

**К ФАУНЕ ВЕСНЯНОК (PLECOPTERA, INSECTA)
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «АНЮЙСКИЙ»**

В.А. Тесленко

*Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН,
пр. 100-летия Владивостока, 159, г. Владивосток, 690022, Россия.*

E mail: teslenko@biosoil.ru

По результатам многолетних исследований, проведенных в 1996–2018 гг., фауна веснянок национального парка «Анюйский» включает 34 вида из 22 родов и 8 семейств. Ареалогическая неоднородность фауны описывается 4 типами распространения и характеризуется относительно высоким представительством палеархеоарктических видов юго-восточного генезиса, включая два эндемичных вида *Kogotus tiunovi* и *Suwallia asiatica*.

**TO THE STONEFLY FAUNA (PLECOPTERA, INSECTA)
OF THE ANYUISKY NATIONAL PARK**

V.A. Teslenko

*Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity of Far Eastern Branch
of the Russian Academy of Sciences, 159 Stoletiya Vladivostoka Avenue, Vladivostok, 690022, Russia.*

E-mail: teslenko@biosoil.ru

According to the results of research conducted in 1996–2018, the stonefly fauna of the Anyuisky National Park includes 34 species from 22 genera and 8 families. Areal heterogeneity of the fauna is described by 4 types of distribution and is characterized by a relatively high representation of the palearhearctic species of southeastern genesis, including two endemic species *Kogotus tiunovi* and *Suwallia asiatica*.

Введение

Бассейн реки Анюй – одна из ключевых ландшафтных территорий Центрального Сихотэ-Алиня, где встречаются практически все основные типы ландшафтов Приамурья от горных тундр до пойменных кедрово-широколиственных лесов. Этот район является уникальным по своему местоположению и природным характеристикам, именно в этих местах проходит граница между различными климатическими поясами и поэтому отмечается изобилие ландшафтов и обитателей животного мира.

Фауна амфибиотических насекомых веснянок в водотоках национального парка «Анюйский» (АНП) остается до сих пор недостаточно изученной. Предварительные сведения о видовом богатстве содержатся в сводке, обобщающей результаты плекоптерологических исследований Нижнего Приамурья в целом (Тесленко, 2011). В данном сообщении на основе ревизии имеющихся коллекций и новых сборов впервые представлена информация о богатстве фауны веснянок АНП.

Материалы и методы

Материалом послужили сборы личинок и имаго веснянок, проведенные в бассейне реки Аной, включая притоки северо-восточной части национального парка, пересеченные автомобильной трассой Р-454 «Лидога – Ванино», в мае–сентябре 1996, 1997, 2001, 2005, 2007, 2011, 2012 и 2018 гг. (рис. 1). Отбор материала осуществлялся сотрудниками ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН Е.А. Макаренко (ЕАМ), Т.М. Тиуновой (ТМТ), В.Ф. Любарцом (ВФЛ) и Н.Я. Яворской (ЯНМ) – сотрудником ФГБУ науки Институт водных и экологических проблем ДВО РАН (г. Хабаровск). Были использованы общепринятые в пресноводной гидробиологии методы сбора веснянок с помощью энтомологического сачка, световой ловушки и ловушки Малеза. Идентифицировано более 3000 экз. имаго и личинок веснянок. Указанная аббревиатура имен употребляется ниже в аннотированном списке. Распределение по типам ареалов приведено по Л.А. Жильцовой и И.М. Леванидовой (1984).

