

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2015

вып. XXVI

УДК 595.793

К ФАУНЕ ПИЛИЛЬЩИКОВ (HYMENOPTERA, SYMPHYTA) ЮЖНЫХ  
КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ

Ю.Н. Сундуков

Государственный природный заповедник «Курильский»,  
Сахалинская область, пос. Южно-Курильск  
E-mail: yun-sundukov@mail.ru

Приведен список 60 видов из 27 родов и 10 семейств Symphyta, собранных на островах Кунашир и Шикотан в 2012–2014 гг. Семейства Xyelidae, Diprionidae и Orussidae впервые указываются для фауны Курильского архипелага. Впервые для фауны России указаны 1 род, 10 видов и 3 подвида, для Курильского архипелага – 10 родов, 21 вид и 1 подвид, для Кунашира – 4 вида; для Шикотана – 4 вида. Три вида и один подвид исключены из фауны Южных Курил.

Первые сведения о пилильщиках (Hymenoptera, подотряд Symphyta – сидячебрюхие) Курильских островов приведены в работах японского энтомолога К. Такеучи (Takeuchi, 1931, 1933, 1955, 1956), в результате чего с архипелага было отмечено 73 вида из 34 родов и 7 семейств (Takeuchi, 1931, 1933, 1955, 1956) и советских исследователей (Ермоленко, 1955; Криволицкая, Строганова, 1966). В итоге к середине XX века с Курил был указан 101 вид пилильщиков из 44 родов и 8 семейств (Kuwayama, 1967). В последующие годы специальных исследований по Symphyta Курильских островов не проводилось, а сведения об отдельных видах подотряда можно найти в ряде работ (Строганова, 1968; Криволицкая, 1973; Ермоленко, 1969, 1973, 1981, 1982а, б; Сундуков, 2014; Shinohara, 1980, 1985а, б, 1987, 1988а, б, 1991, 1992, 1993, 1995а, б, 1997а, б, 1998, 2005а, б; Abe, 1988; Naito, 1990; Shinohara, Hara, 1993, 1995; Hara, Shinohara, 2000; Smith, Shinohara, 2002; Haris, 2003, 2006; Shinohara, Vasilenko, 2005; Shinohara, Yamada, 2005; Hara et al., 2007; Shinohara, Taeger, 2007; Sundukov, Lelej, 2009). В последние годы опубликованы разделы по Symphyta в определителе насекомых и каталоге перепончатокрылых Дальнего Востока России (Лелей, Тэгер, 2007а, б, в, г, д, е; Синохара, Лелей, 2007; Сундуков, Лелей, 2012), в которых для Южных Курил приведено 122 вида из 49 родов и 8 семейств.

## Материал и методы

В данной работе приводятся сведения о 10 семействах Symphyta (без Tenthredinidae, материалы по которому обработаны лишь частично). Основой для нее послужили собственные сборы автора, проведенные с середины мая по первую декаду октября 2012 г. на Шикотане и 2013–2014 гг. на Кунашире. Помимо этого, были изучены материалы Л. Сундуковой (п. Лазо, Приморский край), К. Макарова и А. Просвинова (г. Москва), сделанные в 2008 и 2012–2014 гг. Всего было изучено 270 экз., относящихся к 60 видам из 27 родов. Весь изученный материал хранится в коллекции автора.

При сборе материала использовались наиболее доступные методы: ручной сбор, кошение энтомологическим сачком, отлов в ловушки Малеза, в «желтые» и оконные ловушки.

Используемые в тексте сокращения географических названий: Ам. – Амурская обл.; Бур. – Бурятия; ЕАО – Еврейская автономная обл.; европ. ч. – европейская часть России; Заб. – Забайкалье; И – Итуруп; Камч. – Камчатка; К – Кунашир; Курилы – Курильские острова; Маг. – Магаданская обл.; Приб. – Прибайкалье; Прим. – Приморский край; Сах. – Сахалин; Сиб. – Сибирь; Хаб. – Хабаровский край; Чук. – Чукотка; Ш – Шикотан; Якут. – Якутия. Сокращения фамилий сборщиков материала: АП – А. Просвинов; КМ – К. Макаров; ЛС – Л. Сундукова; ЮС – Ю. Сундуков. Новые указания: (\*) – вид впервые указывается для острова; (\*\*) – для Курильского архипелага; (\*\*\*) – для России.

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ВИДОВ

### Семейство Xyelidae – Ксиелиды

#### *Pleroneura piceae* Shinohara et Hara, 1995

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Северянка, 9-10.VI 2014, 1♀ (ЮС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К). – Япония (Хоккайдо).

Замечания. Личинки на *Picea glehnii* (Hara, 1994; Shinohara, 1995a). На Кунашире собран в ловушку Малеза.

#### *Xyela pumilae* Blank et Shinohara, 2013

Материал. **Кунашир**: кальдера влк. Головнина, 8.VI 2013, 11♂, 7♀ (ЛС, ЮС); там же, 9.VI 2013, 1♀, (ЛС, ЮС); хр. Докучаева, изба «Сопка 311 м», 24.VI 2014, 1♀ (ЮС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К). – Япония (Хоккайдо).

Замечания. Личинки на *Pinus pumila* (Blank et al., 2013). На Кунашире все экземпляры собраны на кедровом стланике, в период пыления мужских стробил.

### Семейство Argidae – Аргиды

#### *Arge captiva* (F. Smith, 1874)

Материал. **Кунашир**: среднее течение р. Золотая, 19.VIII 2013, 1♀ (ЮС); верховья р. Золотая, 25.VII 2013, 1♀ (ЮС); мыс Докучаева, 31.VII 2013, 1♀ (ЛС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Прим., ЕАО; Заб. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Корея, В Китай, Тайвань, Монголия, С Индия.

Замечания. Личинки на *Ulmus davidiana japonica*, *U. laciniata*, *U. parvifolia*, *U. pumila* (Shinohara et al., 2009).

#### ***Arge fuscipes fuscipes* (Fallén, 1808)**

Материал. **Шикотан**: перевал бухта Церковная – р. Горобец, 10.VII 2012, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (Ш), Камч., Прим., Хаб., Сиб., европ. ч. – СВ Китай, Монголия, Европа.

Замечания. Личинки на *Salix*.

#### ***Arge gracilicornis* (Klug, 1814)**

*Arge gracilicornis*: Takeuchi, 1955: 11 (К); Kuwayama, 1967: 177 (И, Ш); Сундуков, Лелей, 2012: 64 (К).

Материал. **Шикотан**: бухта Церковная, 15.VII 2012, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, К, Ш), Камч., Сах., Прим., Амур., Якут., Заб., Сиб., европ. ч., С Кавказ. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), СВ Китай, Монголия, Малая Азия, Европа.

Замечания. Личинки на *Rubus*.

#### ***Arge jonasi* (W.F. Kirby, 1882)**

*Arge jonasi*: Kuwayama, 1967: 177 (И).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Золотая, 24.VII 2013, 1♂ (ЛС, ЮС); мыс Плоскогорный, 21.VII 2014, 1♂, 1♀ (ЛС, ЮС); Третьяково, 21-22.VIII 2013, 2♀ (ЛС, ЮС); там же, 23.VIII 2013, 2♀ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Андреевка, 12.VIII 2014, 1♀ (ЛС, ЮС); р. Андреевка 1 км выше устья, 15.VIII 2014, 1♂, 5♀ (ЮС). **Шикотан**: Крабозаводское, 22-23.VII 2012, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, \*К, \*Ш). – Япония (повсеместно), Корея, В Китай (Цзянсу).

