

**К ФАУНЕ ВЕСНЯНОК (INSECTA: PLECOPTERA) СИХОТЭ-АЛИНСКОГО
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Е.В. Потиха

*Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник
имени К.Г. Абрамова, Приморский край, г.гт. Терней. E-mail: potikha@mail.ru*

На основании многочисленных материалов, собранных в 1980–2012 гг. приведены новые и дополнительные данные по фауне и распространению веснянок, в водотоках Сихотэ-Алинского заповедника и сопредельных с ним территорий до настоящего времени не обследованных. Два вида: *Isoperla lunigera* (Klapálek, 1923) и *Suwallia kerzhneri* Zhiltzova et Zwick, 1971 указываются для плекоптерофауны Сихотэ-Алинского заповедника впервые.

**STONEFLY FAUNA (INSECTA: PLECOPTERA) OF THE SIKHOTE-ALIN
BIOSPHERE ZAPOVEDNIK AND ADJACENT TERRITORIES**

Ye.V. Potikha

*Sikhote-Alin State Nature Biosphere Zapovednik n.a. K.G. Abramov, Ternei, Primorye.
E-mail: potikha@mail.ru*

Based on numerous materials collected in 1980-2012 years, a new and additional data on the fauna and distribution of stoneflies in streams of the Sikhote-Alin Reserve and adjacent territories are given. Two species *Isoperla lunigera* (Klapálek, 1923) and *Suwallia kerzhneri* Zhiltzova et Zwick, 1971 are recorded for stonefly fauna of the Sikhote-Alin Reserve for the first time.

Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник – один из крупнейших заповедников российского Дальнего Востока расположен в средней части горной системы Сихотэ-Алиня, протянувшейся вдоль побережья Японского моря на расстоянии 1100 км и имеющей ширину 200–250 км со средними высотами до 600–800 м. С отрогов Сихотэ-Алиня стекают горные и предгорные реки холодноводного и умеренно-холодноводного типа.

Фауна веснянок заповедника достаточно хорошо изучена, отличается высоким видовым богатством и оригинальностью. В результате обработки обширных материалов описано 6 новых для науки видов, установлен видовой состав, сроки лёта и проведен зоогеографический анализ фауны, указаны эндемичные виды (Жильцова и др., 1975; Жильцова, Леванидова, 1978; Жильцова, Потиха, 1983, 1992; Жильцова, 1988; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005; Потиха, 2010). В данной работе приводятся новые и дополнительные материалы по плекоптерофауне заповедника и прилегающих к нему территорий.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Материалом послужили многочисленные качественные сборы личинок (л), экзуви-ев (э) и имаго веснянок, собранные автором (Е.П.) как в водотоках Сихотэ-Алинского биосферного заповедника (САБЗ), так и на сопредельной территории. В работу также включены разовые сборы сотрудника САБЗ М.В. Подушко (М.П.) и сотрудника Биолого-почвенного

института ДВО РАН О.В. Зориной (О.З.), собранные ею на территории САБЗ в летний период 2004 и 2006 гг. (Летопись Природы, 2004, 2006).

Водотоки восточных склонов хребта отличаются от западных своей протяжённостью, уклоном, характером долин и водным режимом. Главными реками заповедника на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня являются Джигитовка, Серебрянка и Таёжная, на западном – Колумбе (басс. р. Большая Уссурка). Подробные гидрологические характеристики водотоков заповедника и сопредельных территорий приведены нами ранее (Потиха, 1991, 2008, 2011). На восточном макросклоне в пределах территории САБЗ были обследованы бассейны верхнего течения р. Таёжная (ручьи Кривой и Перевальный), верхнего и среднего течения рек Джигитовки (р. Курума, и руч. Моисеев), Серебрянки (ручьи Глубокий, Горелый, Зимовейный, Серебряный, Белобородовский, Захаровский), Заболоченной (ручьи Самаркин, Кедровый) и небольшие водотоки басс. Японского моря (р. Долгая и ручьи Большой Иноков, Озёрный, Уполномоченный). На западном макросклоне хр. Сихотэ-Алинь исследования проведены в басс. верхнего и среднего течения р. Колумбе (р. Левая Колумбе и притоки Южный, Грозный, Ветвистый, Юпитер). За пределами границ заповедника на восточных отрогах Сихотэ-Алиня материал собран в басс. среднего течения р. Таёжная (ручьи Носоревский, Весёлый, Золотой, Страдный), нижнего течения рек Серебрянки (рр. Колонковая, Скрытая, Стихийная, протока Колхозная и ручей Иван Иванович), Джигитовки и Заболоченной (рр. Сигнальная, Стихийная и руч. Берёзовый), а также в мелких водотоках, впадающих в Японское море (р. Поморка, безымянные ручьи в бухтах Малая и Широкая); на западных – в бассейне р. Большая Уссурка (р. Обильная, ниж. теч. р. Колумбе и р. Правая Приточная). Севернее границ САБЗ были обследованы довольно крупные реки, стекающие с восточных отрогов Сихотэ-Алиня: Кема, Малая Кема. Итоги обработки собранного на данных реках материала публикуются впервые.

Личинок веснянок собирали с поверхности субстратов и методом принудительного дрифта. Имаго – энтомологическим сачком с прибрежной растительности, в роях в вечернее время и с помощью светоловушек. Пробы фиксировались 75 % этанолом. Определение материала выполнено Л.А. Жильцовой и автором и хранится в коллекциях САБЗ и Лаборатории энтомологии ЗИН РАН (г. Санкт-Петербург); сборы О.В. Зориной определены В.А. Тесленко и хранятся в лаборатории пресноводной гидробиологии БПИ ДВО РАН (г. Владивосток).

Указанные выше сокращения и аббревиатура имен сборщиков использованы в аннотированном списке. Распределение веснянок по типам ареалов приведено по Леванидовой (1982) и Жильцовой и Леванидовой (1984).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Многообразие горных водотоков определило смешанный облик плекоптерофауны, отличающейся высоким видовым богатством и оригинальностью. В настоящее время фауна веснянок САБЗ и сопредельных территорий насчитывает 61 вид из 30 родов и 8 семейств, что составляет почти 44 % всей плекоптерофауны ДВ России (Тесленко, 2007). В список включены два новых для фауны веснянок САБЗ таксона: *Isoperla lunigera* (Klapálek, 1923) собран в р. Заболоченная и *Suwallia kerzhneri* Zhiltzova et Zwick, 1971 из верховьев р. Джигитовка.

Приведенный ниже список не следует считать окончательным. Ещё недостаточно полно обследованы западные водотоки САБЗ, где на сегодняшний день отмечено 27 видов веснянок. Среди них 4 вида: *Capnia aligera*, *C. nearctica*, *Paracapnia leisteri* и *Suwallia talalajensis* указываются для западных водотоков САБЗ впервые. Все зарегистрированные в западных водотоках виды, отмечены нами в фауне веснянок восточных водотоков САБЗ, причем три вида: *Nemoura geei*, *Capnia potikhae* и *Sweltsa lepnevae* приводятся для восточных водотоков впервые.

