Aradus unicolor* Kiritshenko, 1913

Материал. Верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 28.05.2015, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Япония.

#### Сем. Berytidae Fieber, 1851

*Metatropis rufescens* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Материал. Окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 9.09.2015, 1♀; дол. р. Иванга, басс. р. Джигитовка, 4.08.2016, 1 экз.

Распространение. Европейско-сибирский.

*Berytinus clavipes* (Fabricius, 1775)

Материал. Окр. оз. Хунтами (Голубичное), 28.06.2016, 1 экз.

Распространение. Трансевразиа́тский.

#### Сем. Lygaeidae Schilling, 1829

*Arocatus rufipes* Stål, 1872

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 17.05.2016, 1 экз.

Распространение. Юг ДВ, Забайкалье. – Монголия, Япония.

*Lygaeus equestris* (Linnaeus, 1758)

Материал. Окр. оз. Благодатное, 19.08.2015, 1 экз., 21.09.2016, 1 экз.; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 28.06.2016, 1 экз.

Распространение. Транспалеарктический.

*Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797)

Материал. Верх. р. Заболоченная, 5.07.2015, 1♀; ср. теч. р. Заболоченная, 15.04, 17.07.2015, 8 экз., 17.07.2016, 1♀; окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1♀; верх. р. Джигитовки, Кл. Кабаний, 7-26.04-28.05.2015, 8 экз.; верх. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 2♀; ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 22.07.2015, 1♀; ур. Благодатное, 8.06.2016, 2♂; верх. теч. р. Колумбе, 21.08.2016, 1♀.

Распространение. Транспалеарктический.

*Cymus aureescens* Distant, 1883

Материал. Верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 28.05.2015, 2♀; ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 4.08.2015, 2♀, 1 лич., (45°47'041"N, 135°41'772" E), 22.07.2015, 1♂, 2♀; ср. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 3♂, 1♀; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 9.09.2015, 1♂, 3♀, 13-26.06.2016, 3♀; ср. теч. р. Заболоченная; 17.07.2016, 2♀; верх. р. Колумбе, 15.07.2016, 1♂ 1♀; Красноармейский р-н, ср. теч. р. Колумбе, 27.08.2016, 2♂, 2♀.

Распространение. Евразиа́тский.

*Cymus glandicolor* Hahn, 1832

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 17.07.2016, 2♀; Терней, пойма р. Серебрянка, 13. и 23.06.2016, 3♂, 10♀.

Распространение. Евразиа́тский.

*Ninomimus flavipes* (Matsumura, 1913)

Материал. Окр. оз. Благодатное. 13.06.2015, 1♂, 1♀; ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 22.07.2015, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

*Dimorphopterus spinolae* (Signoret, 1857)

Материал. Окр. оз. Благодатное. 8.07.2015, 1♂; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 11.08.2016, 1♂, 2♀.

Распространение. Евразиа́тский.

*Geocoris itonis* Horváth, 1905

Материал. Ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 27.06.2015, 1♂.

Распространение. Восточнопалеарктический.

*Pachygronta antennata* Reuter, 1881

Материал. Верх. р. Заболоченная, 15.04.2015, 1♂ 2 f; ср. теч. р. Арму (45°47'041"N, 135°41'772" E), 22.07.2015, 1♂; верх. р. Джигитовки, кл. Кабаний, 7-26.IV-28.05.2015, 1♂, 1♀; верх. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 1♂, 1♀; окр.

п. Терней, пойма р. Серебрянка 13.06.2015, 1♂, 1♀, 13-26.06.2016, 1♂, 4♀; окр. оз. Благодатное, 19.07.2015, 1♀; ср. теч. р. Колумбе, 21.07, 27.08.2016, 1♂, 2 лич.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

*Drymus marginatus* Distant, 1883

Материал. Окр. оз. Благодатное, 8.08.2015, 1♂; Ур. Благодатное; 26.06.2016; 1♂; верх. р. Колумбе, 10.06.2016, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Корея, Япония.