Замечания. Указания *A. jonasi* для Сахалина (Лелей, Тэгер, 2007а; Сундуков, Лелей, 2012) относятся к *A. solowiyofka* (Matsumura, 1911) (Hara, Shinohara, 2014). Личинки на Rosaceae: *Pourthiaea villosa*, *Aria alnifolia*, *Cotoneaster* sp., *Crataegus chlorosarca*, *Sorbus commixta* (Hara, Shinohara, 2014).

#### ***Arge kobayashii* Takeuchi, 1931**

*Arge kobayashii* Takeuchi, 1931: 30 (Ш); Лелей, Тэгер, 2007а: 943 (Ю Кур); Hara et al., 2007: 88 (Ш); Сундуков, Лелей, 2012: 64 (Ш).

Материал. **Кунашир**: среднее течение р. Золотая, 19.VIII 2013, 1♀ (ЮС); мыс Плоскогорный, 21.VII 2014, 3♀ (ЛС, ЮС); побережье севернее устья р. Саратовка, 24.VII 2014, 1♀ (ЛС, ЮС); р. Андреевка 1 км выше устья, 15.VIII 2014, 2♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (\*К, Ш), Сах. – Япония (Хоккайдо).

Замечания. Личинки возможно на *Betula*.

***Arge nipponensis* Rohwer, 1910**

*Arge nipponensis*: Takeuchi, 1955: 11 (И, К); Kuwayama, 1967: 177 (И, К); Сундуков, Лелей, 2012: 64 (К).

Материал. **Кунашир**: мыс Плоскогорный, 21.VII 2014, 3♂, 1♀ (ЛС, ЮС); побережье севернее устья р. Саратовка, 24.VII 2014, 3♂, 1♀ (ЛС, ЮС). **Шикотан**: бухта Церковная, 25.VII 2012, 1♂ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, К, \*Ш), Сах. – Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю, Садо), Корея, В Китай.

Замечания. Личинки на *Rosa*.

***Arge obesa* Hara et Shinohara, 2012**

Материал. **Кунашир**: исток р. Золотая, 400-550 м, 19.VIII 2013, 3♀ (ЮС); нижнее течение р. Золотая, 14.VIII 2013, 1♂ (ЮС); правый приток р. Северянка, 16.VIII 2013, 1♀ (ЮС); долина р. Северянка, 23-27.VII 2013, 1♂ (КМ); побережье севернее устья р. Саратовка, 24.VII 2014, ♀ (ЛС, ЮС); Третьяково, 21-22.VIII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

Замечания. В Японии личинки на Betulaceae: *Carpinus cordata*, *C. laxiflora*, *C. tschonoskii*, *Ostrya japonica* (Hara et al., 2012).

***Arge pullata* (Zaddach, 1859)**

Материал. **Кунашир**: Третьяково, 21-22.VIII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС); там же, 10.VII 2014, 1♀ (АП).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Сах., Прим.; Заб., Сиб., европ. ч. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай, Армения, Европа.

Замечания. Личинки на *Betula*; в Японии на *B. platyphylla* (Hara, Shinohara, 2008).

***Arge similis* (Vollenhoven, 1860)**

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Филатовка, 25-28.VI 2013, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, СВ и В Китай, Тайвань, Непал, Индия (Манипур).

Замечания. Личинки на *Rhododendron*.

***Arge simillima* (F. Smith, 1874)**

Материал. **Кунашир**: мыс Докучаева, верховья ручья, 6.VIII 2013, 1♂ (ЮС); исток р. Золотая, 400-550 м, 19.VIII 2013, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Прим., Ю Хаб. – Япония (Хонсю), СВ, В и Ю Китай.

***Arge ustulata* (Linnaeus, 1758)**

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Андреевка, 7.VII 2014, 1♀ (АП).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Камч., Сах., Прим., Амур., Якут., Бур., Сиб., европ. ч. – Корея, Монголия, Тянь-Шань, Грузия, Европа.  
Замечания. Личинки на *Salix*, *Betula* и *Sorbus*.

***Spinarge fulvicornis* (Mocsáry, 1909)**

Материал. **Кунашир**: побережье севернее устья р. Саратовка, 24.VII 2014, 1♀ (ЛС, ЮС); Третьяково, 21-22.VIII 2013, 2♀ (ЛС, ЮС); там же, 12.VII 2014, 1♀ (АП); р. Андреевка 1 км выше устья, 15.VIII 2014, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Сах., Прим., Хаб., Амур., Якут. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), В Китай.  
Замечания. Личинки на *Betula*.

**Семейство Blasticotomidae – Папоротниковые стеблевые пилильщики**

***Blasticotoma atra* Zhelochovtsev, 1935**

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Северянка, 5.VI 2014, 1♀ (ЮС); нижнее течение р. Филатовка, 26.VI 2014, 1♀ (ЮС); руч. Кривоножка, 20-22.VI 2013, 1♀ (ЛС, ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Прим., Хаб. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Замечания. Личинки в стеблях папоротников *Matteucia struthiopteris*, *Pteridium aquilinum*, *Dryopteris* sp.

***Blasticotoma filiceti pacifica* Malaise, 1931**

*Blasticotoma filiceti pacifica*: Takeuchi, 1955: 11 (И); Kuwayama, 1967: 177 (И); Лелей, Тэгер, 2007б: 944 (Ю Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 66 (И).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Северянка, 9-10.VI 2014, 1♀ (ЮС); руч. Кривоножка, 20-22.VI 2013, 1♀ (ЛС, ЮС). **Шикотан**: бухта Церковная, 2.VII 2012, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, \*К, \*Ш), Прим., Хаб. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, СВ Китай (Хэйлунцзян).

Замечания. Личинки в черешках и жилках папоротников *Athyrium squamigerum*, *Matteucia struthiopteris*, *Osmunda cinnamomea*, *Dryopteris* sp.

***Runaria reducta* Malaise, 1931**

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Северянка, 9-10.VI 2014, 1♀ (ЮС); руч. Кривоножка, 20-22.VI 2013, 1♀ (ЛС, ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Прим., Амур. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Замечания. Личинки в стеблях папоротника *Pteridium aquilinum*.

**Семейство Cimbicidae – Булавоусые пилильщики, или цимбициды**

***Abia aurata* (Takeuchi, 1931)**

Материал. **Шикотан**: бухта Церковная, 27.V 2012, 1♀ (ЮС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (Ш). – Япония (Хоккайдо), Ю Корея.  
Замечания. Личинки на жимолостных (Caprifoliaceae).

***Abia lewisii* Cameron, 1887**

Материал. **Шикотан**: бухта Церковная, 27.V 2012, 1♂ (ЮС).  
Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (Ш). – Япония (Хонсю).  
Замечания. В Японии личинки на *Lonicera japonica*.

***Cimbex carinulatus* Konow, 1897**

Материал. **Кунашир**: среднее течение р. Северянка, 27.VII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС); западный склон влк. Менделеева, 13.VII 2014, 1♀ (АП); руч. Кривоножка, 22.VI 2013, 1♀ (ЛС, ЮС).  
Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея.  
Замечания. Личинки на *Salix*.