В биогеографическом аспекте ареалы веснянок сведены в 8 типов, которые входят в 2 группы: голарктическую и палеарктическую. Большая часть веснянок относится к палеарктической группе, включающей 56 видов. В палеарктической группе в равной степени представлены виды с палеархеарктическим и восточно-палеарктическим типом распространения (по 39,3 %). Притихоокеанские виды (6,6 %) занимают по значимости третье место, а транспалеарктические – четвертое (4,9 %). Голарктическая группа представлена пятью видами, три из которых – циркумполярные (4,9 %). Веснянки с амфиберингийским и амфиацифическим распространением единичны и в сумме составляют 3,3 % от общего количества видов. Такое соотношение веснянок по типам ареалов характерно для юга Дальнего Востока и отражает общие закономерности формирования фауны в этом регионе (Тесленко, 2003, 2007).

Аннотированный список видов

Семейство Taeniopterygidae

1. *Taenioneta japonicum* (Okamoto, 1922)

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986; 1996; 2005.

Материал. 1 э, р. Колонковая, 20.06.1998 (Е.П.); 2♂; 5♀, р. Курума, сред. теч., 6.06.1997 (Е.П.); 1♀, р. Таёжная, сред. теч., 27.06.1994 (Е.П.); 4♀, р. Прав. Приточная, 12.06.1997 (Е.П.).
Распространение. Восточно-палеарктический вид. Широко распространён в Сибири и на Дальнем Востоке (кроме крайнего севера) России. Монголия, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай.

Замечание. Один из широко распространённых в фауне заповедника видов. Зарегистрирован во всех речных бассейнах восточного и западного склонов хр. Сихотэ-Алинь до 500 м над ур. м.

Семейство Nemouridae

2. *Zapada quadribranchiata* (Zhiltzova, 1977)

Жильцова, Потиха, 1992 (*Amphinemura quadribranchiata*); Потиха, Жильцова, 1996 (*A. quadribranchiata*); Потиха, Жильцова, 2005.

Материал. 1♀, р. Заболоченная, сред. теч., 10.06.1982 (Е.П.); 3♀, р. Курума, сред. теч., 6.06.1997 (Е.П.); 1♂, 3♀, руч. Золотой, 10.05.1995 и 19.05–16.06.1997 (Е.П.); 1♀, р. Прав. Приточная, 12.06.1997 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Ю Якутия (Тиунова и др., 2009), юг Магаданской обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский края.

3. *Amphinemura borealis* (Morton, 1894)

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986; 1996; 2005.

Материал. 2♂, 13 л, р. Серебрянка, ниж. теч., 16.04.1975 (М.П.); 1♀, р. Курума, сред. теч., 6.06.1997 (Е.П.); 8♂, руч. Бол. Иноков, 7–15.08.1990 (Е.П.); 1♀, р. Таёжная, сред. теч., 27.06.1994 (Е.П.); 1♂, 2♀, р. Бол. Уссурка, 7.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Транспалеарктический широко распространённый вид. Север и запад европейской части России, север Азии, Алтай, Саяны, юг Магаданской обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин. Северная и Средняя Европа, Монголия.

4. *Amphinemura coreana* Zwick, 1973

Жильцова, Потиха, 1986; 1996; 2005.

Материал. 5♂, 22♀, р. Курума, сред. теч., 19.07.1994 и 6.06.1997 (Е.П.); 1♀, руч. Перевальный, устье, 18.06.2001 (Е.П.); 1♀, р. Бол. Уссурка, 7.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Хабаровский и Приморский края. Корея.

Замечание. Для северных водотоков периферии хр. Сихотэ-Алинь указывается впервые.

5. *Amphinemura standfussi* Ris, 1902

Жильцова, Потиха, 1992; 1996; 2005.

Материал. 1♂, 4♀, руч. Страдный, 7.09–12.10.1990 (Е.П.).

Распространение. Транспалеарктический вид. Россия: центр и север европейской части, полярный Урал, Башкирия, Западная и Восточная Сибирь, Магаданская и Камчатская области, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Ю Курильские о-ва (о-в Кунашир). 3 Европа (кроме юга), Прибалтика, Закарпатье, Монголия.

Замечание. Вид отмечен на восточных и западных отрогах хр. Сихотэ-Алинь.

6. *Amphinemura verrucosa* Zwick, 1973

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986; 1996; 2005.

Материал. 2♂, руч. Потайный, басс. оз. Бол. Царское и оз. Верхнее (Солонцовые озёра), 17.06.2010 (Е.П.); 1♀, р. Сигнальная, 27.07.1997 (Е.П.); 3♀, приток р. Колонковая, 4.08.1994 (Е.П.); 1♂, 2♀, руч. Иван Иванович, 19.05.1992 (Е.П.); 1♀, приток руч. Иван Иванович, 3.08.1993 (Е.П.); 1♂, 3♀, р. Поморка, 4.08.1988 (Е.П.); 1♀, р. Мал. Кема, 24.07.1994 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский края. Корея.

Замечание. Вид отмечен на восточных и западных отрогах хр. Сихотэ-Алинь, до 880 м над ур. м.

7. *Nemoura arctica* Esben-Petersen, 1910

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986; 1996; 2005; Зорина и др., 2007.

Материал. 2♀, приток р. Колонковая, 12.07.1992 (Е.П.); 1♀, руч. Иван Иванович, 19.05.1992 (Е.П.); 3♂, 1♀, руч. Бол. Иноков, 10–14.08.1990 (Е.П.); 13♂, 51♀, руч. Уполномоченный, ниж. теч., 7–11.07.1996 и 20.06.1997 (Е.П.); 7♂, 3♀, руч. перевальный, устье, 18.06.2001 (Е.П.); 9♂, 27♀, руч. Золотой, 28.06.1990, 27.06–3.08.1994, 21.06–13.07.1995 и 16.06–16.07.1997 (Е.П.); 31♂, р. Колумбе, верховье, 16.06.2001 (Е.П.); 1♂, руч. Юпитер, 8.06.2001 (Е.П.); 34♂, 39♀, руч. Ветвистый, 8.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Циркумпольный вид. Россия: север европейской части, Алтай, Саяны, Дальний Восток от о-ва Врангель до Восточно-Маньчжурских гор, о-в Сахалин (Тесленко, 2004). С Европы, Монголия, С Америка до 58° N.

Замечание. Интересна находка этого вида в высокогорных Солонцовых озёрах (Зорина и др., 2007) и в малых горных ручьях в истоках р. Джигитовка на высоте 600 м над ур. м.

8. *Nemoura despinoza* Zhiltzova, 1977

Жильцова, Потиха, 1983. Потиха, Жильцова, 1986; 1996; 2005.

Материал. 2♂, 3♀, родниковый руч. впадающий в р. Джигитовка в 5 км от кордона Кабаний, 14.06.1990 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материково-островной вид. Россия: Хабаровский (Нижний Амур: Тесленко, 2011) и Приморский края. Япония (о-в Хоккайдо).

