

**МАТЕРИАЛ К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ  
(COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE, MEGALOPODIDAE)  
ХАНКАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

М.Е. Сергеев

*Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник*

*им. К.Г. Абрамова*

*e-mail: eksgauster@mail.ru*

Приведен аннотированный список видов жуков-листоедов Ханкайского заповедника, который включает 74 вида, 41 род, 9 подсемейств и два семейства. Все виды впервые отмечены для заповедника. Из них один род *Dibolia* (Latreille, 1829) и два вида: *Cassida ferruginea* (Goeze, 1777) и *Dibolia potanini* Wiese, 1889, отмечены впервые для фауны Дальнего Востока России. В видовом составе преобладают представители подсемейств: Alticinae, Galerucinae, Cryptocephalinae и Chrysomelinae. Сумарно они составляют около 80% всех от всех отмеченных видов жуков-листоедов заповедника. Основу фауны (около 80%) составляют представители трех зоогеографических групп: Палеарктической, Манчжурской и Транспалеарктической.

**Ключевые слова:** Coleoptera, жуки-листоеды, видовой состав, новые находки, Ханкайский заповедник, Приморский край.

### **Введение**

Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский» расположен в юго-западной части Приморского края. Это один из самых молодых заповедников на Дальнем Востоке, созданный 28 декабря 1990 г. Его территория разделена на пять изолированных друг от друга участков общей площадью около 40 тысяч гектаров, и включает акваторию озера Ханка (рис. 1). Географические координаты основной части – 45<sup>0</sup>00'00" N, 132<sup>0</sup>09'00" E.

До настоящего времени непосредственно на территории заповедника специальных исследований, направленных на исследование видового состава и экологии населения жуков-листоедов (Coleoptera: Chrysomelidae, Megalopodidae) не проводилось. Энтомологические исследования проводились в 60-80-е годы прошлого века, главным образом на прилегающих к заповеднику территориях, занимаемых сельскохозяйственными угодьями. Однако, исследования охватывали лишь энтомофауну, трофически связанную с сельскохозяйственными культурами, поэтому результаты этих исследований не могут быть в полной мере использованы для характеристики фауны листоедов заповедника. Территория заповедника и в настоящее время плотно окружена сельскохозяйственными угодьями, часть из которых уже продолжительный период времени находится в запустении. Поэтому, учитывая уникальные природные условия исследуемой территории, и практически полное отсутствие данных о жуках-листоедах, как одного из наиболее многочисленных семейств насекомых-фитофагов в биоценозах, данная работа, несомненно, является актуальной.



Рис. 1. Карта-схема заповедника "Ханкайский" и основных мест сбора материала.

### Материал и методы

Основой для настоящей статьи послужил материал, собранный автором на территории заповедника и прилегающих к нему территориях в июле 2016 года. В статье также использован материал: лаборатории энтомологии Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии (г. Владивосток) (далее по тексту ФНЦВ), а также Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург) (далее по тексту ЗИН). Материал, собранный лично автором обозначен – (МС) (Максим Сергеев).

В настоящей статье в основу выделения хорологических групп положена схема, предложенная Семеновым-Тянь-Шанским (1935) с учетом последующих уточнений (Крыжановский, 2002).

В аннотированном списке информация изложена по унифицированной схеме: 1. Материал – который включает этикеточные данные о точке сбора, количестве экземпляров, фамилии сборщика и месте хранения материала; 2. Ареал вида и принадлежность его к хорологической группе. Новые для фауны Дальнего Востока виды обозначены знаком «\*».

### Результаты и обсуждение

В результате проведенных исследований впервые для фауны заповедника было отмечено 74 вида жуков-листоедов из 41 рода, принадлежащих 9 подсемействам и двум семействам. Все отмеченные виды листоедов для фауны заповедника приводятся впервые.

---

 Аннотированный список видов
 

---

## Семейство Megalopodidae

## Подсемейство Megalopodinae

*Temnaspis bonneuili* Pic, 1947

Материал. Верхнее течение р. Одарки, басс. оз. Ханка 30.06.1908 1 экз. (Черский) (ЗИН).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр. – Северо-восточный Китай (Беньковский, zip.ru). Манчжурский вид.