***Cimbex connatus japonicus* W.F. Kirby, 1882**

*Cimbex japonica*: Takeuchi, 1955: 12 (И, К); Kuwayama, 1967: 178 (И, К, Ш).  
*Cimbex connatus japonicus*: Лелей, Тэгер, 2007в: 946 (Ю Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 67 (И, К).  
Материал. **Кунашир**: ручей к югу от мыса Столбчатый, 21.VII 2013, 1♀ (ЛС).  
Распространение. Россия: Курилы (И, К, Ш), Сах., Прим., Ю Хаб. – Япония (Хоккайдо), В Китай (Шаньси).  
Замечания. Личинки на *Salix*, *Populus* и *Alnus hirsuta* (Hara, Shinohara, 2000).

***Cimbex connatus taukushi* Marlat, 1898**

*Cimbex femorata silvarum*: Takeuchi, 1955: 12 (К); Kuwayama, 1967: 177 (К).  
*Cimbex femorata uchidai*: Kuwayama, 1967: 177 (И).  
*Cimbex femoratus*: Kuwayama, 1967: 177 (Ш, И); Лелей, Тэгер, 2007в: 945 (Ю Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 67 (И, К).  
Материал. **Кунашир**: верхнее течение р. Золотая, 25.VII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Андреевка, 6.VII 2014, 1♀ (АП); кальдера вулкана Головнина, 2.VII 2014, 1♀ (АП).  
Распространение. Россия: \*\*Курилы (И, К, Ш), Прим., Ю Хаб., Амур., Якут., Заб., Приб. – Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, В Китай, Монголия.  
Замечания. Ошибочно указывался для Южных Курил как *Cimbex femoratus* (Linnaeus, 1758). Личинки на *Salix*, *Populus*, *Alnus*.

***Praia ussuriensis* Malaise, 1939**

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Северянка, 13.VI 2014, 1♀ (ЮС).  
Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Сах., Прим., В Сиб. – Япония (повсеместно), Корея.  
Замечания. Личинки на *Betula*.

***Trichiosoma tibiale* Stephens, 1835**

*Trichiosoma tibiale*: Takeuchi, 1955: 12 (К); Kuwayama, 1967: 177 (К); Лелей, Тэгер, 2007в: 946 (Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 69 (Парамушир, И, К).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Золотая, 24.VII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Северянка, 13-15.VI 2014, 7♀ (ЮС); там же, 23.VII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС); там же, 5.VI 2014, 2♂ (ЮС); нижнее течение р. Саратовка, 7.VII 2014, 10♂ (ЛС, ЮС); р. Саратовка 3 км выше устья, 22.VII 2014, 1♂ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Филатовка, 25-28.VI 2013, 1♂ (ЮС); там же, 19.VII 2014, 2♂ (АП); нижнее течение р. Андреевка, 7.VII 2014, 2♀ (АП); там же, 8.VII 2014, 1♂ (АП); долина р. Озёрная, 5.VII 2014, 3♀ (АП).

Распространение. Россия: Курилы (Парамушир, И, К), Камч., Чук., Маг., Приб., европ. ч. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Европа.

Замечания. Личинки на *Crataegus* и *Salix*. На Кунашире все экземпляры собраны на *Salix udensis*.

### Семейство Diprionidae – Сосновые пилильщики

#### *Gilpinia daisetusana* Takeuchi, 1940

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Филатовка, 31.VII 2014, 2♀ (ЛС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К). – Япония (Хоккайдо).

#### *Gilpinia polytoma* (Hartig, 1834)

Материал. **Кунашир**: устье руч. Медный, 28.VI 2008, 1♀ (КМ).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Прим., Хаб., Якут., Бур., С Урал, европ. ч. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, С Индия, Пакистан, Европа.

Замечания. Личинки на *Picea*, *Abies*, *Larix*.

#### *Gilpinia tohi* Takeuchi, 1940

Материал. **Шикотан**: бухта Церковная, 24.VI 2012, 1♀ (ЮС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (Ш). – Япония (Хоккайдо), СВ Китай (Хэйлунцзян).

#### *Gilpinia* sp.

Материал. **Кунашир**: верховья р. Золотая, 25.VII 2013, 1♀ (ЮС); правый приток р. Северянка, 16.VIII 2013, 1♀ (ЮС); нижнее течение р. Саратовка, 16.VII 2014, 1♂, 1♀ (ЛС, ЮС); руч. Болотова (левый приток р. Филатовка), 30.VII 2014, 2♂ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Филатовка, 31.VII 2014, 2♂ (ЛС); Третьяково, 19-25.VI 2008, 1♀ (КМ); сопки к югу от оз. Песчаное, 8.VII 2008, 1♀ (КМ); нижнее течение р. Андреевка, 12.VIII 2014, 1♂ (ЛС, ЮС).

Замечания. Новый для науки вид, описание которого будет дано в отдельной статье. Имаго собраны на *Picea jezoensis* и *Abies sachalinensis*.

#### *Microdiprion pallipes* (Fallén, 1808)

Материал. **Кунашир**: кальдера влк. Головинина, оз. Горячее, 24.VII 2008, 2♀ (КМ).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Прим., Амур., Якут., Бур., Приб., В Сиб., европ. ч., С Кавказ. – Европа.

Замечания. Личинки на *Pinus*.

### Семейство Pamphiliidae – Паутинные пилильщики

#### *Acantholyda aglaia yezoensis* Shinohara et Hara, 2000

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Саратовка, 6.VII 2014, 1♀ (ЛС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К). – Япония (Хоккайдо).

Замечания. В Японии личинки на *Picea abies* (Shinohara, Hara, 2000); на Кунашире самка собрана на *P. jezoensis*.

#### *Cephalcia nigricoxae* (Matsumura, 1912)

*Cephalcia abietis*: Сундуков, Лелей, 2012: 107 (Ш).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Саратовка, 6.VII 2014, 1♂ (ЛС, ЮС); руч. Болотова (левый приток р. Филатовка), 30.VII 2014, 8♂ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Филатовка, 31.VII 2014, 6♂ (ЛС); там же, 18.VII 2014, 1♂ (АП). **Шикотан**: бухта Церковная, 13-14.VII 2012, 1♂ (ЮС); там же, 26-27.VI 2012, 1♂ (ЮС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К, Ш). – Япония (Хоккайдо).

Замечания. Ошибочно указывался с Шикотана как *C. abietis* (Linnaeus, 1758). На Хоккайдо вредит еловым лесам (Uchida, 1949). На Кунашире в конце июля 2014 г. наблюдался массовый лёт самцов в лесах из *Picea jezoensis*.

#### *Cephalcia lariciphila japonica* Shinohara, 1997

*Cephalcia alpina*: Takeuchi, 1955: 10 (Ш); Kuwayama, 1967: 176 (И, К, Ш); Вержуцкий, 1966: 166, 168, 170 (Кур); 1973: 77, 80 (Кур).

*Cephalcia lariciphila lariciphila*: Желоховцев, 1988: 28 (Кур); Синохара, Лелей 2007: 926 (Ю Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 107 (Ю Кур).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Саратовка, 25-26.VII 2014, 1♂ (ЛС, ЮС); р. Саратовка 2,5-3 км выше устья, 22.VII 2014, 1♀ (ЛС, ЮС); руч. Болотова (левый приток р. Филатовка), 30.VII 2014, 1♂ (ЛС, ЮС). **Шикотан**: бухта Церковная, 26-27.VI 2012, 1♂ (ЮС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К, Ш). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Замечания. Ошибочно указывался с Курил как *C. alpina* (Klug, 1808) и *C. lariciphila lariciphila* (Wachtl, 1898). В Японии личинки на *Larix leptolepis* (Shinohara, 1997).

