

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2014

вып. XXV

УДК 595.733 (571.6)

К ФАУНЕ СТРЕКОЗ (ODONATA) НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ УССУРИ, ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

В.С. Якубович

Дальневосточный государственный медицинский университет, г. Хабаровск
E-mail: Presid_11@mail.ru

Приводится аннотированный список 33 видов стрекоз из 7 семейств, собранных на территории Хабаровского края в нижнем течении р. Уссури в 2006-2008 гг. *Sympetrum kunckeli* (Selys, 1884) впервые приводится для Хабаровского края.

В целом фауна стрекоз (Odonata) юга Дальнего Востока России, и Приамурья в частности, изучена достаточно хорошо (Маликова, 1995; Маликова, Иванов, 2001; Malikova et al., 2007 и др.), однако сведения по отдельным регионам либо в значительной степени устарели, либо отсутствуют полностью. Именно к таким малоисследованным районам относится часть долины реки Уссури, простирающаяся от южной границы Хабаровского до впадения этой реки в Амур. Настоящая работа посвящена изучению видового состава стрекоз нижнего течения р. Уссури.

Материалы и методы

Материалом для данной публикации послужили сборы автора в 2006-2008 гг. на юге Хабаровского края. Кроме того, были использованы сборы студентов Благовещенского государственного педагогического университета (БГПУ, г. Благовещенск), любезно предоставленные доцентом БГПУ Е.И. Маликовой.

Всего обследовано 8 пунктов, расположенных в Хабаровском, Вяземском, Бикинском районах и районе им. Лазо Хабаровского края (рис. 1).

Сбор имаго производился при помощи энтомологического сачка, экзувии собирались вручную вблизи водоемов.

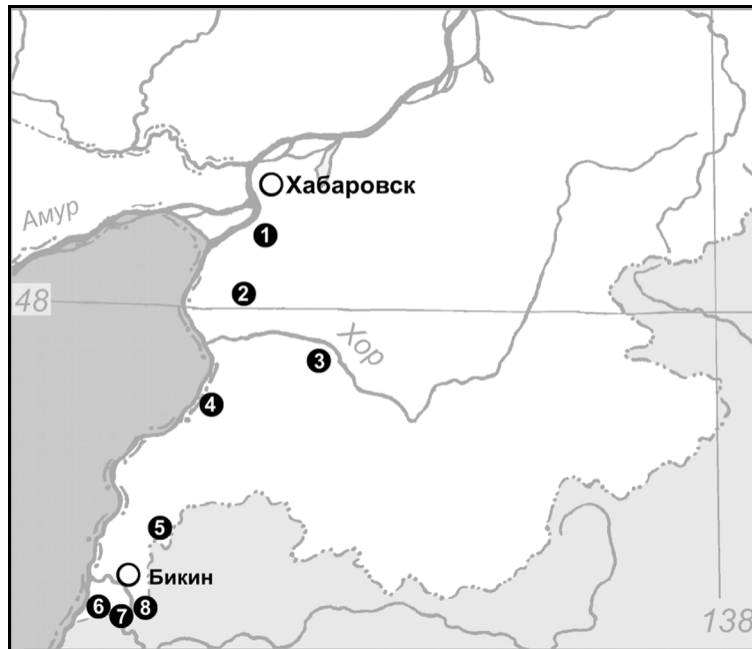


Рис. 1. Карта-схема мест сбора стрекоз. Хабаровский район: **1** – окр. пос. Корфовский; район им. Лазо: **2** – окр. окр. пос. Переяславка; **3** – окр. пос. Святогорье; Вяземский район: **4** – окр. г. Вяземский (47°31'12" N, 134°45'51" E, h = 100 м); Бикинский район: **5** – р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН (46°56'42,8" N, 134°22'07,7" E, h = 135 м); **6** – окр. с. Покровка (46°45'06,7" N, 134°10'28,7" E, h = 70 м); **7** – 4 км ВЮВ с. Покровка, у моста через р. Матюшка (46°42'11" N, 134°04'20" E, h = 160 м); **8** – окр. с. Лесопильное, р. Бикин (46°45'32,4" N, 134°20'52,2" E, h = 40 м).