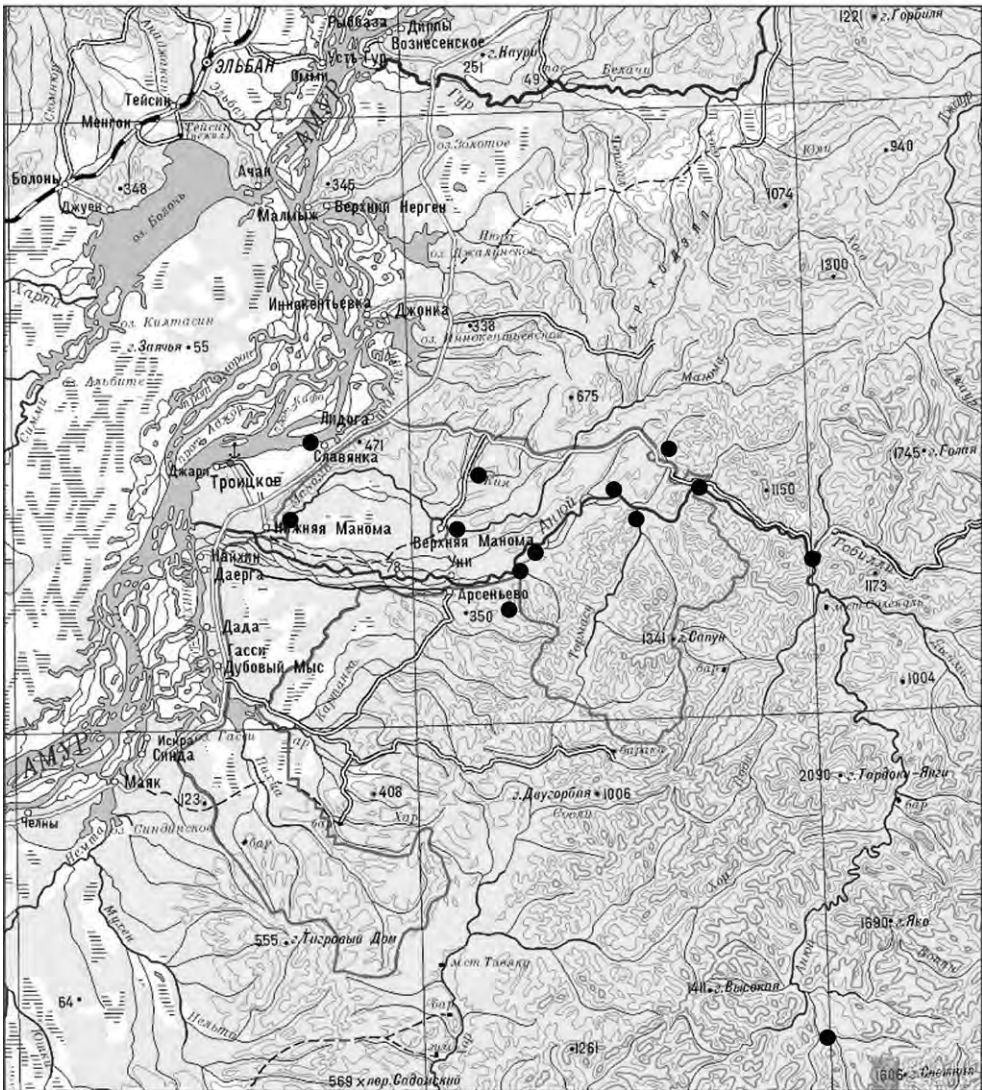


Рис. 1. Карта-схема национального парка «Ануйский». Места отбора материала обозначены точками

Краткая физико-географическая характеристика Ануйского национального парка

Особо охраняемая природная территория федерального значения национальный парк «Ануйский» расположен в нижнем течении р. Анюй (басс. р. Амур) на западном макросклоне Центрального Сихотэ-Алиня. Парк организован в 2007 г. с целью сохранения и восстановления уникальных природных комплексов, биологического и ландшафтного разнообразия, охраны и воспроизводства рыбных ресурсов и охотничье-промысловых видов животных, редких и исчезающих видов животных и растений, сохранения среды их обитания, поддержания традиционных видов природопользования, развития туризма и рекреации. Истоки Анюя находятся в отрогах Тардоки-Яни, самой высокогорной части хребта Сихотэ-Алинь, а впадает река в устье Найхинской протоки р. Амур. Длина Анюя 393 км, площадь бассейна 12 700 км². Основные притоки – Дымни, Поди, Богбасу, Гобилли, Тормасу, Моади, Манома. В верхнем течении Анюй является типично горной рекой, в нижнем течении носит равнинный характер, поскольку дренирует Среднеамурскую низменность и протекает по широкой долине с низкими болотистыми берегами. Вблизи устья разбивается на рукава, протоки и старицы. Русло Анюя изобилует мелями, косами, каменистыми порогами. Среднегодовой расход воды 201 м³/с, объём стока 6,344 км³/год (Ресурсы поверхностных вод..., 1966). Водный режим относится к Дальневосточному типу: невысокое весеннее половодье сменяется волной высоких летних паводков в период муссонных дождей в июне–августе. Питание реки смешанное, с преобладанием дождевого. Максимальный расход воды 1850 м³/с. Зима отличается периодом минимального стока. Гидрохимический состав воды гидрокарбонатный, минерализация меньше 200 мг/л. Качество воды в реках Анюй и Манома по трофическому статусу соответствуют олиготрофно-мезотрофному типу, а притоки Куптурку, Богбасу, Гобилли относятся к олиготрофному типу (Гаретова, Кондратьева, 2002).