#### *Cephalcia pallidula* (Gussakovskij, 1935)

Материал. **Кунашир**: Рудное, 28.VII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Саратовка, 6.VII 2014, 2♂ (ЛС, ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Сах., Прим.; Приб., европ. ч. – СВ Китай (Хэйлунцзян, Гирин), Европа.

Замечания. Личинки на *Picea*.

#### *Cephalcia variegata* (Takeuchi, 1930)

Материал. **Кунашир**: хр. Докучаева к востоку от Рудного, 350-400 м, 16.VI 2014, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Сах. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Замечания. Личинки на *Pinus pumila*.



***Neurotoma sibirica* Gussakovskij, 1935**

*Neurotoma sibirica*: Takeuchi, 1955: 11 (Ш); Kuwayama, 1967: 177 (Ш); Shinohara, 1992: 826 (Ш); Синохара, Лелей, 2007: 927 (Ш); Сундуков, Лелей, 2012: 108 (Ш).

Материал. **Шикотан**: бухта Церковная, 13-14.VII 2012, 1♂ (ЮС); там же, 16.VII 2012, 2♂, 7♀ (ЮС); там же, 17.VII 2012, 1♂, 2♀ (ЮС); там же, 24-25.VI 2012, 1♀ (ЮС); Крабозаводское, 18-20.VIII 2012, 2♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (Ш), Сах., Прим., Хаб., Приб. – Япония (Хоккайдо), Корея, СВ Китай (Хэйлуцзян, Ляонин).

Замечания. Личинки на *Sorbaria sorbifolia*.

***Onycholyda kutamotonis* (Matsumura, 1912)**

*Onycholyda kutamotonis*: Shinohara, 1987: 499 (К); Shinohara, Yamada, 2005: 59 (Ю Кур); Синохара, Лелей, 2007: 929 (К); Сундуков, Лелей, 2012: 108 (К).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Филатовка, 26.VI 2014, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (К), Сах. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю).

Замечания. Личинки на *Filipendula kamtschatica*.

***Onycholyda yezoensis* Shinohara, 1987**

Материал. **Кунашир**: мыс Докучаева, Докучаево, 4-5.VIII 2013, 1♀ (ЛС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Сах. – Япония (Хоккайдо).

***Pamphilius archiducalis* Konow, 1897**

*Pamphilius archiducalis*: Ермоленко, 1973: 25 (Ш); Синохара, Лелей, 2007: 939 (Ш); Сундуков, Лелей, 2012: 109 (Ш).

Материал. **Шикотан**: бухта Церковная, 5-6.VI 2012, 1♂ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (Ш), Сах. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Замечания. На Шикотане личинки на *Alnus hirsuta*.

***Pamphilius balteatus* (Fallén, 1808)**

Материал. **Шикотан**: бухта Церковная, 5-6.VI 2012, 1♂ (ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (Ш), Сах., Камч., Прим., Якут., Заб., Приб., европ. ч. – Япония (Хоккайдо), Корея, Европа.

Замечания. Личинки на *Rosa*.

***Pamphilius itoi* Shinohara, 1985**

*Pamphilius itoi* Shinohara, 1985: 453 (К); Shinohara, 1995b: 62 (К); Shinohara, Nara, 1995: 572 (К); Синохара, Лелей, 2007: 934 (К); Сундуков, Лелей, 2012: 109 (К).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Саратовка, 14-15.VII 2014, 1♂ (ЛС).

Распространение. Россия: Курилы (К), Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Замечания. Личинки на *Alnus hirsuta*.

***Pamphilius kamikochensis* Takeuchi, 1930**

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Андреевка, 7.VII 2014, 1♀ (АП).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).  
Замечания. В Японии личинки на *Prunus ssiori* (Shinohara, 1998).

***Pamphilius masao* Shinohara, 2005**

*Pamphilius masao* Shinohara, 2005: 55 (И, К); Синохара, Лелей, 2007: 937 (И, К);  
Сундуков, Лелей, 2012: 109 (И, К).

Материал. **Кунашир**: хр. Докучаева, изба «Сопка 311 м», 24.VI 2014, 1♂ (ЮС); нижнее течение р. Андреевка, 7.VII 2014, 1♀ (АП). **Шикотан**: бухта Церковная, 15.VII 2012, 1♂ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, К, \*Ш), Сах. – Япония (Хокайдо).  
Замечания. Личинки на *Alnus maximowiczii*.

***Pamphilius sapporensis* (Matsumura, 1912)**

*Pamphilius sapporensis*: Shinohara, 1980: 88 (Ш); Синохара, Лелей, 2007: 931 (Ш);  
Сундуков, Лелей, 2012: 109 (Ш).

Материал. **Шикотан**: бухта Церковная, 24-25.VI 2012, 1♂ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (Ш), Сах. – Япония (Хоккайдо).

Замечания. Личинки на *Filipendula kamtschatica*.

***Pamphilius varius* (Serville, 1823)**

*Pamphilius varius*: Takeuchi, 1955: 11 (К); Kuwayama, 1967: 177 (И, К, Ш); Ермоленко, 1981: 3 (Парамушир); Желоховцев, 1988: 31 (Кур); Shinohara, 1991: 115 (И, К); Синохара, Лелей, 2007: 940 (Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 109 (К).

Материал. **Кунашир**: среднее течение р. Золотая, 19.VIII 2013, 1♀ (ЮС).

**Шикотан**: бухта Церковная, 23-31.V 2012, 1♀; там же, 4.VI 2012, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (Парамушир, И, К, Ш), Сах., Камч., Прим., Амур., Сиб., европ. ч. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Европа.

Замечания. Личинки на *Betula*.

***Pamphilius zhelochovtsevi nipponicus* Shinohara, 1993**

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Саратовка, 14-15.VII 2014, 1♀ (ЛС, ЮС). **Шикотан**: бухта Церковная, 24-25.VI 2012, 2♀ (ЮС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К, Ш). – Япония (Хонсю).

Замечания. Личинки на *Rosa* (Shinohara, 1993).

**Семейство Cephidae – Хлебные, или злаковые пилильщики**

***Cephus brachycercus* Thomson, 1871**

Материал. **Шикотан**: Крабозаводское, 4-8.VII 2012, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (Ш), Сах., Прим., Приб., Сиб., европ. ч., Кавказ. – Япония (Хонсю), В Китай, Казахстан, Узбекистан, Киргизия.

***Cephus hyalinatus* Konow, 1897**

*Cephus hyalinatus*: Smith, Shinohara, 2002: 482 (И, К, Ш).

*Cephus cinctus*: Лелей, Тэгер, 2007г: 961 (Кур).

*Cephus camtschaticalis*: Takeuchi, 1955: 9 (И, К); Kuwayama, 1967: 176 (И, К, Ш);  
Сундуков, Лелей, 2012: 111 (К).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Андреевка, 7.VII 2014, 1♂ (АП).  
Распространение. Россия: Курилы (И, К, Ш), Сах., Прим., Приб., В Сиб., Алтай. – Япония (Хоккайдо, Рисири).  
Замечания. Ошибочно приводился с Кунашира как *C. camtschatcalis* Enslin, 1927 и с Южных Курил как *C. cinctus* Norton, 1872. Личинки в стеблях злаков (Poaceae).

***Hartigia etorofensis* Takeuchi, 1955**

*Hartigia etorofensis* Takeuchi, 1955: 10 (И); Kuwayama, 1967: 176 (И); Вержуцкий, 1974: 201 (Кур); Желоховцев, 1988: 232 (Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 111 (И).