СПИСОК ВИДОВ ODONATA НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ УССУРИ

Семейство Calopterygidae Buckeker, 1876

Calopteryx atrata Selys, 1853

Материал. Хабаровский край: 4 км ВЮВ с. Покровка, у моста через р. Матюшка, 06.VI 2006, 1 ♂ (В.С. Якубович); окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 1 ♂ (В.С. Якубович).

Замечания. Редкий вид. С юга Хабаровского края известен по немногочисленным находкам. Следует отметить, что в 2011 г. нами была обнаружена небольшая популяция этого вида на искусственном водоеме в дачном массиве недалеко от г. Хабаровск.

***Calopteryx japonica japonica* Selys, 1869**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Святогорье, 10-20.VII 2006, 1 ♂ (сборы студентов БГПУ); окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 1 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович).

Семейство Lestidae Bianki, 1905

***Sympetma paedisca* (Brauer, 1877)**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Корфовский, 15.V 2007, 1 ♀ (В.С. Якубович); р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 01-05.VIII 2007, 2 ♂, 3 ♀ (В.С. Якубович); окр. с. Покровка, 03.VII 2007, 1 ♂ (В.С. Якубович); 4 км ВЮВ с. Покровка, у моста через р. Матюшка, 06.VI 2006, 1 ♀ (В.С. Якубович); окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 1 ♂ (В.С. Якубович).

***Lestes dryas* Kirby, 1890**

Материал. Хабаровский край: окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 2 ♀ (В.С. Якубович).

***Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)**

Материал. Хабаровский край: р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 01-05.VIII 2007, 8 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович).

Семейство Coenagrionidae Tillyard, 1926

***Coenagrion ecornutum* (Selys, 1872)**

Материал. Хабаровский край: р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 07.VI 2006, 2 ♂, 2 ♀ (В.С. Якубович); окр. с. Покровка, 05-06.VI 2006, 3 ♀ (все ювенильные) (В.С. Якубович); окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 2 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович).

***Coenagrion lanceolatum* (Selys, 1872)**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Святогорье, 10-20.VII 2006, 2 ♂ (сборы студентов БГПУ); окр. с. Покровка, 05-06.VI 2006, 3 ♂ (в т.ч. 1 ювенильный), 1 ♀ (В.С. Якубович); там же, 03.VII 2007, 14 ♂ (В.С. Якубович); 4 км ВЮВ с. Покровка, у моста через р. Матюшка, 06.VI 2006, 6 ♂ (в т.ч. 5 ювенильных), 5 ♀ (все ювенильные) (В.С. Якубович).

Замечания. Так как самки *Coenagrion lanceolatum* и *C. hastulatum* морфологически неразличимы, мы предположительно отнесли собранных самок к первому виду, так как именно у *C. lanceolatum* наблюдался выплод, а собранные самцы были того же возраста, что и самки.

***Coenagrion hylas* (Trybom, 1889)**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Святогорье, 10-20.VII 2006, 1 ♂ (сборы студентов БГПУ); окр. с. Покровка, 05-06.VI 2006, 1 ♀ (В.С. Якубович).

***Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825)**

Материал. Хабаровский край: окр. г. Вяземский, 05.VI 2006, 1 ♂ (В.С. Якубович); р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 07.VI 2006, 3 ♂ (В.С. Якубович); окр. с. Покровка, 05-06.VI 2006, 1 ♂ (В.С. Якубович).

***Coenagrion glaciale* (Selys, 1872)**

Материал. Хабаровский край: р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 07.VI 2006, 4 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович); окр. с. Покровка, 05-06.VI 2006, 1 ♂ (В.С. Якубович).

***Coenagrion johanssони* (Wallengren, 1894)**

Материал. Хабаровский край: окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 1 ♂ (В.С. Якубович).

***Erythromma najas humerale* Selys, 1887**

Материал. Хабаровский край: окр. с. Покровка, 03.VII 2007, 4 ♂ (В.С. Якубович).

Семейство Aeshnidae Bianki, 1905

***Aeshna crenata* Hagen, 1856**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Переяславка, 14.IX 2006, 1 ♀ (В.С. Якубович).

***Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Хабаровский край: р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 01-05.VIII 2007, 1 ♂ (В.С. Якубович).