*Plinthisus (Dasythisus) japonicus* (Hidaka, 1962)

Материал. Окр. оз. Благодатное, 2.09.2015, 2♂, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

*Plinthisus (Dasythisus) kanyukovae* Vinokurov, 1981

Материал. Верх. р. Голубичная, 30.09.2015, 1♀; верх. р. Заболоченная, 5.07.2015, 1♀.

Распространение. Забайкалье, юг ДВ.

*Ligyrocoris sylvestris* (Linnaeus, 1758)

Материал. Окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка 13.06.2015, 1 самец.

Распространение. Голарктический.

*Pachybrachius luridus* Hahn, 1826

Материал. Ср. теч. р. Заболоченная, 15.04.2015, 1♂; дол. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 1♀; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 28.06, 11.08.2016, 2♂, 4♀; Терней, пойма р. Серебрянка, 23.06.2016; 5♂, 6♀.

Распространение. Европа, юг ДВ.

*Stygmatonotum rufipes* (Motschulsky, 1866)

Материал. Верх. р. Заболоченная, 15.04.2015, 1♀.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

*Panaorus adspersus* (Mulsant & Ray, 1852)

Материал. Окр. оз. Благодатное, 2.09.2015, 1♀.

Распространение. Европейско-сибирский.

*Panaorus csikii* (Horváth, 1901)

Материал. Окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка 13.06.2015, 2 экз. Ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 22-27.07.2015, 2♀.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

*Rhyarochromus pini* (Linnaeus, 1758)

Материал. Кл. Ханов, бассейн р. Джигитовка,

12.08.2015, 2♂; Терней, пойма р. Серебрянка, 23.06.2016, 1♀.

Распространение. Транспалеарктический.

Сем. *Pyrrhocoridae* Amyot et Serville, 1843

*Pyrrhocoris sibiricus* Kuschakewitsch, 1866

Материал. Окр. п. Артемово, пойма р.Серебрянка, 15.05.2015, 4 экз.; ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 24-27.07.2015, 2 экз.

Распространение. Юг ДВ. - Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Pyrrhocoris sinuaticollis* Reuter, 1885

Материал. Терней, 17.05.2015, 1♂.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

Сем. *Coreidae* Leach, 1815

*Coreus marginatus orientalis* (Kiritshenko, 1916)

Материал. верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 28.05.2015, 1 экз.; ур. Абрек, 24.06.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 22.-27.07.2015, 3 экз.; окр. оз. Благодатное, 21.09.2016, 1 экз.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

*Molipteryx fuliginosa* (Uhler, 1860)

Материал. Окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 26.06.2015, 1 экз.

Распространение. Юг ДВ. - Китай, Корея, Япония.

Сем. *Rhopalidae* Amyot et Serville, 1843

*Rhopalus (Aeschintelus) latus* (Jakovlev, 1883)

Материал. Окр. оз. Благодатное, 13.06.2015, 1♀; верх. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 1 экз.; ур. Абрек, дол. р. Скрытая, 23.06.2015, 3 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 3.06 и 2.07.2015, 21.05.2016, 5 экз.; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 9.08.2015, 1 экз., 13.06.2015, 1 экз.; верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 18.09.2015, 3 экз.; Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 1.09.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Арму, 22.07.2015, 1 экз. ур. Благодатное, 15.06. и 1.08.2016, 3 экз.; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 28.06.2016, 1 экз.

Распространение. Юг ДВ на запад до Алтая и В Казахстана.

*Rhopalus (Aeschintelus) maculatus* (Fieber, 1837)

Материал. Ур. Абрек, 28.06.2015, 1♂; окр. п.

Терней, пойма р. Серебрянка, 9.08.2015, 1 экз., 13.06.2015, 6 экз., 13. и 23.06.2016, 3 экз.; ур. Благодатное, 3. и 8.08.2016, 3♂.

**Распространение.** Трансевразиаатский.

*Rhopalus parumpunctatus* Schiling, 1829

**Материал.** Ур. Благодатное, 11.08.2016, 1♂

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Rhopalus sapporensis* (Matsumura, 1905)

**Материал.** ур. Благодатное, 21.06.2016, 1♂;

окр. оз. Благодатное, 21.09.2016, 1 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

*Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 1.09.2015, 1♀.