Материал. **Кунашир**: побережье южнее Рудного, 26.VII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС); мыс Ивановский, 8-9.VII 2013, 1♂ (ЛС, ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, \*К), Якут., Сиб., европ. ч. – Финляндия.

Замечания. Личинки в побегах розовых (Rosaceae).

***Syrista similis* Mocsáry, 1904**

Материал. **Кунашир**: руч. Кривоножка, 20-22.VI 2013, 4♀ (ЛС, ЮС).

Распространение. \*\*\*Россия: Курилы (К). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Китай (Аньхой, Ганьсу).

Замечания. Личинки в побегах *Rosa* (Wei, Smith, 2010).

**Семейство Siricidae – Рогохвосты**

***Tremex fuscicornis* (Fabricius, 1787)**

*Tremex fuscicornis*: Сундуков, Лелей, 2012: 113 (Кур).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Северянка, 22.VI 2014, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (К), Сах., Прим., Амур., Заб., Алтай, З Сиб., европ. ч. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, С, СВ и В Китай, Тайвань, Армения, Европа.

Замечания. Личинки в древесине *Populus*, *Betula*, *Fagus*.

***Urocerus antennatus* (Marlatt, 1898)**

*Urocerus antennatus*: Криволуцкая, Строганова, 1966: 62 (И, К, Ш); Kuwayama, 1967: 176 (И, К, Ш); Сундуков, Лелей, 2012: 112 (К).

Материал. **Кунашир**: мыс Докучаева, верховья ручья, 6.VIII 2013, 1♂ (ЮС); среднее течение р. Золотая, 15.VIII 2013, 1♂ (ЮС); правый приток р. Северянка, 16.VIII 2013, 2♀ (ЮС). **Шикотан**: бухта Церковная, 25-29.VIII 2012, 2♂ (ЮС); Крабозаводское, 8.VIII 2012, 1♂ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, К, Ш), Сах., Прим., Заб., В Сиб. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Корея, СВ Китай.

Замечания. Личинки в древесине *Abies*, *Picea*, *Pinus*.

***Xeris spectrum spectrum* (Linnaeus, 1758)**

*Xeris spectrum*: Криволуцкая, Строганова, 1966: 61 (И, К, Ш); Kuwayama, 1967: 176 (И, К, Ш); Строганова, 1968: 58 (Кур); *Xeris spectrum spectrum*: Сундуков, Лелей, 2012: 113 (И, К, Ш).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Андреевка, 6.VIII 2014, 1♀ (ЛС, ЮС). **Шикотан**: бухта Церковная, 25-29.VIII 2012, 1♂, 1♀ (ЮС); Крабозаводское, 8.VIII 2012, 1♂ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, К, Ш), Сах., Прим., Амур., Бур., В Сиб., Тыва, З Сиб., европ. ч., С Кавказ. – Япония (повсеместно), Китай, Тайвань, Индия, Казахстан, Кыргызстан, Грузия, Турция, Европа; завезен в С Америку.

Замечания. Личинки в древесине *Abies*, *Picea*, *Pinus*.

#### ***Xoanon matsumurae* (Rohwer, 1910)**

*Xoanon matsumurae*: Kuwayama, 1967: 176 (К); Лелей, Тэгер, 2007д: 959 (Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 113 (Ю Кур).

*Xoanon mysta*: Криволицкая, Строганова, 1966: 62 (К).

Материал. **Кунашир**: нижнее течение р. Северянка, 13-15.VI 2014, 1♂ (ЮС); нижнее течение р. Саратовка, 6.VII 2014, 1♀ (ЛС, ЮС); там же, 25-26.VII 2014, 1♀ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Филатовка, 26.VI 2014, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (К), Сах., Прим., Заб., Бур. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Корея, СВ Китай (Хэйлунцзян, Гирин).

Замечания. Личинки в древесине *Abies*, *Picea*, *Pinus*, *Larix*.

### **Семейство Xiphodriidae – Остробрюхие рогохвосты, или ксифидриды**

#### ***Euxiphodria amphibia* Sundukov, 2012**

Материал. **Кунашир**: 150 м севернее устья руч. Дальний, 8.VIII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Ю Сах., Прим.

Замечания. Личинки в древесине *Phellodendron amurense*, *Betula mandshurica*, *Acer ukurunduense* (Сундуков, Лелей, 2012); на Кунашире собран на усохшем дереве *Acer mayrii*.

#### ***Euxiphodria potanini* (Jakowlew, 1891)**

*Euxiphodria potanini*: Криволицкая, Строганова, 1966: 60 (И, К); Вержуцкий, 1973: 53 (Кур); Лелей, Тэгер, 2007е: 960 (Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 114 (Ю Кур).

*Euxiphodria rufipes*: Kuwayama, 1967: 176 (И, К).

Материал. **Кунашир**: верховья р. Золотая, 25.VII 2013, 1♀ (ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, К), Сах., Прим., Ю Хаб. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Садо), Корея, В Китай.

Замечания. Личинки в древесине *Acer*, ?*Betula*.

#### ***Xiphodria alnivora* Matsumura, 1927**

Материал. **Кунашир**: 150 м севернее руч. Дальний, 8.VIII 2013, 2♀ (ЛС, ЮС); Третьяково, 21-22.VIII 2013, 4♀ (ЛС, ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Замечания. Личинки в древесине *Alnus hirsuta*; на Кунашире собраны на свежесохших стволах *Acer mayrii*.

***Xiphydria annulitibia* Takeuchi, 1936**

Материал. **Кунашир**: Рудное, 16.VIII 2013, 1♀ (ЛС); Третьяково, 21-22.VIII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС).

Распространение. Россия: \*\*Курилы (К), Сах. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Корея.

Замечания. Личинки в древесине *Alnus*; на Кунашире собраны на свежесохших стволах *Acer tayrii*.

***Xiphydria camelus* (Linnaeus, 1758)**

*Xiphydria camelus*: Watanabe, 1956: 8 (Кур); Takeuchi, 1956: 81 (К); Криволицкая, Строганова, 1966: 61 (И, К); Kuwayama, 1967: 175 (И, К).

*Xiphydria eborata*: Kuwayama, 1967: 175 (К).

Материал. **Кунашир**: мыс Докучаева, Докучаево, 6.VIII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Золотая, 24.VII 2013, 3♂, 5♀ (ЛС, ЮС); среднее течение р. Золотая, 19.VIII 2013, 2♀ (ЮС); верховья р. Золотая, 25.VII 2013, 1♀ (ЮС); нижнее течение р. Северянка, 23.VII 2013, 1♂, 2♀ (ЛС, ЮС); среднее течение р. Северянка, 27.VII 2013, 2♂ (ЮС); Рудное, 28.VII 2013, 1♂ (ЛС, ЮС); руч. Болотова (левый приток р. Филатовка), 30.VII 2014, 3♂ (ЛС, ЮС); нижнее течение р. Филатовка, 31.VII 2014, 1♂ (ЛС, ЮС); Третьяково, 21-22.VIII 2013, 4♀ (ЛС, ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, К), Сах., Камч., Прим., Хаб., Амур., Сиб., европ. ч. – Япония (повсеместно), Корея, С Китай, Казахстан, Малая Азия, Европа.