Аннотированный список видов

Сем. Taeniopterygidae

Taenioneta japonicum (Okamoto, 1922)

Материал. 2♀, р. Тормасу, басс. р. Анюй, 18.06.2018, сб. ЯНМ; 1♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, 19.06.2018, сб. ЯНМ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Восточная Сибирь, Дальний Восток. Монголия. Япония, Корея, Китай.

Сем. Nemouridae

Amphinemura borealis (Morton, 1894)

Материал. 2♀, р. Богбасу, р-н 78 км трассы Лидога–Ванино, 15–16. 07.2007, на свет, сб. ЕАМ; 2♀, р. Тормасу, басс. р. Анюй, 18.06.2018, сб. ЯНМ; 1♀, р. Мухе, устье, басс. р. Анюй, 18.06.2018, сб. ЯНМ; 2♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, 23.07.2018, сб. ЯНМ, на свет; 1♂2♀, там же, 24–25.07.2018, сб. ЯНМ, ЕАМ на свет.

Распространение. Транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Сибирь, Забайкалье, южная Якутия, юг Магаданской обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин. Северная и Средняя Европа. Монголия.

Amphinemura standfusii (Ris, 1902)

Материал. 2♀, верх. р. Анюй, руч. без названия, 24.08.2012, сб. ВФЛ; 2♂1♀, верх. р. Анюй, там же, 27.08.2012, сб. ВФЛ; 1♂, 1♀, там же, 1.09.2012, сб. ВФЛ.

Распространение. Транспалеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, приполярный Урал, Восточная Сибирь, Магаданская, Камчатская

и Амурская области, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Южные Курильские о-ва. Западная Европа, Прибалтика, Закарпатье, Монголия.

Amphinetura verrucosa Zwick, 1973

Материал. 3♀, р. Богбасу, р-н 78 км трассы Лидога–Ванино, 15–16.07.2007, на свет, сб. ЕАМ; 4♂4♀, там же, 18.07.2011, сб. ЕАМ.

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

Netoura rapilla Okamoto, 1922

Материал. 12♂, р. Богбасу, басс. р. Анюй, 18.07.2011, сб. ЕАМ; 3♂5♀, верх. р. Анюй, руч. без названия, 26.08.2012, сб. ВФЛ. 6♂3♀, там же, 27.08.2012, сб. ВФЛ; 4♀, р. Анюй, протока Холи, 24.07.2018, сб. ЕАМ.

Распространение. Палеархеарктический материково-островной вид. Россия: Хабаровский и Приморский края, Южные Курильские о-ва, о-в Сахалин. Япония, Китай.

Protonetura ermolenkoi Zhiltzova, 1982

Материал. 6 лич., р. Анюй, верх., 30.07.1996, сб. ТМТ; 2 лич., р. Богбасу, устье, басс. р. Анюй, 28.07.1996, сб. ТМТ; 1♀, верх. р. Анюй, руч. без названия, 27.08.2012 сб. ВФЛ.

Распространение. Палеархеарктический материково-островной вид. Россия: Приморский и Хабаровский края, о-в Сахалин, Курильские о-ва. Япония.

Сем. Capniidae

Mesocapnia sp.

Материал. 4♀, верх. р. Анюй, руч. без названия, 24.08.2012, сб. ВФЛ.

Сем. Leuctridae

Leuctra fusca (Linnaeus, 1758)

Материал. 2 лич., р. Манома, басс. р. Анюй, 28.07.1996. сб. ТМТ; 1♀, р. Кия, басс. р. Манома, 16.08.1997, сб. ТМТ.