**Распространение.** Трансевразиаатский.

*Stictopleurus punctatonervosus* (Goeze, 1778)

**Материал.** Окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 9.09.2015, 1♂, 1♀; НП "Удэгейская легенда", ср. теч. р. Арму, 24.07.2015, 1 экз.; окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1 экз.; кл. Ханов, 11.08.2015, 1 экз.; ур. Благодатное, 3.08.2016, 1♂, 1♀.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Myrmus miriformis* (Fallén, 1807)

**Материал.** Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 1. IX.2015, 1♀.

**Распространение.** Трансевразиаатский.

#### Сем. Urostylidae Dallas, 1851

*Urostylus annulicornis* Scott, 1874

**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 10.07.2015, 1 самец, 18.08.2015, 2 самки, 21.08.2015, 1 самка; ср. теч. р. Заболоченная, 1.07.2015, 1♂.

**Распространение.** Юг ДВ. – СВ Китай, Корея, Япония.

*Urostylus lateralis* Walker, 1867

**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 18.08.2015, 1♂; Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 1.09.2015, 1♂, 1♀; верх. р. Голубичная, 30.09.2015, 1♀; ур. Благодатное, 3-11.08.2016, 1♂, 1♀.

**Распространение.** Юг ДВ. – СВ Китай, Корея.

*Urostylus trullata* Kerzhner, 1966

**Материал.** Верх. р. Голубичная, 30.09.2015, 1♀.

**Распространение.** Юг ДВ. - С Китай, Корея.

**Примечание.** В 1998 г. отмечено массовое размножение вида в заповеднике и заметное повреждение клопом листьев дуба монголь-

ского, он встречался и на других широколиственных породах [Кузнецов, 2000].

#### Сем. Acanthosomatidae Signoret, 1864

*Acanthosoma denticaudum* Jakovlev, 1880

**Материал.** Окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка 13.06.2015, 1 экз.

**Распространение.** Юг Сибири и ДВ. – С и В Китай, Корея, Япония.

*Elasmotethus brevis* Lindberg, 1934

**Материал.** верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 25.04.2015, 2 экз. - сам, с-ка.

**Распространение.** Трансевразиаатский.

**Примечание.** Указывался также из кл. Зимовейный в дол. Сахобэ (Кержнер, 1964).

*Elasmotethus interstinctus* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 27.04.2015, 1 экз., 27.05-28.05.2015, 2♀, 4♂; верх. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 1 экз.; ур. Абрек, 24.06.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 1.07-4.07.2015, 2♀; окр. оз. Благодатное, 10.07.2015, 1♀.

**Распространение.** Голарктический.

*Elasmucha amurensis* Kerzhner, 1972

**Материал.** Окр. п. Терней, склоны сопок, 14.06.2015, 1♂, 1♀; верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 27.05.2015, 1♂, 3♀, 28.05.2015, 1 экз.; верх. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 1 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Корея, Япония.

**Примечание.** При описании вида среди паратипов упоминается материал из р. Сахобэ, истоки Сицы без указания сборщика.

*Elasmucha ferrugata* (Fabricius, 1787)

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 28.05.2015, 1 экз., 18.09.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 3.07.2015, 2 экз., 18.05.2016, 1 экз.; ур. Благодатное, 15.06.2016, 1 экз.; верх. р. Колумбе, 10.06.2016, 1 экз.

**Распространение.** Трансевразиаатский.

*Elasmucha fieberi* (Jakovlev, 1865)

**Материал.** Верх. р. Колумбе, 18.06.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015, 1 экз.; верх. теч. р. Колумбе, 27.08.2016, 1 экз.; верх. р. Колумбе, 10.06.2016, 1 экз.; ур. Благодатное, 21.06.2016, 2 экз.