## Семейство Chrysomelidae

## Подсемейство Donaciinae

*Macrolea japana* (Jacoby, 1885)

Материал. Приморье, г. Спасск-Дальний 3.08.1974 2 экз. (А.С. Лелей) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Приморье. – Китай (пров. Гуйжоу, Цзянсу), Япония (Беньковский, zip.ru). Палеархеоарктический вид.

*Plateumaris roscida* Weise, 1912

Материал. Окр. г. Спасск-Дальний, 2.VI.1959 1 экз. (Коновалова) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., Забайкалье, Якутия, Читинская обл. (Беньковский, zip.ru). Восточнопалеарктический вид.

## Подсемейство Criocerinae

*Oulema rugmaea* (Kraatz, 1879)

Материал. Приморский кр., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский кр., Приморский кр. – Корея, Китай (Беньковский, zip.ru.). Широко распространенный палеархеоарктический вид.

*Oulema septentrionis* (Weise, 1880)

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 2 экз., окр. с. Зеленковка 1.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: европейская часть России, Северный Кавказ, Дальний Восток (Хабаровский и Приморский кр.). – Европа, включая Кавказ (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

## Подсемейство Cryptocephalinae

*Clytra arida* Weise, 1889

Материал. Приморский кр., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 3 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., юг Сибири. – Монголия, Япония, Корея, Китай (Медведев, 1992). Восточнопалеарктический вид.

*Cryptocephalus bipunctatus cautus* Weise, 1893

Материал: Приморский кр., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр., Забайкалье. – Корея, северный Китай (Лопатин, 2005). Манчжурский подвид транспалеарктического вида.

***Cryptocephalus bilineatus* (Linnaeus, 1767)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Новосельское 5.VII.2016 5 экз., окр. с. Степное 10.VII.2016 5 экз. (МС).

Распространение. Россия: западная Сибирь, Алтай, Предбайкалье, Забайкальский кр., Амурская обл., Приморский кр., Сахалин, Курилы. – Север Китая, Монголия, Япония, Европа (Лопатин, 2005). Транспалеарктический вид

***Cryptocephalus exiguus amicus* (Baly, 1873)**

Материал. Приморский край, Спасский р-н, окр. с. Новосельское 5.VII.2016 7 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 7-12.VII.2016 5 экз. (МС).

Распространение. Россия: Предбайкалье, Забайкалье, Амурская обл., Приморский кр., Сахалин, Курилы. – Северный Китай, Монголия, Япония (Лопатин, 2005). Широко распространенный палеархеарктический вид

***Cryptocephalus elegantulus* Gravenhorst, 1807**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 6.VII.2016 3 экз. (МС).

Распространение. Россия: западная Сибирь, Алтай, Предбайкалье, Кавказ. – Центральная Азия, Монголия, Европа (Лопатин, 2005). Транспалеарктический.

***Cryptocephalus janthinus* Germar, 1824**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 6.VII.-22.VIII.1988 более 30 экз., 12.VII.-18.VIII.1987 более 10 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Сибирь, Амурская обл., Приморский кр., Сахалин, южная часть лесной и степная зоны. – Китай, Монголия, Кавказ, Европа (Лопатин, 2005). Транспалеарктический вид.

***Cryptocephalus koltzei* Weise, 1887**

Материал. Приморский кр., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.07.2016 2 экз. (КС); окр. г. Камень-Рыболов 30.06.1908 5 экз. (Черский) (ЗИН).

Распространение. Амурская обл., Приморский кр. – Корея, северный Китай, Монголия (Лопатин, 2005). Палеархеарктический вид.

***Cryptocephalus limbellus semenovi* (Weise, 1889)**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 12.VII.-24.VII.1987 9 экз., 6.VII.-21.VII.1989 более 10 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: южная часть Забайкалья, Амурская обл., Приморский кр.– Корея, север Китая, Монголия (Лопатин, 2005). Широко распространенный палеархеарктический вид.

***Cryptocephalus nigrofasciatus* Jacobson, 1900**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Новосельское 5.VII.2016 более 10 экз., окр. с. Степное 10.VIII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр., Сахалин. Монголия, Япония, север Китая (Лопатин, 2005). Широко распространенный палеархеарктический вид.