Семейство Gomphidae Banks, 1892

***Shaogomphus postocularis epophthalmus* (Selys, 1872)**

Материал. Хабаровский край: 4 км ВЮВ с. Покровка, у моста через р. Матюшка, 06.VI 2006, 1 ♀ (В.С. Якубович).

Замечания. Относительно редкий на Дальнем Востоке вид, достоверно известный в Хабаровском крае по нескольким находкам (Якубович, 2007; Maikova et al., 2007).

***Nihonogomphus ruptus* (Selys, 1858)**

Материал. Хабаровский край: 4 км ВЮВ с. Покровка, у моста через р. Матюшка, 06.VI 2006, 3 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович); окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 1 ♂, 2 ♀ (В.С. Якубович).

***Trigomphus nigripes* (Selys, 1887)**

Материал. Хабаровский край: р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 07.VI 2006, 7 ♂ (в т.ч. 4 ювенильных), 3 ♀ (в т.ч. 2 ювенильных), 2 экзuvia (В.С. Якубович); окр. с. Покровка, 05-06.VI 2006, 2 ♀ (обе ювенильные) (В.С. Якубович); 4 км ВЮВ с. Покровка, у моста через р. Матюшка, 06.VI 2006, 1 ♂, 2 ♀ (В.С. Якубович).

Замечания. Размножение данного вида на территории стационара «Шивки» происходит в искусственном водоеме (котловане).

Семейство Corduliidae Karsch, 1894

***Epithea bimaculata* Charpentier, 1825**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Святогорье, 10-20.VII 2006, 1 ♂ (сборы студентов БГПУ); окр. с. Покровка, 03.VII 2007, 1 ♂ (В.С. Якубович).

***Cordulia aenea amurensis* Selys, 1887**

Материал: 4 км ВЮВ с. Покровка, у моста через р. Матюшка, 06.VI 2006, 1 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович).

***Macromia amphigena fraenata* Martin, 1906**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Святогорье, 10-20.VII 2006, 1 ♂ (сборы студентов БГПУ).

***Somatochlora graeseri* Selys, 1887**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Святогорье, 10-20.VII 2006, 2 ♂ (сборы студентов БГПУ).

Семейство Libellulidae Stephens, 1836

***Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler, 1858)**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Корфовский, 21.VI 2008, 1 ♀ (В.С. Якубович).

Замечания. Данные обо всех находках этого вида на территории Хабаровского края обобщены в отдельной работе (Yakubovich, 2010).

***Leucorrhinia intermedia* Bartenev, 1912**

Материал. Хабаровский край: окр. с. Покровка, 05-06.VI 2006, 9 ♂, 4 ♀ (В.С. Якубович); 4 км ВЮВ с. Покровка, у моста через р. Матюшка, 06.VI 2006, 1 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович).

Замечания. В районе Покровки у этого вида нами наблюдался массовый лёт, образование «колец» и спаривание.

***Leucorrhinia orientalis* Selys, 1887**

Материал. Хабаровский край: р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 01-05.VIII 2007, 8 ♂ (В.С. Якубович).

***Sympetrum cordulegaster* Selys, 1883**

Материал. Хабаровский край: р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 01-05.VIII 2007, 1 ♀ (В.С. Якубович); окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 2 ♂ (В.С. Якубович).

***Sympetrum kunckeli* (Selys, 1884)**

Материал. Хабаровский край: окр. с. Покровка, 03.VII 2007, 1 ♂ (В.С. Якубович).

Замечания. Впервые указывается для Хабаровского края. Редкий вид. На Дальнем Востоке России известен по отдельным находкам из южной части Приморского края, также указывается для Амурской области как неоднократно встречаемый вид (Маликова, Иванов, 2001). Этот вид широко распространен по всему Корейскому полуострову, но образует локальные немногочисленные популяции (Lee, 2001).

***Sympetrum risi risi* Bartenev, 1914**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Святогорье, 10-20.VII 2006, 2 ♂, 4 ♀ (сборы студентов БГПУ); р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 01-05.VIII 2007, 1 ♀ (В.С. Якубович); окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 3 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович).

Замечания. Повсеместно редкий вид, известный на Дальнем Востоке по отдельным находкам в Приморье и Приамурье (Malikova et al., 2007; Маликова, Медведев, 2011).