**Распространение.** Трансевразиаатский.

*Elasmucha putoni* Scott, 1874

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний,

27.04.2015, 1 экз., 28.05.2015, 1 экз.; ур. Абрек, дол. р. Скрытая, 23.06.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015, 1 экз.; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 23.06.2016, 1 экз.  
**Распространение.** Юг ДВ. – Корея, Япония.

**Сем. Cydnidae** Billberg, 1820 - Земляные щитники

***Geotomus convexus*** Hsiao, 1977

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 27.04.2015, 3 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – СВ Китай, Корея, Япония.

***Microporus nigrita*** (Fabricius, 1794) (= *Aethus nigrita*)

**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1 экз. (самка).

**Распространение.** Транспалеарктический. – Индия, Афротропики. С Америка (завезен).

***Adomerus notatus*** (Jakovlev, 1882)

**Распространение.** Сибирь, юг ДВ. – Монголия, СВ Китай.

**Примечание.** Указан в работе Кузнецова [2000].

***Adomerus variegatus*** (Signoret, 1884)

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 28.05.2015, 1 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Япония.

**Сем. Scutelleridae** Leach, 1815

***Eurygaster laeviuscula*** Jakovlev, 1886

**Материал.** Ср. теч. р. Заболоченная, 21.05.2016, 1 экз.

**Распространение.** От Предбайкалья до Прим. – СЗ Китай, Монголия, Корея.

***Eurygaster testudinaria*** (Geoffroy, 1785)

**Материал.** Окр. п. Терней, пойма Серебрянки, 13.06.2015, 3 экз.; НП "Удэгейская легенда", ср. теч. р. Арму, 24.07.2015, 1 экз.; Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 1.09.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 5.07.2015, 1 экз.; ур. Благодатное, 21.06.2016, 1 экз.; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 28.06.2016, 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический.

**Сем. Pentatomidae** Leach, 1815

**Подсем. Asopinae** Amyot et Serville, 1843

***Arma custos*** (Fabricius, 1794)

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 27.05.2015, 1 экз. Ср. теч. р. Заболоченная, 21.05.2016, 2 экз.

**Распространение.** Трансевразиатский.

***Dinorhynchus dybowskyi*** Jakovlev, 1876

**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 2.09.2015, 1 экз. верх. р. Голубичная, 30.09.2015, 1 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – СВ Китай, Корея, Япония.

***Picromerus bidens*** (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Кл. Ханов, 11.08.2015, 2 экз.; Шандуйские озера, верховья кл. Солонцового, 1.09.2015, 2 экз. дол. р. Иванга, басс. р. Джигитовка, 4.08.2016, 1 экз.; ур. Благодатное, 16.08.2016, 1 экз.; окр. оз. Благодатное, 21.09.2016, 1 экз.

**Распространение.** Голарктический.

***Pinthaeus sanguinipes*** (Fabricius, 178)

**Материал.** Ср. теч. р. Арму, НП "Удэгейская легенда", 27.07.2015, 1 экз.

**Распространение.** Трансевразиатский.

***Troilus luridus*** (Fabricius, 1775)

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 25.04.2015, 2 экз., 27.04.2015, 1 экз. Ср. теч. р. Заболоченная, 18.05.2016, 1 экз.

**Распространение.** Трансевразиатский. – Индия.

***Zicrona caerulea*** (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 19.08.2015, 3 экз. Терней, 8.05.2016, 1 экз.

**Распространение.** Голарктика и Индо-Малайская область.

**Подсем. Pentatominae** Leach, 1815

***Aelia fieberi*** Scott, 1874

**Материал.** Окр. оз. Хунтами (Голубичное), 28.06.2016, 3 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

***Plautia stali*** Scott, 1874

**Материал.** НП "Удэгейская легенда", ср. теч. р. Арму, 22.VII-24.07.2015, 2 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония, Гавайи.

***Homalogonia confusa*** Kerzhner, 1972

**Материал.** НП "Удэгейская легенда", ср. теч. р. Арму, 24.07.2015, 1 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – СВ Китай, Корея.