***Cryptocephalus regalis* Gebler, 1830**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. г. Спасск-Дальний 9.VII.2016 1 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: восточный Алтай, Саяны, Тува, юг Забайкальского края, Амурская обл., Приморский кр., Якутия, Иркутская обл., юг Сибири. – Корея, северная Корея, северный Китай, Монголия, Япония (Лопатин, 2005). Восточноазиатский вид.

***Cryptocephalus tetradecaspilotus* Baly, 1873**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Зеленовка 11.VII.2016 3 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 5 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр. – Япония, Китай (Лопатин, 2005). Широко распространенный палеархеарктический вид.

***Pachybrachys fimbriolatus* Suffrian, 1848**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 20–30.VI.1988 5 экз., 12.VII.1987 1 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр. – Центральная и южная Европа, Малая Азия, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Labidostomis sibirica tjutschewi* Jacobson, 1902**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 7.VII.2016 2 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 4 экз. (МС).

Распространение. Россия: Приморский кр., юг Сибири. – Монголия (Медведев, 1992). Маньчжурский вид.

***Smaragdina aurita hammastroemi* Jacobson, 1901**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 7.VII.2016 2 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 4 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский кр., Приморский кр., Сибирь. – Китай (Медведев, 1992). Восточнопалеарктический вид.

***Smaragdina golda* (Jacobson, 1925)**

Материал. Приморский кр.: Спасский р-н, окр. с. Новосельское, Ханкайский зап., уч. «Журавлиный» 5.VII.2016 3 экз., Ханкайский зап., уч. «Речной», 7.VII.2016 4 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр. – Корея, Япония (Медведев, 1992). Широко распространенный палеархеоарктический вид.

### **Семейство Eumolpinae**

#### ***Basilepta fulvipes* (Motschulsky, 1860)**

Материал. Приморский кр.: Спасский р-н, с. Новосельское, Ханкайский зап., уч. «Журавлиный» 5.VII.2016 5 экз., окр. г. Спасск-Дальний 9.VII.2016 5 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 3 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., Курилы, Забайкалье. – Монголия, Япония, Корея, Китай (Медведев, 1992). Широко распространенный палеархеоарктический вид

#### ***Pagria ussuriensis* Moseyko et L. Medvedev, 2005**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Новосельское, Ханкайский зап., уч. «Журавлиный» 5.VII.2016 12 экз., окр. г. Спасск-Дальний 9.VII.2016 15 экз. (МС).

Распространение. Россия: Приморье, юг Хабаровского кр. – Северный Китай, северная и южная Корея (Мосейко, Медведев, 2005). Манчжурский вид.

### **Семейство Chrysomelinae**

#### ***Chrysolina aurichalcea* (Gebler in Mannerheim, 1825)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Новосельское, Ханкайский зап., уч. «Журавлиный» 5.VII.2016 1 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Магаданская обл., Амурская область, Хабаровский и Приморский край, Сахалин, Курилы, Сибирь, Европейская часть России. – Азербайджан, Грузия, Казахстан, Киргизия, Европа (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

#### ***Chrysomela populi* Linnaeus, 1758**

Материал. Приморский кр., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: до Мурманской области, Крым, Карпаты, Магаданская обл., Амурская обл., Приморский кр. (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

#### ***Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763)**

Материал. Приморский кр., побережье оз. Ханка 14.VI.1983 1 экз. (Лафер) (ФНЦВ), Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: европейская часть до юга Карелии, Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., Сахалин (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

#### ***Gonioctena fulva* (Motschulsky, 1861)**

Материал. Приморский кр., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский и Забайкальский кр., Прибайкалье. – Восточный Китай, Вьетнам (Беньковский, zip.ru). Ориентально-палеарктический.

***Gonioctena viminalis rufa* (Kraatz, 1879)**

Материал. Приморский край, Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Саяны, Забайкалье, Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., Еврейская автономная обл. – Северный Китай, Монголия (Беньковский, zip.ru). Манчжурский вид.

***Zygramma suturalis volatus* Kovalev, 2002**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 5 экз., окр. с. Зеленовка 11.VII.2016 5 экз. (МС).