Замечание. Очень редкий вид, отмечен в родниковом ручье истока р. Джигитовка и в сред. теч. руч. Сухой. Помимо водотоков САБЗ в Приморском крае собран в верховье руч. Берёзовый (басс. р. Усури) и в истоке р. Комаровка (Усурийский заповедник). За пределами российского ДВ найден на о-ве Хоккайдо (Жильцова, 2003).

9. *Nemoura geei* Wu, 1929 (= *N. brevicercia* Zhiltzova 1982, syn.: Shimizu 1977)

Жильцова, 1982; Жильцова, Потиха, 1983 (*Nemoura* sp.); Потиха, Жильцова, 1986; 1996 (*N. brevicercia*); 2005.

Материал. 1♂, 7♀, руч. Страдный, 12.10.1990 (Е.П.); 2♀, р. Прав. Приточная, 22–23.10.1992 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материково-островной вид. Россия: Приморский край, Ю Курильские о-ва (о-ва Кунашир, Итуруп) (Тесленко, 2002), Ю Сахалин. Китай, Япония (о-в Хоккайдо).

10. *Nemoura nigrodentata* Zhiltzova, 1980

Жильцова, Потиха, 1992; Потиха, Жильцова, 1996, 2005.

Материал. 1♂, руч. Бол. Иноков, 10.08.1990 (Е.П.); 4♂, 38♀, руч. Уполномоченный, ниж. теч., 7–10.07.1996 и 20.06.1997 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Хабаровский и Приморский края. Монголия.

11. *Nemoura papilla* Okamoto, 1922

Жильцова, Потиха, 1983 (*Nemoura levanidovae*); Потиха, Жильцова, 1986, 1996 (*N. levanidovae*), 2005.

Материал. 1♂, 2♀, приток р. Колонковая, 27.06.1993 и 31.08.1997 (Е.П.); 2♀, р. Поморка, ниж. теч., 4.08.1988 (Е.П.); 2♀, р. Долгая, ниж. теч., 6.08.1988 (Е.П.); 3♂, 1♀, руч. Уполномоченный, ниж. теч., 7–10.07.1996 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материково-островной вид. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Ю Курильские о-ва (о-в Кунашир), о-в Сахалин. Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю).

12. *Protonemura ermolenkoi* Zhiltzova, 1982

Жильцова, Потиха, 1992; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 2♂, руч. Серебряный, сред. теч., 10.04.1986 (Е.П.); 2♀, руч. Белобородовский, 4.10.1987 (Е.П.); 1♀, ручей в ниж. теч. р. Серебрянка, 19.10.1996 (Е.П.); 1♀, руч. Золотой, 21.10.1993 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материково-островной вид. Россия: Хабаровский и Приморский края, Ю Курильские о-ва (о-в Итуруп), о-в Сахалин. Япония (о-в Хоккайдо). Замечание. Самка *P. ermolenkoi* описана с водотоков САБЗ. На материковом побережье Японского моря отмечен только в водотоках восточного Сихотэ-Алиня.

Семейство Capniidae

13. *Capnia aligera* Zapekina-Dulkeit, 1975

Жильцова, Леванидова, 1978; Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 4♀, р. Лев. Колумбе, кл. Четвертый, верх., 28.05.1987 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Забайкалье, север Приморского края.

Замечание. Для западного макросклона Центрального Сихотэ-Алиня вид указывается впервые.

14. *Capnia nearctica* Banks, 1918

Жильцова, Леванидова, 1984; Жильцова, Потиха, 1992.

Материал. 1♀, руч. Южный, 24.05.1987 (Е.П.); 2♀, руч. Грозный, 8.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Амфиберингийский вид. Россия: Магаданская и Амурская области, Хабаровский край, север Приморского края. Аляска, С Канада и СЗ США.

Замечание. Первое указание для водотоков западного макросклона Центрального Сихотэ-Алиня. Ранее для САБЗ указывался только из водотоков восточного макросклона.

15. *Capnia potikhae* Zhiltzova, 1996

Жильцова, Потиха, 1992 (как *Capnia* sp. (aff. *C. vidua* Klap.)); Потиха, Жильцова, 1996, 2005.

Материал. 5♀, руч. Перевальный, верховье, басс. р. Таежная, басс. Японского моря, 17.06.2001 (Е.П.); 8♂, 25♀, р. Колумбе, верховье, 16.06.2001 (Е.П.); 1♂, руч. Горелый (басс. р. Колумбе), 24.05.1987 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Эндем юга Дальнего Востока России (ЮДВР). Амурская обл., ЕАО, Хабаровский и Приморский края.

Замечание. Вид описан с водотоков САБЗ. Для восточного макросклона указывается впервые.

16. *Capniella ghilarovi* Zhiltzova, 1988

Потиха, Жильцова, 1986 (как *Capniella* sp. (?)); Жильцова, 1988; Потиха, Жильцова, 1996, 2005.

Материал. 1♀, руч. Кривой, устье, 8.04.1993 (Е.П.); 3♂, 5♀, руч. Золотой, 8.04.1993 (Е.П.); 1♂, 3♀, руч. Серебряный, 15.03.1984 (Е.П.).

Распространение. Палеархеоарктический материковый вид. Россия: Приморский край. Замечание. Эндем Сихотэ-Алиня, описан с территории САБЗ.

17. *Capniella nodosa* Klapálek, 1920

Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1♀, руч. Кедровый, устье, 5.5.1982 (Е.П.); 20♂, 17♀, руч. Серебряный, 15.03.1984 (Е.П.); 1♀, руч. в бух. Малая 1 км южнее пос. Терней, 21.01.1988 (Е.П.); 4♂, 11♀, руч. Прав. Елисеев, 17.03.1987 (Е.П.); 1♀, р. Прав. Приточная, 13.05.1999 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: В Сибирь, Хабаровский и Приморский края.

18. *Eucapnopsis brevicauda* (Claassen, 1924)

Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1♀, руч. Весёлый, 7.07.1996 (Е.П.); 1♀, руч. Золотой, ниж. теч., 16.06.1997 (Е.П.). Распространение. Амфиокеанский вид. Россия: Алтай, В Сибирь, юг Магаданской обл., Хабаровский и Приморский края, Ю Курильские острова (о-в Кунашир) (Тесленко, 2002). Монголия, Запад Северной Америки от Аляски до Калифорнии, Колорадо.

19. *Isocapnia arcuata* Zhiltzova, 1975

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1♀, руч. Берёзовый, 18.04.1982 (Е.П.); 1♀, руч. Машинюковский, 20.05.1995 (Е.П.); 4♀, р. Прав. Приточная, 12.06.1997 (Е.П.).

Распространение. Притихоокеанский вид. Россия: юг Магаданской обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин.

20. *Isocapnia guentheri* (Joost, 1970)

Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1♂, 1♀, р. Ясная, устье, 5.05.1982, 24.06.1983 и 3.06.1999 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: В Сибирь, Забайкалье, Магаданская и Камчатская области, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин. Монголия.

21. *Isocapnia kudia* Ricker, 1959

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1996, 2005.