Распространение. Транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, о-в, Сахалин. Украинские Карпаты, Кавказ, Западная Европа, Северный Иран, Монголия, Корея, Китай.

Perlomyia smithae Nelson et Hanson, 1973

Материал. 1♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, 19.06.2018, сб. ЯНМ.

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: юг Приморского края, Хабаровский край. Китай, Корея.

Сем. Pteronarcyidae

Pteronarcys reticulata (Burmeister, 1893)

Материал. 1♂ 2♀, р. Моади басс. р. Анюй, около 6 км от пос. Арсеньево, на свет, 12–13. 07.2007, сб. ЕАМ; 1♀, устье руч. Забытый, басс. р. Гобилли, р-н 135 км трассы Лидога–Ванино, 17–19.07.2007, на свет и кошение, сб. ЕАМ; 2♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, 19.06.2018, сб. ЯНМ; 1♀, р. Мухе, устье, 18.06.2018, сб. ЯНМ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Алтай, Восточный Саян, Восточная Сибирь, Якутия, Амурская область, Хабаровский и Приморский края. Монголия.

Pteronarcys sachalina Klapálek, 1908

Материал. 1♀, кл. Эльман, р. Кия, басс. р. Манома, басс. р. Анюй, 28.07.1996, сб. ТМТ; 4♀, 2 лич., р. Моади, басс. р. Анюй, около 6 км от пос. Арсеньево, на свет, 12–13. 07.2007, сб. ЕАМ; 2♀, устье руч. Забытый, басс. р. Гобилли, басс. р. Анюй, р-н 135 км трассы Лидога–Ванино, 17–19.07.2007, на свет и кошение, сб. ЕАМ; 1♂1♀, р. Анюй, протока Ножиха, 19.06.2018, сб. ЯНМ; 1♀, р. Тормасу, басс. р.

Ануй, 18.06.2018, сб. ЯНМ; 1 ♀, р. Ануй, протока Оба, кордон Нило, 23.07.2018, сб. ЕАМ.

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

Сем. Perlodidae

***Diura bicaudata* Linnaeus, 1758**

Материал. 1 лич. ♀, р. Большая Бира, басс. р. Ануй, 9.05.2018, сб. ЯНМ сб. ЯНМ; 1 ♀, р. Мухе, устье, басс. р. Ануй, 18.06.2018, сб. ЯНМ; 1 ♂, р. Ануй, протока Оба, кордон Нило, на свет, 18.06.2018, сб. ЯНМ; 1 ♀, 3 шк, там же, 20.06.2018, с дерева, сб. ЯНМ.

Распространение. Циркумпольярный вид. Северная и Средняя Европа, Алтай, Якутия, Дальний Восток, Монголия, Северная Америка.

***Megarcsys ochracea* Klápálek, 1912**

Материал. 25 лич., р. Ануй, верх., 30.07.1996, сб. ТМТ; 3 лич., р. Соломи, ниже кл. Шумный, басс. р. Ануй, 29.07.1996, сб. ТМТ; 12 лич., р. Манома, басс. р. Ануй, 16.08.1997, сб. ТМТ; 1 лич., р. Богбасу, басс. р. Ануй, р-н 78 км трассы Лидога–Ванино, 15–16.07.2007, на свет, сб. ЕАМ; 1 ♀, устье руч. Забытый, басс. р. Гобилли, р-н 135 км трассы Лидога–Ванино, 17–19.07.2007, на свет и кошение, сб. ЕАМ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Южная Сибирь, юг Магаданской обл., Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Южные Курильские о-ва. Монголия, Корея, Япония.

***Skwala contracta* (McLachlan, 1892)**

Материал. 1 ♂, р. Ануй, слияние с р. Гобилли, 19.05.2017, сб. ЯНМ; 3 шк, р. Ануй, протока Оба, кордон Нило, 20.06.2018, с дерева, сб. ЯНМ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Саян, Восточная Сибирь, Якутия, Магаданская и Камчатская обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Южные Курильские о-ва. Монголия. Япония.