Распространение. Россия: европейская часть России (Ростовская обл.), Краснодарский и Ставропольский кр., Дальний восток (Приморский кр.). – Европа (Балканский п-ов, Украина), Малая Азия, Абхазия, Грузия. Китай, Северная Америка (Беньковский, zip.ru). Голарктический вид.

***Paropsides soriculata* (Swartz, 1808)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н. Ханкайский зап., уч. «Речной» 6.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., Сахалин, Бурятия, Читинская обл. – Монголия, Япония, Корея, Китай, Вьетнам (Беньковский, zip.ru). Ориентально-палеарктический вид.

***Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824)**

Материал. Приморский край, Спасский р-н, окр., с. Зеленовка 11.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: европейская часть России (от тайги до пустынной зоны: Мурманская и Архангельская обл., республика Коми, Северный Урал, Астраханская обл.) центральный и южный Урал, Южная Сибирь (Хакасия, Красноярский кр.); юг Дальнего Востока (Приморский кр.). – Северная Африка, Израиль, Сирия, Европа, Закавказье, Центральная Азия, Северная Америка (Беньковский, zip.ru). Голарктический вид.

***Plagioderia versicolora* (Laicharting, 1781)**

Материал. Приморский кр., окр. г. Спасск-Дальний 8.IX.1959 3 экз., там же, лесополосы вдоль железной дороги 9.VIII.1960 3 экз. (Коновалова) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., Хабаровский кр., Приморский кр., Сахалин, южные Курилы. От тундры (Кольский п-ов, полярный Урал) до среднего течения реки Лена и дальше на юг до степной зоны (Беньковский, zip.ru). Голарктический вид.

***Plagiosterna aenea* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Прохоры, дубовый лес 1.VI.1969 1 экз. (Курзенко) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., Сахалин, южные Курилы. – Казахстан, Монголия (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

**Подсемейство Galerucinae**

***Atrachya menetriesi* (Faldermann, 1835)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 6.VII.2016 3 экз., окр. с. Зеленовка 11.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., Сахалин, южные Курилы. – Япония, Корея, Китай (Беньковский, zip.ru). Широко распространенный палеархеарктический вид.

***Sneorane violacipennis* Allard, 1889**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 6.VII.2016 1 экз., с. Зеленовка, верховья р. Спассовка 11.VII.2016 1 экз., (MS).

Распространение. Россия: юг Амурской обл., Приморский кр. – Корея, Китай, Монголия (Беньковский, zip.ru). Манчжурский вид.

***Galeruca heydeni* Weise, 1887**

Материал. Приморский кр., Кировский р-н, с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., юг Приморского кр. – Корея, Китай (Беньковский, zip.ru). Манчжурский вид.

***Galeruca tanacetii inciscollis* (Motschulsky, 1860)**

Материал. Приморский кр., Ханкайский зап., окр. станции Паниб 25.VIII.–4.IX.2003 7 экз. (Игнатенко) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., восточная Сибирь, Алтай, Тува, Саяны, Предбайкалье, Забайкальский, Якутия. – Восточный Китай, Монголия (Беньковский, zip.ru). Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида.

***Galerucella grisescens* (Joanis, 1865)**

Материал. Приморский край, Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 7.VII.2016 5 экз., окр. с. Зеленовка 11.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., Сахалин, южные Курилы, Сибирь. – Монголия, Япония, Китай, Европа (Беньковский, zip.ru). Транспалеарктический вид.

***Galerucella medvedevi* Beenen, 2008**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 2–23.VIII.89 7 экз. (ФНЦВ), Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 8 экз. (МС).

Распространение. Россия: Тува, Иркутская обл., Хабаровский и Приморский кр., Курилы (Беньковский, zip.ru). Широко распространенный палеархеарктический вид.

***Galerucella nipponensis* (Laboissier, 1922)**

Материал. Приморский кр., побережье оз. Ханка 6.IX.1970 1 экз. (Кузнецов) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Приморский кр., южные Курилы. – Япония, Корея, восточный Китай, Тайвань (Беньковский, zip.ru). Ориентально-палеарктический вид.

***Taphinellina flaviventris* (Motschulsky, 1861)**

Материал. Приморский кр, Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной», 6 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 15.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр., Сахалин, южные Курилы. – Япония, Корея, Китай (Беньковский, zip.ru). Широко распространенный палеархеарктический вид.