Материал. 1♂; 2♀, р. Ясная, устье, 26.05.1982 и 26.05.2001 (Е.П.); 2♀, р. Серебрянка, ниж. теч., 21.05.1991 (Е.П.);

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Забайкалье, юг Магаданской обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский края.

22. *Paracapnia khorensis* Zhiltzova, 1972

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1996, 2005.

Материал. 6♀, р. Заболоченная, сред. теч., 15.05.1989 и 115–25.05.2001 (Е.П.).

Распространение. Палеархеоарктический материковый вид. Россия: ЕАО, юг Хабаровского края, Приморский край.

23. *Paracapnia sikhotensis* Zhiltzova, 1978

Жильцова, Леванидова, 1978; Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1♀, р. Курума, сред. теч., 6.06.1997 (Е.П.);

Распространение. Палеархеоарктический материковый вид. Россия: Приморский край. Замечание. Эндем Сихотэ-Алиня, описан с территории САБЗ. Имеет узкий локальный ареал. Помимо водотоков САБЗ указан из пос. Анисимовка (Ю Приморье) (Жильцова, Леванидова, 1984), а в 2007 г. был отмечен на территории Лазовского заповедника (Тесленко, 2009).

24. *Paracapnia leisteri* Zhiltzova et Potikha, 2005

Потиха, Жильцова, 2005.

Материал. 1♂, 2♀, руч. Ветвистый, прав. приток сред. теч. р. Колумбе, 08.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Амурская обл., ЕАО, Приморский край (Тесленко, 2009, 2012).

Замечание. Эндем ЮДВР, описан с водотоков САБЗ. Для западного макросклона центральной части хребта Сихотэ-Алиня указывается впервые.

Семейство Leuctridae

25. *Leuctra fusca* (Linnaeus, 1758)

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1996, 2005.

Материал. 1♂, 3♀, р. Заболоченная, сред. теч., 11.09.1987 и 6.11.1992 (Е.П.); 1♂, 1♀, там же, 20.09.2007 (Е.П.); 1♀, руч. Кедровый, 12.09.1982 (Е.П.); 1♀, р. Стихийная, 18.10.1997 (Е.П.).

Распространение. Транспалеарктический вид. Россия: европейская часть России, Сибирь, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин. Украинские Карпаты, Кавказ, 3 и В Европа, С Иран, Монголия.

26. *Paraleuctra cercia* (Okamoto, 1922)

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 2♂, 1♀, руч. Кедровый, ниж. теч., 21.06.1983 (Е.П.); 1♀, руч. Горелый, 3.05.1989 (Е.П.); 3♀, р. Курума, сред. теч., 6.06.1997 (Е.П.); 2♀, р. Джигитовка, устье руч. Исаков, 1.07.2009 (Е.П.); 1♂, руч., в бух. Широкая, 27.06.1997 (Е.П.); 30♂, 18♀, руч. Перевальный, верховье, 17.06.2001 (Е.П.); 1♂, р. Прав. Приточная, сред. теч., 8.06.2000 (Е.П.); 1♀, руч. Горелый (басс. р. Колумбе), 21.05.2087 (Е.П.); 2♂, руч. Грозный, 8–9.06.2001 (Е.П.); 1♂, руч. Ветвистый, 8.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Притихоокеанский вид. Россия: Магаданская, Камчатская и Амурская области, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Ю Курильские о-ва (о-в Кунашир). Китай, Корея, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю).

27. *Paraleuctra zapekinae* Zhiltzova, 1974

Потиха, Жильцова, 1986; 1996, 2005.

Материал. 1♂, ручей, впадающий в бух. Широкая, 27.06.1997 (Е.П.); 1♂, руч. Страдный, 15.05.1997 (Е.П.); 6♂, 6♀, руч. Перевальный, 17.06.2001 (Е.П.); 1♂, руч. Грозный, 8.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: басс. р. Енисей, Алтай, Саяны, Забайкалье, Магаданская и Амурская области, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин. Монголия.

28. *Perlomyia levanidovae* (Zhiltzova, 1975)

Жильцова, Потиха, 1992, 1996, 2005.

Материал. 1♀, р. Прав. Приточная, сред. теч., 8.06.2000 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Приморский край. Замечание. Эндем юга Дальнего Востока. На территории САБЗ в водотоках восточного Сихотэ-Алиня ранее отмечен в р. Голубичная и руч. Сухой.

29. *Perlomyia secunda* (Zapekina-Dulkeit, 1955)

Жильцова, Потиха, 1992, 1996, 2005.

Материал. 2♀, руч. Исаков, 18.06.1987 и 7.07.1996 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, юг Магаданской обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Ю Курильские о-ва (о-в Кунашир).

Замечание. В водотоках САБЗ вид зарегистрирован нами также в ручьях Сухой (басс. Японского моря) и Спорный (истоки р. Серебрянка).

30. *Perlomyia smithae* Nelson et Hanson, 1973

Жильцова, Потиха, 1992; Потиха, Жильцова, 1996, 2005; Зорина и др., 2007.

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Приморский край. СВ Китай, Корея.

Замечание. Интересна находка вида в системе высокогорных Солонцовых озёр, расположенных на высоте более 600 м над ур. м (Зорина и др., 2007).

Семейство Pteronarcyidae

31. *Pteronarcys sachalina* Klapálek, 1908

Жильцова, Потиха, 1983 (*Allonarcys sachalina* (Klap.)); Потиха, Жильцова, 1986, 1996 (*A. sachalina* (Klap.)), 2005.

Материал. 1м, руч. Захаровский, устье, 31.05.1998 (В.П.); 1♀, 2 э (♀), р. Курума, сред. теч., 19.07.1994 и 06.06.1997 (Е.П.); 1 э, руч. Бол. Иноков, 04.08.1988 (Е.П.); 1♀, руч. Уполномоченный, ниж. теч., 10.07.1996 (Е.П.); 1 э, р. Обильная, сред. теч., 03.09.2010 (Е.П.); 1♂, 3♀, р. Агзу, 26.06–05.07.1992 (Е.П.); 2♂, 2♀, р. Амгу, 14–20.06.1992 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материково-островной вид. Россия: Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин. С Китай, Корея.

Семейство Perlodidae

32. *Arcynopteryx dichroa* (McLachlan, 1872)

Потиха, Жильцова, 2001, 2005 (*Arcynopteryx compacta* McLachlan).

Материал. 1♀, руч. Золотой, 27.06.1994 (Е.П.).

Распространение. Циркумполярный вид. Россия: Ю Якутия (басс. р. Алдан) (Резник, 2005), Алтай, Саяны, Забайкалье, весь Дальний Восток, включая п-ов Камчатка и о-в Сахалин. Европа, Монголия, США.

33. *Arcynopteryx polaris* Klapálek, 1912

Жильцова, Потиха, 1983 (*A. altaica* Zarek.-Dulk.); Потиха, Жильцова, 1986, 1996 (*A. altaica*), 2005.