***Stavsolus manchuricus* Teslenko, 1999**

Материал. 5 ♀, р. Богбасу, басс. р. Ануй, р-н 78 км трассы Лидога–Ванино, 15–16.07.2007, на свет, сб. ЕАМ; 1 ♂ 6 ♀, р. Тормасу, басс. р. Ануй, 18.06.2018, сб. ЯНМ.

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

***Pictetiella asiatica* Zwick et Levanidova, 1971**

Материал. 7 лич., р. Ануй, верх., 30.07.1996, сб. ТМТ; 3 лич., р. Богбасу, басс. р. Ануй, р-н 78 км трассы Лидога–Ванино, 15–16. 07.2007, на свет, сб. ЕАМ; 1 ♂ 1 ♀ верх. р. Ануй, руч. без названия, 27.08.2012, сб. ВФЛ; 1 ♀, там же, 1.09.2012, сб. ВФЛ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Алтай, Восточная Сибирь, Дальний Восток. Корея.

***Isoperla flavescens* Zhiltzova, 1986**

Материал. 1 ♀, верх. р. Ануй, руч. без названия, 26.08.2012, сб. ВФЛ; 4 ♂ 1 ♀, р. Тормасу, басс. р. Ануй, 18.06.2018, сб. ЯНМ; 2 ♀, р. Ануй, протока Оба, кордон Нило, 24–25.07.2018, сб. ЯНМ, ЕАМ на свет.

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: юг Хабаровского края и Приморский край. Корея.

***Isoperla eximia* Zarekina-Dulkeit, 1975**

Материал. 21 лич., р. Ануй, верх., 30.07.1996, сб. ТМТ; 2 ♀, р. Малые Эртукули, басс. р. Ануй, 12.09.2001, сб. ЕАМ; 5 лич., р. Богбасу, басс. р. Ануй, р-н 78 км

трассы Лидога–Ванино, 15–16.07.2007, на свет, сб. ЕАМ; 1♀, верх. р. Анюй, руч. без названия, 26.08.2012, сб. ВФЛ; 2♀, там же, 27.08.2012, сб. ВФЛ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Саяны, Алтай, Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Южные Курильские о-ва. Китай, Монголия.

***Isoperla maculata* Zhiltzova, 1977**

Материал. 1♂, р. Анюй, верх., 30.07.1996, сб. ТМТ; 1♀, р. Богбасу, р-н 78 км трассы Лидога–Ванино, 15–16.07.2007, на свет, сб. ЕАМ; 1♀, устье руч. Забытый, басс. р. Гобилли, р-н 135 км трассы Лидога–Ванино, 17–19.07.2007, на свет и кошение, сб. ЕАМ; 1♂, р. Анюй, протока Бира, 19.06.2018, сб. ЯНМ; 1♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, 19.06.2018, сб. ЯНМ; 1♂ 8♀, там же, 24–25.07.2018, сб. ЯНМ, ЕАМ на свет; 69♂ 8♀, там же, 23.07.2018, сб. ЯНМ, на свет; 1♂, там же, 23.07.2018, сб. ЕАМ, лов. Малеза.

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

***Isoperla ornata* Zhiltzova, 1988**

Материал. 1♂1♀, р. Амур, пос. Славянка, 18.06.2005, сб. ТМТ.

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Россия: юг Приморского и Хабаровского краев. Китай. Корея.

***Kogotus tiunovi* Teslenko, Zhiltzova et Zwick, 1993**

Материал. 1♀, устье руч. Забытый, басс. р. Гобилли, р-н 135 км трассы Лидога–Ванино, 17–19.07.2007, на свет и кошение, сб. ЕАМ.

Распространение. Эндемик юга Дальнего Востока России. Палеархеарктический материковый вид. Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край.

Сем. Perlidae

***Agnetina extrema* (Navás, 1912)**

Материал. 1 лич., р. Богбасу, устье, басс. р. Анюй, 30.07.1996, сб. ТМТ.