***Medythia suturalis nigrobilineata* (Motschulsky, 1861)**

Материал. Приморский кр., окр. г. Спасск-Дальний 9.VII.2016 3 экз., с. Зеленовка, верховья р. Спассковка 11.VII.2016 7 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 3 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр. – Япония, Корея, Китай (Беньковский, zip.ru). Широко распространенный палеархеарктический вид.

***Leptonoma subseriata* Weise, 1887**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 3.VIII.1984 1 экз., 5.VIII.1988 2 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ); Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 1 экз. (MS).

Распространение. Россия: юг Амурской обл., Приморский кр., Читинская обл. (Сергеев, 2016; Беньковский, zip.ru). Манчжурский вид.

***Pyrrhalta annulicornis* (Baly, 1874)**

Материал. Приморский кр., окр. г. Спасск-Дальний 21.VIII.1959 1 экз. (Коновалова) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр., Сахалин, южные Курилы. – Япония, Корея, Китай (Беньковский, zip.ru). Широко распространенный палеархеарктический вид.

***Phyllobrotica signata* (Mannerheim, 1825)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Воскресенка 21.VII.1981 1 экз. (Кузнецов) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский край, юг Сибири. – Корея, север Китая, Монголия (Беньковский, zip.ru). Манчжурский вид.

**Подсемейство Alticinae**

***Altica oleracea* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Приморский кр., Черниговская обл., окр. с. Дмитриевка 13.VIII.1981 1 экз., 9.08.1987 1 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ); Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: от Мурманской обл. до степной зоны, Крым, Камчатка, Амурская обл., Приморский кр., Сахалин, Курилы (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Chaetocnema aridula costulata* Motschulsky, 1860**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Магаданская обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр. (Медведев, 1992). Восточноазиатский подвид транспалеарктического вида.

***Chaetocnema concinna* (Motschulsky, 1860)**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 23.VIII.1989 2 экз., 10.IX.1989 2 экз. (Арефин, Холин), Спасский р-н, окр. с. Новоселище, Ханкайский зап., уч. «Журавлиный» 17.VII.1977 1 экз. (Азарова) (ФНЦВ); Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 3 экз. (МС).

Распространение. Россия: европейская часть России, Кавказ, Магаданская обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр. – Европа, Казахстан, Малая Азия, Алжир (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид

***Chaetocnema concinnicollis* Baly, 1874**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., участок «Речной» 7.VII.2016 7 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 12 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр. – Япония, Корея, Китай (Медведев, 1992). Широко распространенный палеархеоарктический вид.

***Chaetocnema major mandschurica* Heikertinger, 1951**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 12.VII.1983 7 экз., 24.VII.-30.VIII.1987 более 20 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ); Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 3 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр. – Северный Китай (Медведев, 1992). Манчжурский вид.

***Chaetocnema sahlbergii* (Gyllenhal, 1827)**

Материал. Приморский край, Ханкайский зап., уч. «Речной» 6.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: Магаданская обл., Камчатка, Якутия, Сибирь, Кавказ. – Монголия, Европа (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Chaetocnema ingenua* Baly, 1876**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, с. Новосельское, Ханкайский зап., уч. «Журавлиный» 9.08.1986 1 экз., на свет (Шатровский) (ЗИН).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр., Курилы. – Япония (Медведев, 1992). Широко распространенный палеархеоарктический вид.

***Crepidodera plutus* (Latreille, 1804)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 2 экз., окр. г. Спасск-Дальний 9.VII.2016 2 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Магаданская обл., Амурская обл., Приморский кр., Сахалин, южные Курилы, центральная Азия, Сибирь, Кавказ, европейская часть России. – Монголия, Япония, Корея, Китай (Konstantinov, 1995). Транспалеарктический.

***Crepidodera ussuriensis* Konstantinov, 1996**

Материал. Приморский кр., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 3 экз. (МС).

Распространение. Россия: Приморский кр. – Эндемик Приморья (Konstantinov, 1995).

***Crepidodera obscuripes* (Heikertinger, 1912)**

Материал. Южноуссурийский кр., Камень-Рыболов, оз. Ханка 24.05.1908 1 экз. (Дюнин) (ЗИН).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр., Читинская обл. – Корея, Китай (Konstantinov, 1995). Манчжурский вид.