***Anthemina aliena*** (Reuter, 1891)

**Распространение.** Трансевразиатский.

**Примечание.** Указан в работе Кузнецова [2000].

***Carpocoris purpureipennis*** (De Geer, 1773)

**Материал.** Окр. п. Терней, пойма Серебрян-

ки, 13.06.2015, 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 27.05.2015, 1 экз.; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 13.06.2015, 1 экз., 9.08.2015, 1 экз.; верх. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 2 экз.; окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 2 экз.; ур. Благодатное, 27.05., 21.06. и 1.08.2016, 3 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 21.05.2016, 1 экз. дол. р. Иванга, басс. Джигитовки, 4.08.2016, 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Palomena angulosa* (Motschulsky, 1861)

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 27.04.2015, 1 экз., 18.09.2015, 2 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 4.06. и 1.V-3.07.2015, 4 экз., 18. и 21.05.2016, 3 экз.; ур. Абрек, 23.06.2015, 1 экз.; верх. р. Колумбе, 18.06.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Арму, 22.07.2015, 1 экз.; кл. Ханов, 11.08.2015, 1 экз.; ур. Благодатное, 1. и 8.08.2016, 2 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

*Palomena viridissima* (Poda, 1761)

**Материал.** Ср. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 1 экз.; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка 13.06.2015, 1 экз., 23.06.2016, 1 экз.; ур. Благодатное, 1.08.2016, 2 экз.; окр. оз. Хунтами (Голубичное), 28.06.2016, 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Rubiconia peltata* Jakovlev, 1890

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 28.05.2015, 2 экз.; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка 13.06.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 1.07.2015; окр. оз. Благодатное, 8.07.2015, 1 экз., 21.09.2016, 2 экз.; ур. Благодатное, 2.06.2016, 2 экз.

**Распространение.** Юг Забайкалья и ДВ. – Китай, Корея, Япония.

*Carbula putoni* (Jakovlev, 1876)

**Материал.** Ср. теч. р. Заболоченная, 1.VII-5.07.2015, 4 экз.; НП "Удэгейская легенда", ср. теч. р. Арму, 22.VII-27.07.2015, 5 экз.; ур. Благодатное, 11.08.2016, 1 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

*Eysarcoris aeneus* (Scopoli, 1763)

**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 10.07.2015, 2 экз.; 4 окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка,

13.06.2015, 3 экз., 13. и 23.06.2016, 3 экз.; верх. теч. р. Колумбе, кл. Горелый, 17.06.2015, 1 экз.; верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 18.09.2015, 3 экз.; ур. Благодатное, 1.08.2016, 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Eysarcoris gibbosus* Jakovlev, 1904

**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 10.07.2015, 1 экз.; окр. п. Терней, пойма р. Серебрянка, 13.06.2015, 1 экз. НП "Удэгейская легенда", ср. теч. р. Арму, 22.07-24.07.2015, 2 экз.; верх. теч. р. Колумбе, 20.07.2016, 1 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Сев. Вьетнам, Япония.

*Lelia decempunctata* (Motschulsky, 1860)

**Материал.** Ур. Абрек, 24.06.2015, 1 экз. Ср. теч. р. Арму, 22.07.2015, 2 экз.

**Распространение.** юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

*Pentatoma rufipes* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Кл. Ханов, 11.08-12.08.2015, 2 экз.; окр. оз. Благодатное, 18.08.2015, 1 экз., 21.08.2015, 1 экз.; верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 18.09.2015, 1 экз.; верх. теч. р. Колумбе, каплановские солонцы, 27.08.2016, 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Pentatoma metallifera* (Motschulsky, 1860)

**Распространение.** Юг В Сибири и ДВ. – Монголия, Китай, Корея, Япония.

**Примечание.** Указан в работе Кузнецова [2000].

*Pentatoma semiannulata* (Motschulsky, 1860)

**Материал.** Окр. оз. Благодатное, 18.08.2015, 1 экз.; НП "Удэгейская легенда", ср. теч. р. Арму, 22-27.07.2015, 1 экз.; ур. Благодатное, 11.08.2016, 1 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Сев. Китай, Корея, Япония.