Материал. 1♀, руч. Берёзовый, 30.07.1986 (Е.П.); 2 э, руч. Зимовейный, 4.09.1987 (Е.П.); 3♂, руч. Серебряный, 10.04.1984 (Е.П.); 1♀, приток руч. Иван Иванович, 3.08.1993 (Е.П.); 5♂, руч. Колхозный, 24.06–3.07.1987 (Е.П.); 1♂, руч. в бух. Малая 1 км южнее пос. Терней, 9.08.1987 (Е.П.); 3♀, 1 э (♀), р. Курума, сред. теч., 19.07.1994 и 06.06.1997 (Е.П.); 25♂, 1♀, 2 э (♀♀), руч. Уполномоченный, ниж. теч., 10–11.07.1996 и 20–29.06.1997 (Е.П.); 5 л, руч. Березовый, сред. теч., 02.07.2009 (Е.П.); 1♂, 1♀, руч. Весёлый, 7.07.1996 (Е.П.); 1♂, руч. в бух. Широкая, 27.06.1997 (Е.П.); 1♂, 2♀, р. Шома, 20.07.1994 (Е.П.); 1♂, р. Колумбе, исток, 17.07.2009 (Е.П.); 1 э (♂), р. Прав. Приточная, 25.08.1994 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Саяны, Чукотский АО, Амурская и Магаданская области, п-ов Камчатка, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Курильские о-ва (о-ва Шумшу и Парамушир) (Тесленко, 2002). Монголия, Китай.

34. *Diura majuscula* (Klapálek, 1912)

Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 2♀, руч. Кедровый, 7.07.1982 (Е.П.); 1♀, р. Курума, сред. теч., 06.06.1997 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Саяны, Забайкалье, Ю Якутия (басс. р. Алдан) (Резник, 2005), Магаданская, Камчатская и Амурская области (Тесленко, 2007), Хабаровский и Приморский края, п-ов Камчатка, о-в Сахалин. Монголия.

35. *Diura nansenii* (Кемпну, 1900)

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Распространение. Циркумполярный вид. Россия: север европейской части России, Алтай, Саяны, Забайкалье, юг Якутии, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края. С Европа, США.

Замечание. В восточных водотоках САБЗ отмечен в рр. Заболоченная и Ясная. В более южных районах восточного Сихотэ-Алиня не зарегистрирован.

36. *Megarcys magnilobus* Zhiltzova, 1988

Потиха, Жильцова, 2001, 2005.

Материал. 2♂, 1 э, руч. Перевальный, ниж. теч., 17.06.2001 (Е.П.); 1♀, 1 э, руч. Перевальный, устье, 18.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: юг Хабаровского края, север Приморского края.

З а м е ч а н и е . В более южных водотоках Сихотэ-Алиня не отмечен.

37. *Megarcys ochracea* Klapálek, 1912

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1 л, р. Серебрянка, сред. теч., 12.04.1993 (Е.П.); 5♀, р. Курума, сред. теч., 19.07.1994 (Е.П.); 5♀, руч. Золотой, сред. теч., 21.06–13.07.1995 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Ю Сибирь (включая Алтай, Саяны, Забайкалье и Ю Якутию: Тиунова и др., 2009), юг Магаданской обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Ю Курильские о-ва (о-ва Шикотан, Кунашир, Итуруп) (Тесленко, 2002), Монголия, Япония (о-в Хоккайдо).

З а м е ч а н и е . Для западных водотоков САБЗ указан из р. Колумбе.

38. *Megarcys pseudochracea* Zhiltzova, 1977

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 3♀, руч. Уполномоченный, 10.07.1996 (Е.П.); 1♀, руч. Березовый, ниж. теч., 28.07.2009 (Е.П.); 5♀, 1 э, руч. Золотой, сред. теч., 28.06.1990, 8.07.1993, 21.06.1995 и 16.07.1997 (Е.П.); 1♀, руч. Носоревский, 9.07.1997 (Е.П.); 1♂, руч. Перевальный, 17.06.2001 (Е.П.); 3♂, руч. Перевальный, у изб. Перевальная, 17.06.2001 (Е.П.); 2♀, руч. Ветвистый, 8.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Амурская обл., Хабаровский и Приморский края.

39. *Pictetiella asiatica* Zwick et Levanidova, 1971

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 2 л, р. Серебрянка, сред. теч., 14.07.1974 и 26.07.1988 (Е.П.); 1♂, руч. Березовый, ниж. теч., 28.07.2009 (Е.П.); 2♀, руч. Золотой, 7.09.1990 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Саяны, Забайкалье, Ю Якутия (Тиунова и др., 2009), Камчатская, Магаданская и Амурская и области, Хабаровский и Приморский края.

40. *Skwala compacta* (McLachlan, 1872)

Жильцова, Потиха, 1983 (*Skwala brevis* (Koronen)); Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005 (*Skwala pusilla* (Klapálek)).

Материал. 3♂, 4♀, руч. Березовый, ниж. теч., 18–28.04.1982 (Е.П.); 1♂, приток р. Колонковая, 4.05.1996 (Е.П.); 1♂, 1♀, р. Курума, сред. теч., 06.06.1997 (Е.П.); 1♀, руч. Осиновый, 3.05.1988 (Е.П.); 1 э, руч. Золотой, 21.06.1995 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Саяны, Забайкалье, Восточная Сибирь, Якутия, Чукотский п-ов, Магаданская, Камчатская и Амурская области, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Ю Курильские о-ва (о-ва Кунашир, Шикотан, Итуруп, Онекон) (Тесленко, 2002, 2011). Монголия, Япония.

41. *Stavsolus manchuricus* Teslenko, 1999

Жильцова, Потиха, 1983 (*Stavsolus japonicus* (Okamoto)); Потиха, Жильцова, 1986, 1996 (*S. japonicus*), 2005.

Материал. 3♂, 4♀, руч. Кедровый, 7.07.1982 (Е.П.); 1 л (♀), р. Серебрянка, сред. теч., 9.09.1981 (Е.П.); 1♀, руч. Машинюковский, 12–23.07.1992 (Е.П.); 1♀, р. Джигитовка, сред. теч., 1.07.2009 (Е.П.); 3♀, р. Джигитовка, ниж. теч., 18.06.1987 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Амурская обл., ЕАО, Хабаровский и Приморский края. Корея, Китай.

42. *Isoperla eximia* Zapékina-Dulkeit, 1975

Жильцова, Потиха, 1983 (*Isoperla altaica* Šámal); Потиха, Жильцова, 1986, 1996 (*I. altaica* и *I. eximia* Zap.-Dulk.), 2005 (*I. altaica* и *I. eximia*).