***Hemipyxis plageoderoides* Motschulsky, 1860**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 11.VII.1968 1 экз. (Арефин, Холин), 20 км юго-западнее п. Камень-Рыболов 20.VIII.1975 1 экз. (Лелей) (ФНЦВ); Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 6.VII.2016 6 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр. – Япония, Китай, Юго-Восточная Азия (Беньковский, [zip.ru](http://zip.ru)). Ориентально-палеарктический вид.

***Longitarsus nitidus* Jacoby, 1885**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 6.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Приморский кр. – Япония, Корея (Беньковский, [zip.ru](http://zip.ru)). Широко распространенный палеархеоарктический вид.

***Longitarsus pratensis* (Panzer, 1794)**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 11.IX.1987 1 экз., 19.VII.1987 1 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Кавказ, Амурская обл., Приморский кр. – Европа, Северная Африка, Малая Азия, Израиль, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Longitarsus succineus* Foudras, 1860**

Материал. Приморский край, Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 29.VII.1987 1 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ); Ханкайский зап., участок «Речной» 6.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр. – Вся Палеарктика, Непал, Индия, Вьетнам (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Luperomorpha funesta* (Baly, 1874)**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 5 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ), Ханкайский зап., уч. «Речной» 7.VII.2016 7 экз., окр. г. Спасск-Дальний 9.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: юг Приморского кр. – Япония, Корея, восток Китая (Беньковский, zin.ru). Широко распространённый палеарктический вид.

***Mantura rustica* Linnaeus, 1758**

Материал. Приморский кр., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: от юга Карелии до юга степной зоны, Крым, северный Кавказ, Приморский кр. – Европа, Сибирь, Средняя Азия, Монголия, Япония (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Neocrepidodera interpunctata* (Motschulsky, 1859)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 7.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: Крым, европейская часть, Амурская обл., Приморский кр., Сахалин, южные Курилы, Якутия. – Европа, Сибирь, Монголия, Япония, (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Neocrepidodera obscuritarsis* (Motschulsky, 1859)**

Материал. Приморский край, Спасский р-н, с. Новосельское 17.VII.1977 1 экз. (Кузнецов) (ФНЦВ); окр. с. Зеленовка, верховья р. Спассовка 11.VII.2016 3 экз. (МС).

Распространение. Россия: Амурская область, Приморский край, Сахалин. – Япония, Корея, Китай (Беньковский, zin.ru). Палеарктический вид.

***Neocrepidodera sibirica* (Pic, 1909)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Зеленовка 11.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: Приморский кр., Амурская обл. – Япония (Беньковский, zin.ru). Палеарктический вид.

***Philopona vibex* (Erichsoni, 1834)**

Материал. Приморский кр., оз. Ханка, с. Камень-Рыболов 23.07.1910 1 экз. (Тарабаров) (ЗИН).

Распространение. Амурская обл., Приморский кр. – Япония, Китай, п-ов Корея, юго-восточная Азия (Медведев, 1992). Ориентально-палеарктический вид.

***Phyllotreta undulata* (Kutschera, 1860)**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 21.VII.1987 1 экз., 28.VIII.1985 1 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ); Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 2 экз. (МС).

Распространение. Россия: от таежной зоны до Крыма, Кавказ Амурская обл., Приморский кр. – Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Phyllotreta vittula* (Redtenbacher, 1849)**

Материал. Приморский кр., окр. с. Дмитриевка 16.VII.1989 1 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ), Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 12.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Россия: от таежной зоны до Крыма, Амурская обл., Приморский кр. (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Psylliodes attenuatus* (Koch, 1803)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, Ханкайский зап., уч. «Речной» 6.VII.2016 2 экз., Кировский р-н, окр. с. Павло-Федоровка, Ханкайский зап., уч. «Чертово болото» 12.VII.2016 3 экз. (МС).

Распространение. Россия: от юга Карелии до юга степной зоны, Крым, Амурская обл., Приморский кр. (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Psylliodes cyanescens* Weise, 1887**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 3.X.1987 1 экз., 23.IX.1987 1 экз., 19.VII.1987 1 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр. (Надеин, 2010). Палеархеарктический вид.