*Eurydema dominulus* (Scopoli, 1763)

**Материал.** Верх. р. Джигитовка, кл. Кабаний, 28.05.2015, 1 экз.; ур. Абрек, дол. р. Скрытая, 23.06.2015, 1 экз.; ур. Благодатное, 13.05, 15.06. и 21.06.2016, 3 экз. Верх. р. Колумбе, 10.06.2016, 1 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 21.05.2016, 2 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический.

**Подсем. Podopinae** (Amyot et Serville, 1843)

*Graphosoma rubrolineatum* (Westwood, 1837)

**Материал.** ур. Абрек, дол. р. Скрытая, 23.06.2015, 1 экз.; окр. п. Терней, пойма р.

Серебрянка, 9.08.2015, 1 экз.; ср. теч. р. Заболоченная, 2.07.2015, 1 экз. Терней, 8.08.2016, 2 экз.

**Распространение.** Юг ДВ. – Китай, Корея, Япония.

Всего на сегодняшний день известно 160 видов клопов из 23 сем. Из Красноармейского района [Канюкова, Остапенко, 2013] был указан новый для Приморского края *Sciocoris microphthalmus* Flor, 1860, найденный на Озерном плато, в горной тундре, на высоте 1500 м., 20.6.2011, К. Остапенко. Собран на кочкарниковом болоте вблизи ельника. Находка этого вида возможна и на территории заповедника.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны научному сотруднику Сихотэ-Алинского заповедника к.б.н. М.Е. Сергееву за предоставленный для изучения материал, а также за помощь при составлении рукописи статьи. Для Н.Н. Винокурова работа частично поддержана грантом РФФИ (№ 15-04-023-26-а) и базовым проектом СО РАН «Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение» (2017-2019 гг.).

## ЛИТЕРАТУРА

- Ануфриев Г.А., 1971а. Новые виды Cicadellidae (Homoptera) из Приморского края. Зоологический журнал. Т. 50. № 5. С. 677-685.
- Ануфриев Г.А., 1971б. Новые и малоизвестные цикадки (Homoptera, Auchenorrhyncha) с Советского Дальнего Востока и из прилегающих стран. Энтомологическое обозрение. Т. 50. № 1. С. 95-116.
- Ануфриев Г.А., 1972. Новые и малоизвестные цикадовые семейства Delphacidae (Homoptera) из Приморского края. Зоологический журнал. Т. 51. № 4. С. 612-615.
- Ануфриев Г.А., 1978а. О синонимии и распространении пенницы *Aphrophora similis* Leth. (Homoptera, Auchenorrhyncha, Aphrophoridae) // НДВШ, Биологические науки. Вып. 2. С. 55-58.
- Ануфриев Г.А., 1978б. Цикадки Приморского края (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) // Тр. Всесоюзн. энтомол. общ. Т. 60. С. 1-216.
- Ануфриев Г.А., Емельянов А.Ф., 1988. Подотряд цикадовые Cicadinea // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л.: Наука. С. 12-495.
- Винокуров Н.Н., Канюкова Е.В., 2009. Отряд Полужесткокрылые – Heteroptera // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. С. 73-86.
- Винокуров Н.Н., Канюкова Е.В., Константинов Ф.В., 2016. Дополнения к фауне полужесткокрылых (Heteroptera) Лазовского государственного заповедника // Амурский зоологический журнал. Т. 8. № 1. С. 20-26.
- Канюкова Е.В., Остапенко К.А., 2013. Новые и малоизвестные полужесткокрылые (Heteroptera) из Приморского края // Амурский зоологический журнал. Т. 5. Вып. 4. С. 405-407.
- Кержнер И.М., 1964. О распространении *Elasmostethus brevis* Lindb. (Heteroptera, Acanthosomatidae) // Зоологический журнал. Т. 43. № 10. С. 1563-1565.
- Кержнер И.М., 1972. Клопы-щитники рода *Elasmucha* Stål (Heteroptera, Acanthosomatidae) фауны СССР // Зоологический журнал. Т. 71. № 2. С. 214-219.
- Кержнер И.М., 1979. Новые полужесткокрылые (Heteroptera) с Дальнего Востока СССР // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 81. С. 14-65.
- Кержнер И.М., 1988 (1987). Новые и малоизвестные полужесткокрылые насекомые (Heteroptera) с Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 83 с.
- Кириченко А.Н., 1955. Новые и малоизвестные виды рода *Aradus* (Hemiptera-Heteroptera) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 21. С. 254-261.
- Кузнецов В.Н., 2000. Материалы к оценке биоразнообразия насекомых // Растительный мир Сихотэ-Алинского биосферного заповедника: разнообразие, динамика, мониторинг. Владивосток. С. 255-265.
- Anufriev G.A., 1968. Study of the genus *Rhytidodus* Fieb. (Homoptera, Auchenorrhyncha) with descriptions of two new species from the Soviet Union // Ent. Tidskr. Adv. 89, h. 3-4. S. 177-187.
- Anufriev G.A., 1969. New and little-known leafhoppers of the subfamily Typhlocybinae from the Soviet Maritime Territory (Homopt., Auchenorrhyncha) // Acta Faun. Ent. Mus. Nat. Pragae. Vol. 13. № 153. P. 163-190.