Замечания. Личинки в древесине *Alnus*, *Betula*, *Populus*, *Salix*, *Quercus*, *Fagus*, *Prunus*, *Ulmus*, *Aesculus*; на Кунашире все экземпляры собраны на стволах усохших или усыхающих деревьев *Alnus hirsuta*.

***Xiphydria ogasawarai* Matsumura, 1927**

*Xiphydria ogasawarai*: Криволицкая, Строганова, 1966: 60 (И, К); Kuwayama, 1967: 175 (И, К); Строганова, 1968: 29 (К); Вержуцкий, 1973: 54 (Кур); Сундуков, Лелей, 2012: 115 (И, К).

Материал. **Кунашир**: мыс Докучаева, Докучаево, 3.VIII 2013, 1♀ (ЮС); 150 м севернее руч. Дальний, 7.VIII 2013, 7♀ (ЛС, ЮС); Третьяково, 23.VIII 2013, 1♀ (ЛС, ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (И, К), Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Замечания. Личинки в древесине *Acer*; на Кунашире все экземпляры собраны на свежесохших стволах *Acer tayrii*.

**Семейство Orussidae – Оруссиды**

***Orussus rufipes* Tsuneki, 1963**

*Orussus rufipes*: Сундуков, 2014: 83 (К).

Материал. **Кунашир**: 150 м к северу от устья ручья Дальний, 8-9.VIII 2013, 1♀ (КМ, ЮС).

Распространение. Россия: Курилы (К). – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Южная Корея.

Замечания. Самка собрана в оконную ловушку, установленную на недавно усохшем клене *Acer tayrii*. В это время клен активно заселялся рогахвостами *Xiphydria ogasawarai* Matsumura, 1927, которые, возможно, являются хозяевами *O. rufipes* на Кунашире.

### Заключение

К началу исследований в 2012 г. для приведенных в работе семейств Symphyta (без Tenthredinidae) с Южных Курил было указано 34 вида из 18 родов и 7 семейств. В настоящее время отсюда отмечено 70 видов из 29 родов и 10 семейств. В результате наших исследований фауна Курильского архипелага в целом пополнилась тремя новыми семействами – Xyelidae, Diprionidae и Orussidae. Впервые для фауны России указаны 1 род (*Syrista* Konow, 1896), 10 видов и 3 подвида; для Курильского архипелага – 10 родов (*Abia* Leach, 1817, *Acantholyda* Costa, 1894, *Gilpinia* Benson, 1939, *Microdiprion* Enslin, 1914, *Orussus* Latreille, 1797, *Pleroneura* Konow, 1897, *Praia* Wankowicz, 1880, *Runaria* Malaise, 1931, *Spinarge* Wei, 1998, *Xyela* Dalman, 1819), 21 вид и 1 подвид; для Кунашира – 4 вида; для Шикотана – 4 вида. Показано, что три вида, *Cimbex femoratus* (Linnaeus, 1758), *Cephalcia abietis* (Linnaeus, 1758) и *Cephus camtschaticalis* Enslin, 1927, и один подвид, *Cephalcia lariciphila lariciphila* (Wachtl, 1898), ошибочно указывались для фауны Южных Курил.

### ЛИТЕРАТУРА

- Вержущий Б.Н. 1966.** Семейства Pamphiliidae, Diprionidae, Tenthredinidae – пилильщики. *Вредители лиственных сибирской*. М.: Наука. С. 164–193. [Verzhutskii B.N. 1966. Family Pamphiliidae, Diprionidae, Tenthredinidae – sawflies. *Vrediteli listvennitsy sibirskoi*. Moscow: Nauka. P. 164–193.]
- Вержущий Б.Н. 1973.** *Определитель личинок рогахвостов и пилильщиков Сибири и Дальнего Востока*. М.: Наука. 140 с. [Verzhutskii B.N. 1973. *Keys to the larvae of the wood-wasps and sawflies of Siberia and the Soviet Far East*. Moscow: Nauka. 140 p.]
- Вержущий Б.Н. 1974.** Симфитофауна (Hymenoptera, Symphyta) Восточной Сибири. *Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока*. Иркутск: изд-во ИГУ. С. 194–243. [Verzhutskii B.N. 1974. Sawflies fauna (Hymenoptera, Symphyta) of Eastern Siberia. *Fauna nasekomykh Vostochnoi Sibiri i Dalnego Vostoka*. Irkutsk: Irkutsk State University Publ. P. 194–243.]
- Ермоленко В.М. 1955.** Материалы к фауне пилильщиков (Hymenoptera, Tenthredinidae) Курильских островов. *Сообщения Дальневосточного филиала им. В.Л. Комарова АН СССР*, 8: 65–67. [Ermolenko V.M. 1955. Materials to the fauna of sawflies (Hymenoptera, Tenthredinidae) of Kuril Islands. *Soobshcheniya Dalnevostochnogo filiala imeni V.L. Komarova of USSR Academy of Sciences*, 8: 65–67.]
- Ермоленко В.М. 1969.** Новый вид пилильщиків-ткачів *Acantholyda angarica* sp. n. (Hym., Pamphiliidae) Курильських островів. *Збірник праць Зоологічного музею, Київ*, 33: 64–68. [Ermolenko V.M. 1969. New species of web-spinning sawflies *Acantholyda angarica* sp. n. (Hym., Pamphiliidae) from the Kuril Islands. *Zbirnyk prats Zoolohichnoho muzeju, Kyiv*, 33: 64–68.]
- Ермоленко В.М. 1973.** Нові види пилильщиків – *Pamphilius alnicola* sp. nov. і *Trichiosoma ushinskii* sp. nov. (Hymenoptera, Symphyta) з Курильських островів. Повідомлення I. *Збірник праць Зоологічного музею, Київ*, 35: 24–29. [Ermolenko V.M. 1973. New species of sawflies – *Pamphilius alnicola* sp. nov. and *Trichiosoma ushinskii* sp. nov. (Hymenoptera, Symphyta) from the Kuril Islands. Communication I. *Zbirnyk prats Zoolohichnoho muzeju, Kyiv*, 35: 24–29.]

**Ермоленко В.М. 1981.** К фауне пилильщиков (Hymenoptera, Symphyta) северных Курильских островов. *Перепончатокрылые Дальнего Востока*. Владивосток: изд-во ДВНЦ АН СССР. С. 3–10. [Ermolenko V.M. 1981. On the sawflies fauna (Hymenoptera, Symphyta) of the northern Kuril Islands. *Pereponchatokrylye Dalnego Vostoka*. Vladivostok: Far Eastern Scientific Center of USSR Academy of Sciences Publ. P. 3–10.]

**Ермоленко В.М. 1982а.** Новый для фауны СССР вид булавоусых пилильщиков-цимбицид (Hymenoptera, Cimbicidae) *Orientabia dubiosa* Gussakovskij с Курильских островов. *Вестник зоологии*, 4: 10. [Ermolenko V.M. 1982. New for the fauna of the USSR of cimbicid species (Hymenoptera, Cimbicidae) *Orientabia dubiosa* Gussakovskij from the Kuril Islands. *Vestnik zoologii*, 4: 10.]

**Ермоленко В.М. 1982б.** Новый для фауны СССР вид пилильщиков-тентрединид (Hymenoptera, Tenthredinidae) – *Conaspida guttata* (Matsumura) с Курильских островов. *Вестник зоологии*, 5: 87. [Ermolenko V.M. 1982. New for the fauna of the USSR of tenthredinid species (Hymenoptera, Tenthredinidae) – *Conaspida guttata* (Matsumura) from the Kuril Islands. *Vestnik zoologii*, 5: 87.]