***Psylliodes cucullatus* (Illiger, 1807)**

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 2 экз., Ханкайский зап., уч. «Речной», 7.VII.2016 3 экз., окр. с. Новосельское 5.VII.2016 5 экз. (МС).

Распространение. Россия: на север до юга Карелии, северный Кавказ, Сибирь, Амурская обл., Приморский кр. – Европа, казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Dibolia potanini* Wiese, 1889 \***

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. с. Степное 10.VII.2016 8 экз. (МС).

Распространение в Приморском крае не достаточно установлено.

**Подсемейство Hispinae**

***Cassida ferruginea* Goeze, 1777 \***

Материал. Приморский кр., Спасский р-н, окр. г. Спасск-Дальний 9.VII.2016 1 экз. (МС).

Распространение. Центральные и юго-восточные районы европейской части России, Северный Казахстан, западная Сибирь (Беньковский, zip.ru). Транспалеарктический вид.

***Cassida fusciorufa* Motschulsky, 1866**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 24.VII.1987 1 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: Амурская обл., Приморский кр. – Монголия, Япония, Китай, Корея, Китай (Беньковский, zip.ru). Палеархеарктический вид.

***Cassida lineola* Creutzer, 1799**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 9.VIII.1984 1 экз. (Арефин, Холин) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: степная и лесостепная зоны, Крым, Амурская обл., Приморский кр. (Bieńkowski, 2004). Транспалеарктический вид.

***Cassida nebulosa* Linnaeus, 1758**

Материал. Приморский кр., Черниговский р-н, окр. с. Дмитриевка 17.VII.1981 1 экз., 2.VIII.1989 1 экз. (Арефин, Холин), окр. г. Спасск-Дальний 21.V.1965 2 экз. (Синчилина) (ФНЦВ).

Распространение. Россия: от юга таежной до юга степной зоны, Амурская обл., Приморский кр., Сахалин, Курилы (Беньковский, [zin.ru](http://zin.ru)). Транс-палеарктический вид.

**Заключение**

Полученные цифры, по нашему мнению составляют около 40% от всего видового состава жуков-листоедов Ханкайского заповедника и по мере дальнейших исследований будут дополнены. До сих пор на исследуемой территории не были отмечены виды подсемейств Zeugophorinae и Lamprosomatinae, тем не менее, их находки здесь вероятны, так как представители этих подсемейств известны из соседних к заповеднику территорий (Медведев, 1992; Беньковский, [zin.ru](http://zin.ru)). Также, крайне слабо выявлен видовой состав подсемейств Donaciinae, Stilosaginae и Eumolpinae. Виды этих подсемейств приурочены к открытым хорошо прогреваемым биотопам с болотной и луговой растительностью, которые в изобилии представлены на исследуемой территории. Поэтому здесь вероятно ожидать находки значительного числа видов данных подсемейств.

Несмотря на то, что видовой состав листоедов еще не выявлен полностью, можно отметить, что 80% всех отмеченных видов листоедов заповедника составляют представители таких подсемейств как: Alticinae, Galerucinae, Cryptocerphalinae и Chrysomelinae. Подобное соотношение наиболее богатых в видовом отношении подсемейств, характерно как для других локальных фаун Приморского края, как например фауна листоедов Лазовского заповедника (доля Alticinae, Galerucinae, Cryptocerphalinae и Chrysomelinae здесь составляет около 75% (Михайлов, Чашина, 2009)), так и для всей фауны листоедов края (также около 75% всего видового состава (Сергеев, 2016)).

К числу интересных фаунистических и зоогеографических находок следует отметить находку нового для Дальнего Востока России рода *Dibolia* (Latreille, 1829) и нового вида – *Dibolia* (Latreille, 1829). По сообщению П.В. Романцова, который готовит к печати статью с указанием рода *Dibolia*, как нового для Дальнего Востока и вида как нового для России, собранные экземпляры предположительно относятся к данному виду. Ближайшие точки находки данного вида за пределами России находятся на территории внутренней Монголии и провинции Хэйлоуянг (Heiloujing) на северо-востоке Китая (Catalogue..., 2010).