- Anufriev G.A., 1970a.* Notes on *Empoasca kontkaneni* Oss. (Auchenorrhyncha, Cicadellidae) with description of new species from the Far East. *Bull. Acad. Polon. Sci., ser. sci. biol.* T. 18. № 10. P. 633-635.
- Anufriev G.A., 1970b.* Ziczacella, new subgenus of *Erythroneura* Fitch (Homoptera, Cicadellidae, Typhlocybae) // *Bull. Acad. Polon. Sci., ser. sci. biol.* T. 17. № 11-12. P. 697-700.
- Anufriev G.A., 1971.* Study of the genus *Matsumurella* Ishihara, 1953 (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) with description of three new species from China and Japan // *Bull. Acad. Polon. Sci., ser. sci. biol.* T. 19. № 7-8. P. 511-516.
- Anufriev G.A., 1973.* The genus *Empoasca* Walsh, 1864 (Homoptera, Cicadellidae, Typhlocybae) in the Soviet Maritime Territory // *Ann. Zool., Warszawa.* T. 30. № 18. P. 537-558.
- Lauterer P., Anufriev G.A., 1969.* Contribution to the knowledge of the genus *Oncopsis* Burm. (Homoptera, Cicadellidae) from China and Far East // *Acta Mus. Moraviae.* Vol. 54. P. 161-168.