Материал. 4♂, 3♀, 12 э, р. Заболоченная, сред. теч., 3–11.09.1987 (Е.П.); 2 л, руч. Самаркин, в районе изб. Шандуй, 24.07.2004 (О.З.); 1♂, руч. Берёзовый, 26.09.1998 (Е.П.); 2♀, руч. Белобородовский, 4.10.1987 (Е.П.); 2♀, руч. Чернаковка, 4.08.1994 (Е.П.); 1♀, руч. Моисеев, 17.09.1987 (Е.П.); 2♂, 6♀, руч. Бол. Иноков, 20.10.1987, 14.09.1988 и 12–29.08.1990

(Е.П.); 1 л, р. Таёжная, 22.07.1997 (Е.П.); 1 ♀, р. Стихийная, 18.10.1997 (Е.П.); 2 ♀, приток р. Колонковой, 4.08.1994 (Е.П.); 1 ♂, р. Прав. Приточная, сред. теч., 21.09.1997 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Саяны, Алтай, басс. оз. Байкал, Ю Якутия (Тиунова и др., 2009), Амурская обл., ЕАО, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Ю Курильские о-ва. Монголия.

Замечание. По 1 самцу и 3 самкам, собранным автором в сред. теч. р. Серебрянка и в верховье руч. Сухой 09.09.1980 и 19.09. 1989 гг., вид был ошибочно определён как *I. altaica*. Первая находка *I. eximia* на ДВ была с территории САБЗ. До 2005 в публикациях для САБЗ указывались оба эти вида. После ревизии рода было установлено, что *I. altaica* является эндемом Алтая и Саян и на ДВ не встречается (Тесленко, Жильцова, 2009).

43. *Isoperla flavescens* Zhiltzova et Potikha, 1986

Жильцова, Потиха, 1983 (*Isoperla* sp.); Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1 ♂, 1 ♀, руч. Бол. Иноков, 11.08.1990 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: ЕАО, юг Хабаровского края (Тесленко, 2011), Приморский край. Корея.

Замечание. Вид описан из водотоков САБЗ (рр. Заболоченая и Ясная) и заповедника «Кедровая Падь».

44. *Isoperla lunigera* (Klapálek, 1923)

Материал. В С-А: р. Заболоченная, 4 км вверх от устья р. Ясная, 22.07.2004, (О.З.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Саяны, Забайкалье, Амурская область (Тесленко, 2007), ЕАО, Хабаровский и Приморский края. Монголия.

Замечание. Вид впервые указывается для плекоптерофауны САБЗ.

45. *Isoperla maculata* Zhiltzova, 1977

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 2 ♀, р. Заболоченная, ниж. теч., 22.07.1997 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: юг Магаданской обл., Амурская обл. (Тесленко, 2011), ЕАО, юг Хабаровского края, Приморский край.

Семейство Perlidae

46. *Kamimuria exilis* (McLachlan, 1872)

Жильцова, Потиха, 1983 (*K. luteicauda* (Klap.)); Потиха, Жильцова, 1986 (*K. luteicauda* (Klap.)), 1996, 2005.

Материал. 1 ♀, руч. Зимовейный, 23.08.2006 (О.З.); 1 ♀, р. Курума, 31.08.1992 (Е.П.); 2 ♀, руч. Машинюковский, 7.08.1994 (Е.П.). 3 ♀, р. Сигнальная, ниж. теч., 27.07.1997 (Е.П.); 2 л, р. Таёжная, сред. теч., 22.07.1997 (Е.П.); 5 ♂, 2 ♀, 1 э, 1 л, р. Кема, сред. теч., 28.07.2012 (Е.П.); 5 л, р. Обильная, сред. теч., 03.09.2010 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: В Сибирь (включая Ю Якутию), Саяны, Алтай (Тиунова и др., 2009), Забайкалье, ЕАО, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин. Монголия, Корея, Китай.

47. *Oyamia nigribasis* Banks, 1920

Жильцова, Потиха, 1992 (*O. amurica* Klap.); Потиха, Жильцова, 1996 (как *O. amurica* Klap.), 2005; Зорина и др., 2007.

Материал. 2 ♂, 4 ♀, оз. Бол. Солонцовое, 25.07.2004 (О.З.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: юг Хабаровского края, Приморский край. Корея, СВ Китай.

Замечание. Интересна находка этого вида в басс. горного оз. Бол. Солонцовое на высоте более 600 м над ур. м (Зорина и др., 2007).

48. *Paragnetina flavotincta* (McLachlan, 1872)

Потиха, Жильцова, 2001, 2005.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Саяны, Забайкалье, юг Магаданской обл., Камчатская и Амурская обл., ЕАО (Тесленко, 2011), Хабаровский и Приморский края. П-ов Корея, Монголия.

З а м е ч а н и е . Вид отмечен на сопредельной с САБЗ территории: в ниж. теч. р. Серебрянка.

Семейство Chloroperlidae

49. *Paraperla lepnevae* Zhiltzova, 1970

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1♂, 2♀, р. Джигитовка, 5 км от устья, 9.06.2000 (Е.П.); 1♂, 12♀, р. Курума, сред. теч., 6.06.1997 (Е.П.); 3♀, р. Прав. Приточная, сред. теч., 8.06.2000 (Е.П.).

Распространение. Притихоокеанский вид. Россия: юг Магаданской обл., Камчатская и Амурская области (Тесленко, 2011), ЕАО, Хабаровский и Приморский края.

50. *Utaperla orientalis* Nelson et Hanson, 1969

Потиха, Жильцова, 2001, 2005.

Распространение. Притихоокеанский вид. Россия: юг Магаданской обл, север Камчатской обл. (Тесленко, 2011), ЕАО, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин (Тесленко, 2004). СВ Китай.

51. *Alloperla deminuta* Zapekina-Dulkeit, 1970

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Саяны, юг Магаданской обл., Амурская обл., ЕАО, Хабаровский и Приморский края. Монголия.

З а м е ч а н и е . На территории САБЗ вид отмечен в сред. теч. р. Заболоченная.

52. *Alloperla mediata* (Navás, 1925)

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1♀, приток руч. Березовый, 10.07.1993 (Е.П.); 1♀, приток р. Колонковой, 12.07.1992 (Е.П.); 1♂, р. Курума, сред. теч., 6.06.1997 (Е.П.); 1♀, руч. Бол. Иноков, 13.07.1988 (Е.П.); 3♂, 1♀, руч. Уполномоченный, ниж. теч., 11.07.1996 и 20–29.06.1997 (Е.П.); 1♀, руч. Носоревский, верховье, 9.07.1997 (Е.П.); 1♂, 6♀, руч. Золотой, 8.07.1993 и 21.06–13.07.1995 (Е.П.); 1♀, руч. в бух. Широкая, 27.06.1997 (Е.П.); 1♂, р. Прав. Приточная, сред. теч., 13.06.1997 (Е.П.); 2♀, р. Бол. Уссурка, в устье р. Колумбе, 7.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Сибирь, Алтай. Магаданская, Камчатская, Амурская области, ЕАО, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Курильские о-ва. Монголия. СВ Китай.