Второй вид – *Cassida ferruginea*. До настоящего времени вид был известен из Европы, Сибири (кроме северных районов), Северной Африки, Казахстана (Bieńkowski A.O. 2004). Интерес представляет также находка *Zy-*

*gogramma suturalis volatus*. Данный вид был завезен в конце 70-х годов прошлого века на территорию СССР – в 16 южных областей от Украины до Дальнего Востока, с целью биологического контроля и подавления очагов карантинного сорняка *Ambrosia artemisiifolia* L. По истечению времени было выяснено, что фитофаг успел значительно расселиться от первоначальных мест интродукции, но при этом его эффективность в борьбе с очагами сорняка крайне низка (Сергеев, 2012; Аистова, Безбородов, 2015).

Основу фауны листоедов Ханкайского заповедника составляют представители Палеарктарктической, Манчжурской и Транспалеарктической зоогеографической группы – около 80% всех отмеченных видов. Доля голарктических и полирегиональных видов северного и южного происхождения невелика и составляет не более 15%. По мере накопления новых данных по видовому составу жуков-листоедов, а также их биотопическому и ландшафтному распределению зоогеографическая структура фауны листоедов Ханкайского заповедника может быть более детально проанализирована.

### Благодарности

Автор признателен коллегам из Федерального научного центра биоразнообразия ДВО РАН (г. Владивосток) за возможность работы с коллекционным материалом и ценные консультации. Автор также благодарит: А.О. Беньковского (Институт проблем эволюции и экологии имени А.Н. Северцова, Лаборатория общей энтомологии и почвенной зоологии, (г. Зеленоград)), П.В. Романцова (г. Санкт-Петербург) за ценные консультации, а также А.Г. Мосейко и С.Ю. Синева (ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург) за содействие и помощь в работе с коллекционным материалом.

### Список литературы

- Аистова Е.В., Безбородов В.Г. Итоги интродукции амброзиевого листоеда *Zygogramma suturalis* (Coleoptera: Chrysomelidae) в Приморском крае. Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 26. Владивосток: Дальнаука, 2015. С. 144-149.
- Крыжановский О.Л. Состав и распространение энтомофаун земного шара. М.: КМК, 2002. 237 с.
- Лопатин И.К. Жуки-листоеды подсемейства Cryptosephalinae (Coleoptera, Chrysomelinae) России и сопредельных территорий. СПб: Наука (Определители по фауне, выпускаемые Зоологическим институтом РАН), 2005. 378 с.
- Медведев Л.Н. Сем. Chrysomelidae. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т 3, вып. 2. СПб.: Наука, 1992. С. 533-602.
- Михайлов Ю.Е., Чащина О.Е. Chrysomelidae *sensu lato* – Листоеды. Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 178-189.
- Мосейко А.Г., Медведев Л.Н. К систематике рода *Pagria* Lefevre, 1884, с замечаниями по роду *Rhyparida* Valy, 1861 (Coleoptera, Chrysomelidae, Eumolpinae). Энтомологическое обозрение. 2005. 84 (1): 108-124.
- Надеин К.С. Обзор рода *Psylliodes* Latreille (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны СССР и сопредельных стран. II. Аннотированный список видов. Энтомологическое обозрение. 2010. 89(4): 845-889.

**Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича**

Семенов-Тянь-Шанский А.П. Пределы и зоогеографические подразделения Палеарктической области для наземных сухопутных животных на основании географического распределения жесткокрылых насекомых // Труды Зоологического института АН СССР. 1935. 2(2-3): 397-410.

Сергеев М.Е. Использование *Zygogramma suturalis* F. (Coleoptera, Chrysomelidae) против *Ambrosia artemisiifolia* L. на юго-востоке Украины // Промышленная ботаника. Сборник статей. Вып. 12. Донецк: Донецкий ботанический сад НАН Украины, 2012. С. 49-52.

Сергеев М.Е. Жуки-листоеды (Coleoptera: Chrysomelidae, Megalopodidae) Сихотэ-Алинского заповедника // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 27. Владивосток: Дальнаука, 2016. С. 104-114.

Bieńkowski A.O. Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera, and species. Mikron-print, Moscow, 2004. 278 pp.

Bieńkowski, [zin.ru / animalia / coleoptera / rus/](http://zin.ru/animalia/coleoptera/rus/)

Konstantinov A.S. Review of Palearctic species of *Crepidodera* Chevrolat (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) // Spixiana. 1995. 19(1): 21-37.