## REFERENCES

- Anoufriev G.A., 1971a.* New species of Cicadellidae (Homoptera) of the Primorsky Territory. *Zoological Journal.* T. 50. № 5. P. 677-685. *In Russian.*
- Anoufriev G.A., 1971b.* New and little known leafhoppers (Homoptera, Auchenorrhyncha) from the Soviet Far East and from neighboring countries. *Entomological Review.* T. 50. № 1. P. 95-116. *In Russian.*
- Anoufriev G.A., 1972.* New and little-known family of cycads Delphacidae (Homoptera) of the Primorsky Territory. *Zoological Journal.* T. 51. № 4. P. 612-615. *In Russian.*
- Anoufriev G.A., 1978a.* About synonymy and distribution spittlebug *Aphrophora similis* Leth. (Homoptera, Auchenorrhyncha, Aphrophoridae). *NDVSh Biological Sciences.* Vol. 2. P. 55-58. *In Russian.*
- Anoufriev G.A., 1978b.* Primorsky Krai leafhopper (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae). *Proceedings Union Entomol. Society.* T. 60. P. 1-216. *In Russian.*
- Anoufriev G.A., Emelyanov A.F., 1988.* Suborder Cicadinea. *Key to the insects of the Far East of the USSR.* L.: Science. P. 12-495. *In Russian.*
- Anufriev G.A., 1968.* Study of the genus *Rhytidodus* Fieb. (Homoptera, Auchenorrhyncha) with descriptions of two new species from the Soviet Union. *Ent. Tidskr. Adv.* 89, h. 3-4. S. 177-187.
- Anufriev G.A., 1969.* New and little-known leafhoppers of the subfamily Typhlocybae from the Soviet Maritime Territory (Homopt., Auchenorrhyncha). *Acta Faun. Ent. Mus. Nat. Pragae.* Vol. 13. № 153. P. 163-190.
- Anufriev G.A., 1970a.* Notes on *Empoasca kontkaneni* Oss. (Auchenorrhyncha, Cicadellidae) with description of new species from the Far East. *Bull. Acad. Polon. Sci., ser. sci. biol.* T. 18. № 10. P. 633-635.
- Anufriev G.A., 1970b.* Ziczacella, new subgenus of *Erythroneura* Fitch (Homoptera, Cicadellidae, Typhlocybae). *Bull. Acad. Polon. Sci., ser. sci. biol.* T. 17. № 11-12. P. 697-700.
- Anufriev G.A., 1971.* Study of the genus *Matsumurella* Ishihara, 1953 (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) with description of three new species from China and Japan. *Bull. Acad. Polon. Sci., ser. sci. biol.* T. 19. № 7-8. P. 511-516.
- Anufriev G.A., 1973.* The genus *Empoasca* Walsh, 1864 (Homoptera, Cicadellidae, Typhlocybae) in the Soviet Maritime Territory. *Ann. Zool., Warszawa.* T. 30. № 18. P. 537-558.
- Kanyukova E.V., Ostapenko KA, 2013.* New and little known Hemiptera (Heteroptera) of Primorsky Krai. *Amurian Zoological Journal.* T. 5. Vol. 4. P. 405-407. *In Russian.*
- Kerzhner I.M., 1964.* About distributing *Elasmotherus brevis* Lindb. (Heteroptera, Acanthosomatidae). *Zoological journal.* T. 43. № 10. P. 1563-1565. *In Russian.*
- Kerzhner I.M., 1972.* Bedbugs-defenders kind *Elasmucha* Stål (Heteroptera, Acanthosomatidae) fauna of the USSR. *Zoological Journal.* T. 71. № 2. P. 214-219. *In Russian.*
- Kerzhner I.M., 1979.* New Hemiptera (Heteroptera) from the Far East of the USSR. *Proceedings of the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences.* T. 81. P. 14-65. *In Russian.*
- Kerzhner I.M., 1988 (1987).* New and little known Hemiptera (Heteroptera) from the Far East of the USSR. Vladivostok: Far Eastern Scientific Center of the USSR. 83 p. *In Russian.*
- Kirichenko A.N., 1955.* New and little known species of the genus *Aradus* (Hemiptera-Heteroptera). *Proceedings of the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences.* T. 21. P. 254-261. *In Russian.*
- Kuznetsov V.N., 2000.* Materials for the evaluation of insect biodiversity. *The flora of the Sikhote-Alin Biosphere Reserve: diversity, dynamics, monitoring.* Vladivostok. P. 255-265. *In Russian.*
- Lauterer P., Anufriev G.A., 1969.* Contribution to the knowledge of the genus *Oncopsis* Burm. (Homoptera, Cicadellidae) from China and Far East // *Acta Mus. Moraviae.* Vol. 54. P. 161-168.



- Vinokurov N.N., Kanyukova E.V., 2009.* The Hemiptera – Heteroptera. *Insects Lazovsky Nature Reserve.* Vladivostok: Dal'nauka. P. 73-86. *In Russian.*
- Vinokurov N.N., Kanyukova E.V., Konstantinov F.V., 2016.* Additions to the fauna of the Hemiptera (Heteroptera) Lazovsky State Reserve Amur. *Zoological Journal.* T. 8. number. 1. P. 20-26. *In Russian.*

*Accepted: 05.12.2016*

*Published: 30.12.2016*

*Поступила в редакцию: 05.12.2016*

*Дата публикации: 30.12.2016*