**Желоховцев А.Н. 1988.** Подотряд Symphyta (Chalastogastra) – Сидячебрюхие. *Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 6.* Л.: Наука. С. 21–234. [Zhelochovtsev A.N. 1988. Suborder Symphyta (Chalastogastra) – Sawflies and woodwasps. *Opredelitel nasekomykh evropeiskoi chasti SSSR. T. 3. Pereponchatokrylye. P. 6.* Leningrad: Nauka. P. 21–234.]

**Криволицкая Г.О. 1973.** Энтомофауна Курильских островов (основные черты и происхождение). Л.: Наука. 315 с. [Kryvolitskaja G.O. 1973. *Entomofauna of the Kuril Islands (principal features and origin)*. Leningrad: Nauka. 315 p.]

**Криволицкая Г.О., Строганова В.К. 1966.** Фауна рогахвостов (Hymenoptera, Siricoidea) Курильских островов. *Энтомофауна лесов Курильских островов, полуострова Камчатки, Магаданской обл.* М.-Л.: Наука. С. 59–62. [Kryvolitskaya G.O., Stroganov V.K. 1966. Fauna of woodwasps (Hymenoptera, Siricoidea) of the Kuril Islands. *Entomofauna lesov Kurilskikh ostrovov, poluostrova Kamchatki, Magadanskoi obl.* Moscow-Leningrad: Nauka. P. 59–62.]

**Лелей А.С., Тэгер А. 2007а.** 4. Сем. Argidae – Аргиды. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылые, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5.* Владивосток: Дальнаука. С. 943–944. [Lelej A.S., Taeger A. 2007. 4. Fam. Argidae. *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. T. 4. Setchatokrylye, skorpionnitsy, pereponchatokrylye. Pt. 5.* Vladivostok: Dalnauka. P. 943–944.]

**Лелей А.С., Тэгер А. 2007б.** 5. Сем. Blasticotomidae – Папоротниковые стеблевые пилильщики. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылые, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5.* Владивосток: Дальнаука. С. 944. [Lelej A.S., Taeger A. 2007. 5. Fam. Blasticotomidae. *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. T. 4. Setchatokrylye, skorpionnitsy, pereponchatokrylye. Pt. 5.* Vladivostok: Dalnauka. P. 944.]

**Лелей А.С., Тэгер А. 2007в.** 6. Сем. Cimbicidae – Булавоусые пилильщики, или цимбициды. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылые, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5.* Владивосток: Дальнаука. С. 944–946. [Lelej A.S., Taeger A. 2007. 6. Fam. Cimbicidae. *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. T. 4. Setchatokrylye, skorpionnitsy, pereponchatokrylye. Pt. 5.* Vladivostok: Dalnauka. P. 944–946.]

**Лелей А.С., Тэгер А. 2007г.** 11. Сем. Cephidae – Хлебные, или злаковые пилильщики. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылые, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5.* Владивосток: Дальнаука. С. 960–961. [Lelej A.S., Taeger A. 2007. 11. Fam. Cephidae. *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. T. 4. Setchatokrylye, skorpionnitsy, pereponchatokrylye. Pt. 5.* Vladivostok: Dalnauka. P. 960–961.]

**Лелей А.С., Тэгер А. 2007д.** 9. Сем. Siricidae – Рогохвосты. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылые, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5.* Владивосток: Дальнаука. С. 958–959. [Lelej A.S., Taeger A. 2007. 9. Fam. Siricidae. *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. T. 4. Setchatokrylye, skorpionnitsy, pereponchatokrylye. Pt. 5.* Vladivostok: Dalnauka. P. 958–959.]

**Лелей А.С., Тэгер А. 2007е.** 10. Сем. Xiphydriidae – Остробрюхие рогохвосты, или ксифидрииды. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылые, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5.* Владивосток: Дальнаука. С. 960. [Lelej A.S., Taeger A. 2007. 10. Fam. Argidae. *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. T. 4. Setchatokrylye, skorpionnitsy, pereponchatokrylye. Pt. 5.* Vladivostok: Dalnauka. P. 960.]

- Синохара А., Лелей А.С. 2007.** 2. Сем. Pamphiliidae – Паутинные пилильщики, или Пилильщики-ткачи. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылые, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5.* Владивосток: Дальнаука. С. 922–942. [Shinohara A., Lelej A.S. 2007. 2. Fam. Argidae. *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. T. 4. Setchatokrylye, skorpionitsy, pereponchatokrylye. Pt. 5.* Vladivostok: Dalnauka. P. 922–942.]
- Строганова В.К. 1968.** *Рогохвосты Сибири.* Новосибирск: Наука. 148 с. [Stroganova V.K. 1968. *Woodwasps of Siberia.* Novosibirsk: Nauka. 148 p.]
- Сундуков Ю.Н. 2014.** Первое указание *Orussus coreanus* Takeuchi, 1938 и *O. rufipes* Tsuneki, 1963 (Hymenoptera: Orussidae) из России. *Амурский зоологический журнал*, 4: 81–84. [Sundukov Yu.N. 2014. First records of the *Orussus coreanus* Takeuchi, 1938 and *O. rufipes* Tsuneki, 1963 (Hymenoptera: Orussidae) from Russia. *Amurian zoological journal*, 4: 81–84.]
- Сундуков Ю.Н., Лелей А.С. 2012.** Подотряд Symphyta – Сидячебрюхие. *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 1. Перепончатокрылые.* Владивосток: Дальнаука. С. 62–119. [Sundukov Yu.N., Lelej A.S. 2012. Suborder Symphyta. *Annotirovannyi katalog nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii. T. 1. Pereponchatokrylye.* Vladivostok: Dalnauka. P. 62–119.]
- Abe M. 1988.** A biosystematic study of the genus *Athalia* Leach of Japan (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Esakia*, 26: 91–131.
- Blank S.M., Shinohara A., Altenhofer E. 2013.** The Eurasian species of *Xyela* (Hymenoptera, Xyelidae): taxonomy, host plants and distribution. *Zootaxa*, 3629(1): 1–106.
- Hara H. 1994.** Notes on a xyelid sawfly injurious to *Picea glehnii*. *Kôshunaikihô*, 96: 13–15. [in Japanese].
- Hara H., Kojima H., Shinohara A. 2007.** *Arge solowiyofka* (Hymenoptera, Argidae) feeding on *Betula ermanii*, newly recorded from Japan. *Japanese Journal of Systematic Entomology*, 13: 85–89.
- Hara H., Shinohara A. 2000.** A systematic study on the sawfly genus *Cimbex* of East Asia (Hymenoptera, Cimbicidae). *Japanese Journal of Systematic Entomology*, 6: 199–224.
- Hara H., Shinohara A. 2008.** Taxonomy, distribution and life history of *Betula*-feeding sawfly, *Arge pullata* (Insecta, Hymenoptera, Argidae). *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 34: 141–155.
- Hara H., Shinohara A. 2014.** The *Arge jonasi* species group (Hymenoptera, Argidae). *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 40: 79–104.
- Hara H., Shinohara A., Ibuki S.-I. 2012.** *Arge obesa* n. sp. (Hymenoptera, Argidae) feeding on *Carpinus* and *Ostrya* in Japan, with taxonomic notes on *Hylotoma japonica*. *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 38: 125–143.
- Haris A. 2003.** The world Nematinae collection of the Hungarian Natural History Museum with the description of three new species (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Folia Entomology Hungary*, 64: 99–113.
- Haris A. 2006.** Sawflies from Sakhalin and the Kuril Islands (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Natura Somogyiensis, Kaposvár*, 9: 187–200.
- Kuwayama S. 1967.** *Insect fauna of the southern Kurile Islands.* Sapporo. 225 p.
- Naito T. 1990.** The tribe Strongilogasterini (Hymenoptera, Tenthredinidae) from Taiwan. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 92: 739–745.
- Shinohara A. 1980.** East Asian species of the genus *Neurotoma* (Hymenoptera: Pamphiliidae). *Transactions of the Shikoku Entomological Society*, 15: 87–117.
- Shinohara A. 1985a.** *Pamphilius itoi* n. sp. from Japan and the Southern Kuriles, with notes on *Pamphilius balteatus* (Fallén) (Hymenoptera, Pamphiliidae). *Kontyû*, 53: 452–460.
- Shinohara A. 1985b.** Web-spinning sawflies of the *sylvaticus*-group of *Pamphilius* (Hymenoptera: Pamphiliidae). *Systematic Entomology*, 10: 323–351.
- Shinohara A. 1987.** The sawfly genus *Onycholyda* (Hymenoptera, Pamphiliidae) of Japan V. *Kontyû*, 55: 486–501.
- Shinohara A. 1988a.** *Pamphilius stramineipes* (Hymenoptera, Pamphiliidae) and its close relatives. *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 14: 179–197.
- Shinohara A. 1988b.** The group of *Pamphilius sylvaticus* (Hymenoptera, Pamphiliidae). – Five new species and additional records from the Far East. *Kontyû*, 56: 307–320.
- Shinohara A. 1991.** The sawfly genus *Pamphilius* (Hymenoptera, Pamphiliidae) from Rishiri-to Island near the northern end of Japan. *Memoirs of the National Science Museum Tokyo*, 24: 113–116.