53. *Alloperla rostellata* (Klapálek, 1923)

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 2♀, руч. Березовый, 02.07.2009 (Е.П.); 6♀, руч. Носоревский, верховье, 9.07.1997 (Е.П.); 2♂, 7♀, руч. Золотой, 27.06.1994, 21.06–3.07.1995 и 19.05.1997 (Е.П.); 4♂, 14♀, руч. Уполномоченный, ниж. теч., 10–11.07.1996 и 20–29.06.1997 (Е.П.); 1♀, р. Скрытая, сред. теч., 23.06.2001 (Е.П.); 1♂, 2♀, руч. в бух. Широкая, 27.06.1997 (Е.П.); 1♀, руч. Ветвистый, 8.06.2001 (Е.П.); 4♂, 5♀, руч. Грозный, 8.06.2001 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Саяны, Забайкалье, Иркутская обл., В Якутия, Чукотский АО, Магаданская, Камчатская и Амурская области, ЕАО, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин (Тесленко, 2004). Монголия.

54. *Haploperla maritima* Zhiltzova et Levanidova, 1978

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1♂, 4♀, р. Джигитовка, 5 км от устья, 9.06.2000 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Амурская обл., ЕАО, юг Хабаровского края, Приморский край.

55. *Suwallia asiatica* Zhiltzova et Levanidova, 1978

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986 (описание самки).

Материал. 1♂, 2♀, р. Заболоченная, сред. теч., 3–11.09.1987 (Е.П.); 1♂, р. Заболоченная, ниж. теч., 9.09.2008 (Е.П.); 1♂, р. Кема, сред. теч., 30.08.1997 (Е.П.).

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: Амурская обл., ЕАО, юг Хабаровского края и Приморский край.

З а м е ч а н и е . Вид описан по 1 самцу из Ю Приморья (р. Кедровая), самка – из САБЗ (р. Серебрянка).

56. *Suwallia decolorata* Zhiltzova et Levanidova, 1978

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1 ♀, 6 л, руч. Зимовейный, 4.09.1987 и 7.08.1988 (Е.П.); 6 ♂, 11 ♀, руч. Иван Иванович, 7.08.1987, 19.05.1992 и 28.07.1994 (Е.П.); 4 ♀, руч. Уполномоченный, ниж. теч., 10.07.1996 и 20.06.1997 (Е.П.); 1 ♂, 2 ♀, руч. Носоровский, верховье, 9.07.1997 (Е.П.); 3 ♂, 2 ♀, руч. Золотой, 3.08.1994 и 23.07.1998 (Е.П.); 2 ♀, р. Серокаменка, у изб. Снежная, 25.08.2009 (Е.П.).

Распространение. Притихоокеанский вид. Россия: Магаданская и Амурская области, ЕАО, юг Хабаровского края, Приморский край.

57. *Suwallia kerzhneri* Zhiltzova et Zwick, 1971

Материал. 5 ♂, 4 ♀, р. Джигитовка, верховье, 2.08.1998 (Е.П.)

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Ю Якутия (Тиунова и др., 2009); Чукотский АО, Корякское нагорье (Тесленко, 2004), п-ов Камчатка, Ю Курильские о-ва (о-ва Кунашир, Шикотан), о-в Сахалин (Тесленко, 2004), Магаданская обл. (Арефина и др., 2003; Тесленко, 2004); материковое побережье Охотского моря, Амурская обл., (Тесленко, 2004), север Приморского края. Монголия.

Замечание. Вид впервые указывается для водотоков САБЗ.

58. *Suwallia talalajensis* Zhiltzova, 1976

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1 ♀, руч. Золотой, верх., 7.09.1990 (Е.П.); 3 ♀, р. Серокаменка, в р-не изб. Снежная, 25.08.2002 (Е.П.).

Распространение. Западноберингийский вид. Россия: Чукотский АО, юг Магаданской и север Камчатской областей, Ю Якутия, север Хабаровского и Приморского краёв.

Замечание. Для западного макросклона Центрального Сихотэ-Алиня вид указывается впервые.

59. *Suwallia teleckojensis* (Šámal, 1939)

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1 ♀, 7 л, руч. Кедровый, 18.08–12.09.1987 (Е.П.); 6 ♂, 8 ♀, р. Серебрянка, сред. теч., 10.04.1986, 4–9.09.1987, 29–30.08.1990 и 18.09.1996 (Е.П.); 2 ♂, 4 ♀, руч. Зимовейный, 4.09.1987 (Е.П.); 2 ♀, руч. Серебряный, сред. теч., 10.04.1986 (Е.П.); 1 ♀, р. Колонковая, 29.08.1997 (Е.П.); 1 ♂, приток р. Колонковой, 31.08.1997 (Е.П.); 1 ♀, р. Джигитовка, верх., 24.09.1987 (Е.П.); 3 ♂, 1 ♀, ручей на мысе Северный, 19.08.1992 (Е.П.); 4 ♂, 6 ♀, руч. в бух. Малая в 1 км южнее пос. Терней, 29.08.1993 и 10–12.08.1994 (Е.П.); 1 ♀, руч. Уполномоченный, ниж. теч., 11.07.1996 (Е.П.); 2 ♂, 1 ♀, руч. Березовый, ниж. теч., 28.07.2009 (Е.П.); 14 ♀, 1 л, руч. Золотой, 7.09.1990, 21.10.1993, 26.09.1995 и 16.07.1997 (Е.П.); 4 ♀, руч. Страдный, 7.09–12.10.1990 (Е.П.); 1 ♀, р. Кема, сред. теч., 30.08.1997 (Е.П.); 1 ♂, 1 ♀, р. Прав. Приточная, верх., 25.08.1994 (Е.П.); 8 ♂, 6 ♀, там же, сред. теч., 24–25.08.1994 и 19–21.09.1997 (Е.П.).

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, В Саян, Забайкалье, Ю Якутия (Тиунова и др., 2009); Чукотский АО, Магаданская, Камчатская и Амурская области, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Курильские о-ва (о-ва Кунашир, Шикотан, Итуруп, Уруп, Парамушир и Шумшу) (Тесленко, 2002). Монголия, Япония (о-в Хоккайдо).

60. *Sweltsa illiesi* Zhiltzova et Levanidova, 1978

Жильцова, Потиха, 1983; Потиха, Жильцова, 1986, 1996, 2005.

Материал. 1 ♀, руч. Березовый, 10.07.1993 (Е.П.); 1 ♂, руч. Горелый, 23.05.1989 (Е.П.); 58 ♂, 59 ♀, р. Курума, сред. теч., 6.06.1997 (Е.П.); 1 ♂, руч. Озёрный, 2.06.1988 (Е.П.); 1 ♀, руч. Иван Иванович, 28.07.1994 (Е.П.); 1 ♀, руч. Уполномоченный, ниж. теч., 20.06.1997 (Е.П.); 1 ♀, руч. Золотой, 21.06.1995 (Е.П.); 1 ♀, 1 э, руч. Перевальный, 17.06.2001.

Распространение. Палеарктарктический материковый вид. Россия: юг Амурской обл., ЕАО, юг Хабаровского края, Приморский край. Корея.

61. *Sweltsa lepnevae* Zhiltzova, 1977

Жильцова, Потиха, 1992; Потиха, Жильцова, 1996, 2005.

Материал. 2 ♂, руч. Самаркин, сред. теч., 17.06–17.07.2010 (Е.П.).

Распространение. Палеархеоарктический материковый вид. Россия: юг Хабаровского края (Тесленко, 2011), Приморский край. Корея.