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

***Kamimuria exilis* (McLachlan, 1872)**

Материал. 1 лич., р. Манома, под автомоб. мостом, басс. р. Анюй, 28.07.1996, сб. ТМТ; 1 лич., там же, 16.08.1997, сб. ТМТ; 6 лич., р. Кия, басс. р. Манома, 28.07.1996, сб. ТМТ; 1♂, 2 лич., там же, 16.08.1997, сб. ТМТ; 4 лич., кл. Эльман, р. Кия, басс. р. Манома, 28.07.1996, сб. ТМТ; 1♂, р. Анюй, верх., 30.07.1996, сб. ТМТ; 1 лич., р. Богбасу, устье, басс. р. Анюй, 30.07.1996, сб. ТМТ; 1♀, верх. р. Анюй, руч. без названия, 26.08.2012, сб. ВФЛ; 1♂3♀, там же, 27.08.2012, сб. ВФЛ; 3♂, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, 23.07.2018, сб. ЕАМ, лов. Малеза.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Восточная Сибирь, Забайкалье, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин. Монголия, Корея, Китай.

***Paragnetina flavotincta* (McLachlan, 1872)**

Материал. 2♀, р. Кия, басс. р. Манома, басс. р. Анюй, 28.07.1996, сб. ТМТ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Забайкалье, юг Хабаровского края, Приморский край. Монголия, Корея, Китай.

Сем. Chloroperlidae

***Alloperla deminuta* Zapiekina-Dulkeit, 1970**

Материал. 1♀, р. Анюй, верх., 30.07.1996, сб. ТМТ; 2♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, 19.06.2018, сб. ЯНМ; 2♀, там же, 24–25.07.2018, сб. ЯНМ, ЕАМ на свет.

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

Alloperla mediata (Navás, 1925)

Материал. 5♀, р. Богбасу, р-н 78 км трассы Лидога–Ванино, 15–16.07.2007, на свет, сб. ЕАМ; 1♀, р. Гобилли, басс. р. Анюй, 24.07.2011, сб. ЕАМ; 1♂1♀, р. Богбасу, басс. р. Анюй, 18.07.2011, сб. ЕАМ; 1♂1♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, 19.06.2018, сб. ЯНМ; 1♀, там же, на свет, 18.06.2018, сб. ЯНМ; 1♂14♀, там же, 23.07.2018, сб. ЯНМ, ЕАМ, на свет; 10♀, там же, 24–25.07.2018, сб. ЯНМ, ЕАМ на свет; 2♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, 23.07.2018, сб. ЕАМ, лов. Малеза.

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

Alloperla rostellata (Klapálek, 1923)

Материал. 1♀, р. Гобилли, басс. р. Анюй, 24.07.2011, сб. ЕАМ; 3♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, на свет, 18.06.2018, сб. ЯНМ; 2♀, там же, 23.07.2018, сб. ЯНМ, ЕАМ, на свет.

Распространение. Восточно-палеарктический вид: Саяны, Алтай, Иркутская обл., Забайкалье, Магаданская и Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин. Монголия.

Sweltsa illiesi Zhiltzova, 1977

Материал. 21♀, р. Гобилли, басс. р. Анюй, 24.07.2011, сб. ЕАМ; 3♀, р. Богбасу, р-н 78 км трассы Лидога–Ванино, 15–16.07.2007, сб. ЕАМ, на свет; 8♀, р. Богбасу, там же, 18.07.2011, сб. ЕАМ; 1♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, на свет, 18.06.2018, сб. ЯНМ.

Распространение. Палеархтарктический материковый вид. Россия: юг Хабаровского края и Приморский край. Корея.

Suwallia asiatica Zhiltzova, 1978

Материал. 1♀, верх. р. Анюй, руч. без названия, 27.08.2012, сб. ВФЛ.

Распространение. Палеархтарктический материковый вид. Амурская обл., юг Хабаровского края и Приморский край. Эндемик юга Дальнего Востока.

Suwallia kerzhneri Zhiltzova et Zwick, 1971

Материал. 1♀, р. Малые Эртукули, басс. р. Гобилли, 12.09.2001 сб. ЕАМ; 8♂2♀, верх. р. Анюй, руч. без названия, 24.08.2012, сб. ВФЛ; 3♂1♀, верх. р. Анюй, там же, 26.08.2012, сб. ВФЛ; 3♂, верх. р. Анюй, руч. без названия, 27.08.2012, сб. ВФЛ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Чукотка, Магаданская, Камчатская обл., Хабаровский и Приморский край, о-в Сахалин, Курильские о-ва (о. Кунашир). Монголия.