- Shinohara A. 1992.** Records of *Neurotoma atrata* and *N. sibirica* (Hymenoptera, Pamphiliidae) from the Russian Far East. *Japanese Journal of Entomology*, 60: 826.
- Shinohara A. 1993.** *Pamphilius sulphureipes* (Hymenoptera, Pamphiliidae) and its close relatives. *Memoirs of the National Science Museum*, 26: 111–123.
- Shinohara A. 1995a.** The sawfly genus *Pleroneura* (Hymenoptera, Xyelidae) in East Asia. *Japanese Journal of Entomology*, 63: 825–840.
- Shinohara A. 1995b.** Notes on some pamphiliid sawflies (Hymenoptera) deposited in the Zoological Museum, Novosibirsk. *Proceedings of the Japanese Society of Systematic Zoology*, 54: 60–64.
- Shinohara A. 1997a.** Web-spinning sawflies (Hymenoptera, Pamphiliidae) feeding on *Larch*. *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 23: 191–212.
- Shinohara A. 1997b.** New or noteworthy distribution records of six Palearctic species of pamphiliid sawflies (Hymenoptera). *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 23: 69–72.
- Shinohara A. 1998.** *Pamphilius albopictus* (Hymenoptera, Pamphiliidae) and its close relatives. *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 24: 225–252.
- Shinohara A. 2005a.** Leaf-rolling sawflies of the *Pamphilius vafer* complex (Hymenoptera, Pamphiliidae). *National Science Museum Monographs*, 27: 1–116.
- Shinohara A. 2005b.** Taxonomic changes and new distribution records of four sawfly species of the genus *Tenthredo* (Hymenoptera, Tenthredinidae) in Japan. *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 31: 183–189.
- Shinohara A., Hara H. 1993.** Larvae of *Pamphilius alnicola* (Hymenoptera, Pamphiliidae), gregarious leaf-rollers on *Alnus hirsuta*. *Japanese Journal of Entomology*, 61: 546.
- Shinohara A., Hara H. 1995.** A new host record for *Pamphilius itoi* (Hymenoptera, Pamphiliidae). *Japanese Journal of Entomology*, 63: 572.
- Shinohara A., Hara H. 2000.** Notes on a spruce-feeding webspinning sawfly, *Acantholyda aglaia* (Hymenoptera, Pamphiliidae), with description of a new subspecies from Hokkaido, Japan. *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 26: 1–11.
- Shinohara A., Hara H., Kim J.W. 2009.** The species-group of *Arge captiva* (Insecta, Hymenoptera, Argidae). *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 35: 249–278.
- Shinohara A., Taeger A. 2007.** Description of a new species and collection data of pamphiliid sawflies (Insecta, Hymenoptera, Symphyta) mainly from the Russian Far East. *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 33: 31–40.
- Shinohara A., Vasilenko S. 2005.** Some Pamphiliid sawflies (Hymenoptera) in the collection of the Siberian Zoological Museum, Novosibirsk. *The Japanese Journal of Systematic Entomology*, 11: 31–37.
- Shinohara A., Yamada M. 2005.** Pamphiliid sawflies (Hymenoptera) from Aomori Prefecture, Northern Honshu, Japan. *Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology*, 31: 51–64.
- Smith D.R., Shinohara A. 2002.** The stem-boring sawfly genus *Cephus* Latreille (Hymenoptera: Cephidae) in Japan. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 104: 479–484.
- Sundukov Yu.N., Lelej A.S. 2009.** Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) of the Russian Far East. Additions and corrections. *Far Eastern Entomologist*, 200: 1–12.
- Takeuchi K. 1931.** Some sawflies from the Island of Shikotan in the southern Kuriles. *The Transactions of the Kansai Entomological Society*, 2: 30–34.
- Takeuchi K. 1933.** Four species of sawflies from the Northern Kuriles. *Bulletin of the Biogeographical Society of Japan*, 4: 86–90.
- Takeuchi K. 1955.** Sawflies of the Kurile Islands (I). *Insecta Matsumurana*, 19: 9–22.
- Takeuchi K. 1956.** Sawflies of the Kurile Islands (II). *Insecta Matsumurana*, 19: 71–81.
- Uchida T. 1949.** Systematische Übersicht der *Cephalcia*-Arten aus Hokkaido (Pamphiliidae, Hymenoptera). *Insecta Matsumurana*, 17: 6–10.
- Watanabe C. 1956.** Notes on Xiphydriidae of Japan (Hymenoptera, Symphyta). *Insecta Matsumurana*, 20: 6–10.
- Wei M., Smith D.R. 2010.** Review of *Syrista* Konow (Hymenoptera: Cephidae). *Proceedings of the entomological Society of Washington*, 112: 302–316.

TO THE SAWFLY FAUNA (HYMENOPTERA, SYMPHYTA) OF SOUTHERN  
KURILES

Yu.N. Sundukov

State Nature Reserve «Kurilskiy», Yuzhno-Kurilsk, Sakhalinskaya oblast, Russia  
E-mail: yun-sundukov@mail.ru

The data on 60 species in 27 genera and 10 families of Symphyta collected on Kunashir and Shikotan in 2012–2014 are given. Families Xyelidae (2 genera and 2 species), Diprionidae (2 genera and 5 species), and Orussidae (1 genus, 1 species) are newly recorded from the Kuril Archipelago. One genus, 10 species and 3 subspecies are firstly recorded from Russia; 10 genera, 21 species and 1 subspecies – from the Kuril Islands; 4 species – from Kunashir, and 4 species – from Shikotan. Three species and one subspecies are excluded from the fauna of South Kuril Islands.