Замечание. Эндем юга российского Дальнего Востока. Интересна находка этого вида в истоке руч. Солонцовый на высоте более 600 м над ур. м.

Благодарности

Авторы выражают глубокую признательность В.А. Тесленко за ценные указания при написании данной работы, а также О.В. Зориной за собранный ею материал.

ЛИТЕРАТУРА

- Арефина Т.И., Иванов П.Ю., Кочарина С.Л., Лафер Г.Ш., Макаренченко М.А., Тесленко В.А., Тиунова Т.М., Хаменкова Е.В. 2003. Фауна водных насекомых бассейна реки Тауй (Магаданская область) // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 45–60.
- Жильцова Л.А., Запекина-Дулькейт Ю.И., Леванидова И.М. 1975. Палеарктические виды рода *Isocapnia* Banks (Plecoptera, Capniidae) // Энтومол. обзор. Т. 54, вып. 3. С. 565–576.
- Жильцова Л.А., Леванидова И.М. 1978. Новые виды веснянок (Plecoptera) с Дальнего Востока // Новые виды животных. Л. С. 3–29. (Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 61).
- Жильцова Л.А. 1982. Новые виды веснянок семейства *Nemouridae* (Plecoptera) с Дальнего Востока // Вестн. зоологии. № 2. С. 37–43.
- Жильцова Л.А., Потиха Е.В. 1983. Материалы по фауне веснянок (Plecoptera) Сихотэ-Алинского государственного заповедника // Экология и систематика пресноводных организмов Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 20–26.
- Жильцова Л.А., Леванидова И.М. 1984. Аннотированный каталог веснянок (Plecoptera) Дальнего Востока СССР // Биология пресных вод Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 18–45.
- Жильцова Л.А. 1988. Новый вид веснянок *Capniella* Klapálek (Plecoptera, Capniidae) из Приморского края // Систематика насекомых и клещей. С. 9–12. (Тр. ВЭО. Т. 70.).
- Жильцова Л.А., Потиха Е.В. 1992. Дополнения к фауне веснянок (Plecoptera) Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // Энтومол. обзор. Т. 71, вып. 3. С. 569–573.
- Жильцова Л.А. 2003. Веснянки (Plecoptera). Группа Euholognatha. СПб.: Наука. 538 с.
- Зорина О.В., Засыпкина М.О., Сидоров Д.А., Семенченко К.А. 2007. Предварительные данные по фауне водных беспозвоночных озёр Сихотэ-Алинского государственного биосферного природного заповедника // VIII Дальневосточная конференция по заповедному делу. Т. 1. Благовещенск, 1–4 октября 2007 г. Благовещенск: АФ БСИ ДВО РАН, БГПУ. С. 139–142.
- Леванидова И.М. 1982. Амфибиотические насекомые горных областей Дальнего Востока СССР. Фаунистика, экология, зоогеография Ephemeroptera, Plecoptera и Trichoptera. Л.: Наука. 215 с.
- Летопись природы. 2004. Сихотэ-Алинский заповедник. Терней. 197 с.
- Летопись природы. 2006. Сихотэ-Алинский заповедник. Терней. 217 с.
- Потиха Е.В., Жильцова Л.А. 1986. Новые данные по фауне веснянок (Plecoptera) Сихотэ-Алинского биосферного государственного заповедника // Донные организмы пресных вод Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 48–57.
- Потиха Е.В. 1991. О фауне и экологии ручейников Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // Acta hydroentomologica Latvica. Riga. С. 38–45.

- Потиха Е.В., Жильцова Л.А. 1996.** К фауне и экологии веснянок (Plecoptera) Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // Энтومол. обзор. Т. 75, вып. 3. С. 567–573.
- Потиха Е.В., Жильцова Л.А. 2001.** Фауна веснянок (Plecoptera) Сихотэ-Алинского государственного биосферного заповедника // Фауна, проблемы экологии, этологии и физиологии амфибиотических и водных насекомых России: матер. VI Всеросс. трихoptерологического симпози., I Всеросс. симпози. по амфибиотическим и водным насекомым, Воронеж, 2000. С. 49–54.
- Потиха Е.В., Жильцова Л.А. 2005.** Фауна веснянок Центрального Сихотэ-Алиня с описанием нового вида // Зоол. журн. Т. 84, вып. 9. С. 1086–1091.
- Потиха Е.В. 2008.** Донные беспозвоночные пресных вод Сихотэ-Алинского биосферного заповедника и прилежащих территорий: автореф. дис....к-та биол. наук. Владивосток. 24 с.
- Потиха Е.В. 2010.** Обзор фауны веснянок лесных заповедников Приморского края // IX Дальневосточная конференции по заповедному делу. Владивосток, 20–22 октября 2010 г. Владивосток. С. 332–339.
- Потиха Е.В. 2011.** Динамика биомассы и численности бентоса в малых реках Центрального Сихотэ-Алиня // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 424–445.
- Резник И.В. 2005.** Фауна водных насекомых рек Чульман и Унгра (бассейн реки Алдан, Южная Якутия) // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 334–337.
- Тесленко В.А. 2002.** Амфибиотические насекомые // Растительный и животный мир Курильских островов: матер. междунар. Курильского проекта. Владивосток: Дальнаука. С. 109–117.
- Тесленко В.А. 2003.** Ареалогический анализ фауны веснянок (Plecoptera) Дальнего Востока // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 187–195.
- Тесленко В.А. 2004.** Новые находки веснянок (Plecoptera) на островах Сахалин и Монерон // Растительный и животный мир острова Сахалин: матер. Международного сахалинского проекта. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 149–153.
- Тесленко В.А. 2006.** Обзор фауны веснянок (Plecoptera) Восточно-Маньчжурских гор // Растительный и животный мир заповедника «Кедровая Падь». Владивосток: Дальнаука. С. 61–89.
- Тесленко В.А. 2007.** Обзор фауны веснянок (Plecoptera) и районирование водотоков Дальнего Востока России // Евразийский энтومол. журн. Т. 6, вып. 2. С. 157–180.
- Тесленко В.А. 2009.** Отряд Plecoptera – Веснянки // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. С. 41–46.
- Тесленко В.А. 2011.** К фауне веснянок (Insecta, Plecoptera) Нижнего Приамурья // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 501–521.
- Тесленко В.А. 2012.** Фауна веснянок (Insecta, Plecoptera) Еврейской автономной области // Евразийский энтомологический журнал. Т. 11. №. 1. С. 29–36.
- Тесленко В.А., Жильцова Л.А. 2009.** Определитель веснянок (Insecta, Plecoptera) России и сопредельных стран. Имаго и личинки. Владивосток: Дальнаука. 382 с.
- Тиунова Т.М., Тесленко В.А., Резник И.В. 2009.** Поденки (Ephemeroptera), веснянки (Plecoptera) и ручейники (Trichoptera) ресурсного резервата «Унгра» (бассейн реки Алдан, Южная Якутия) // Евразийский энтومол. журн. Т. 8, вып. 3. С. 299–308.