***Sympetrum eroticum* Selys, 1883**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Переяславка, 14.IX 2006, 7 ♂, 5 ♀ (В.С. Якубович); окр. пос. Святогорье, 10-20.VII 2006, 6 ♂ (сборы студентов БГПУ); р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 01-05.VIII 2007, 1 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович); окр. с. Лесопильное, берег р. Бикин, 01-03.VIII 2007, 2 ♂ (В.С. Якубович).

***Sympetrum depressiusculum* (Selys, 1841)**

Материал. Хабаровский край: р. Шивка, стационар ИВЭП ДВО РАН, 01-05.VIII 2007, 2 ♀ (В.С. Якубович).

***Sympetrum flaveolum* Linnaeus, 1775**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Переяславка, 14.IX 2006, 1 ♂, 1 ♀ (В.С. Якубович); окр. пос. Святогорье, 10-20.VII 2006, 1 ♀ (сборы студентов БГПУ).

***Sympetrum infuscatum* (Selys, 1883)**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Переяславка, 14.IX 2006, 1 ♀ (В.С. Якубович).

Замечания. Обычный для Приморья вид (Маликова, 1995), встречающийся в бассейне р. Уссури до Хабаровска включительно (Malikova et al., 2007).

***Sympetrum croceolum* (Selys, 1883)**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Переяславка, 14.IX 2006, 4 ♂, 5 ♀ (В.С. Якубович).

Замечания. Считался редким (Маликова, 1995), но, судя по находкам на юге Хабаровского края, вид достаточно многочисленный (Якубович, Капкаев, 2009).

***Sympetrum uniforme* Selys, 1883**

Материал. Хабаровский край: окр. пос. Переяславка, 14.IX 2006, 3 ♂ (В.С. Якубович).

Замечания. Относительно редкий вид. В сборах обычно представлен совместно с *Sympetrum croceolum*, но численно уступает последнему.

Заключение

Таким образом, для долины нижнего течения р. Уссури впервые достоверно отмечены 33 вида стрекоз из 16 родов и 7 семейств. *Sympetrum kunckeli* (Selys, 1884) впервые приводится для Хабаровского края.

ЛИТЕРАТУРА

Маликова Е.И. Стрекозы (Odonata, Insecta) Дальнего Востока России. Автореф. дисс. ...канд. биол. наук. Новосибирск, 1995. 25 с.

Маликова Е.И., Иванов П.Ю. Фауна стрекоз (Odonata) Приморского края // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Вып. 1. Владивосток: Дальнаука, 2001. С. 131–143.

Маликова Е.И., Медведев А.Ф. Новая находка *Sympetrum risi* Bartenev, 1914 в Амурской области // Амурский зоологический журнал. 2011. Т. III, вып. 3. С. 246–247.

Якубович В.С. Новые сведения к фауне стрекоз (Insecta, Odonata) Нижнего Амура // Стрельцова А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов. Вып. 6. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2007. С. 10–12.

Якубович В.С., Капкаев А.Ю. К фауне стрекоз г. Комсомольска-на-Амуре и его окрестностей // Гродековские чтения. Т. 6. Хабаровск: Хабаровский краевой музей им. Н.И. Гродекова, 2009. С. 88–90.

Lee S.-M. The Dragonflies of Korean Peninsula (Odonata). Seoul: Junghaeng-sa, 2001. 230 p.

Malikova E. I., Kosterin O.E., Dubatolov V.V. A dragonfly (Odonata) collection from the Bolshekhkhtsirskii State Nature Reserve (Khabarovskii Krai, Russia). II seasons 2006 and 2007 // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2007. С. 5–9.

Yakubovich V.S. First record of the dragonfly *Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler, 1858) (Odonata: Libellulidae) from Khabarovskii Krai // Far Eastern Entomologist. 2010. N 219. P. 11–12.

THE FAUNA OF DRAGONFLIES (ODONATA) OF THE LOWER REACHES OF USSIRI RIVER, KHABAROVSKII KRAI

V.S. Yakubovich

Far Eastern Medical University, Khabarovsk, Russia

A list of 33 species of dragonflies in seven families collected in the lower reaches of Ussiri River in 2006-2007 is given. *Sympetrum kunckeli* (Selys, 1884) is firstly recorded for Khabarovskii krai.