Suwallia teleckojensis (Sámal, 1939)

Материал. 6 лич., р. Манома, басс. р. Анюй, 28.07.1996, сб. ТМТ; 1♀, 3 лич., р. Анюй, верх., 30.07.1996, сб. ТМТ; 1♂, р. Богбасу, басс. р. Анюй, 18.07.2011, сб. ЕАМ; 2♂7, верх. р. Анюй, руч. без названия, 24.08.2012, сб. ВФЛ; 3♂2♀, там же, 26.08.2012, сб. ВФЛ; 7♂3♀, там же, 27.08.2012, сб. ВФЛ; 4♀, там же, 1.09.2012, сб. ВФЛ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай, Восточный Саян, Магаданская, Камчатская, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин, Курильские о-ва. Монголия, Китай, Япония.

***Naploperla lepnevae* Zhiltzova et Zwick, 1971**

Материал. 2 лич., р. Богбасу, р-н 78 км трассы Лидога–Ванино, 15–16.07.2007, на свет, сб. ЕАМ.

Распространение. Восточно-палеарктический вид. Россия: Саяны, Красноярский край, Якутия, Иркутская, Магаданская, Камчатская, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края. Монголия, Китай.

***Naploperla maritima* Zhiltzova, 1978**

Материал. 1 ♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, на свет, 18.06.2018, сб. ЯНМ.

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

***Naploperla ussurica* Navás, 1934**

Материал. 1 ♀, р. Анюй, протока Оба, кордон Нило, на свет, 24–25.07.2018, сб. ЯНМ, ЕАМ.

Распространение. Палеархеарктический материковый вид. Хабаровский и Приморский край. Китай (Yang, Li, 2018).

В результате обработки собранного материала, фауна веснянок АНП включает 34 вида из 22 родов и 8 семейств, что составляет не менее 25% общего количества видов, известных на Дальнем Востоке России (Тесленко, 2007). Поскольку сборы в АНП проводились в основном в летние месяцы, ранневесенняя фауна остается до сих пор недостаточно изученной, веснянки сем. *Carniidae* представлены всего одним таксоном. Неполно изученными остаются также представители семейств *Nemouridae* и *Leuctridae*. Учитывая, что в водотоках Нижнего Приамурья (р. Анюй входит в их состав) зарегистрировано в целом 66 видов (Тесленко, 2011), а в близлежащем Сихоте-Алинском заповеднике найден 61 вид (Тесленко 2007), можно предположить о значительном расширении списка веснянок АНП при дальнейших исследованиях. В зоогеографическом плане ареалогическая неоднородность плекоптерофауны описывается 4 типами распространения. Голарктический комплекс представлен всего одним таксоном (*Diura bicaudata*) с циркумполярным распространением. Основу фауны традиционно составляет палеарктический комплекс, в котором восточно-палеарктические виды (16) ангарского происхождения незначительно преобладают над палеархеарктическими (14) и транспалеарктическими (3). Фауна веснянок АНП отличается относительно высоким представительством палеархеарктических видов юго-восточного генезиса, включая два эндемичных вида *Kogotus tiunovi* и *Suwallia asiatica*.

Литература

- Гаретова Л.А., Кондратьева Л.М. 2002. Оценка трофического статуса водотоков бассейна р. Анюй после лесных пожаров 1998 г. // Охрана лесов от пожаров в современных условиях: материалы междунар. науч.-практ. конф. Хабаровск. С. 186–191.
- Жильцова Л.А., Леванидова И.М. 1984. Аннотированный каталог веснянок (Plecoptera) Советского Дальнего Востока // Биология пресных вод Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 18–45.
- Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 18. Дальний Восток. Вып. 1. Амур. 1966. Л.: Гидрометеиздат. 487 с.
- Тесленко В.А. 2007. Обзор фауны веснянок (Plecoptera) и районирование водотоков Дальнего Востока России // Евразийский энтомолог. журн. Т. 6, вып. 2. С. 157–180.
- Тесленко В.А. 2011. К фауне веснянок (Insecta, Plecoptera) Нижнего Приамурья // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 501–521.
- Yang D., Li W.H. 2018. Species Catalogue of China. V. 2. Animals, Insecta (III), Plecoptera. Beijing: Science Press. 94 P.