

Первая находка *Somatochlora alpestris* (Selys, 1840) (Odonata, Corduliidae) в Якутии

First record of *Somatochlora alpestris* (Selys, 1840) (Odonata, Corduliidae) in Yakutia, Russia

Л.В. Сивцева *, Н.Г. Давыдова**
L.V. Sivtseva*, N.G. Davydova**

* Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, просп. Ленина 41, Якутск 677980 Россия. E-mail: sivtseva_l@mail.ru.

* Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Prosp. Lenina 41, Yakutsk 677980 Russia.

** Институт естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова, ул. Кулаковского 48, Якутск 677000 Россия. E-mail: davnina@mail.ru.

** Institute of Natural Sciences NEFU, Kulakovskiy Str. 48, Yakutsk 677000 Russia.

Ключевые слова: Odonata, *Somatochlora alpestris*, первая находка, Якутия.

Key words: Odonata, *Somatochlora alpestris*, first record, Yakutia.

Резюме. В среднем течении р. Индигирка в окрестностях с. Кулун-Елбют (66°49'03" N, 142°43'59" E) впервые для одонатофауны Якутии собран вид *Somatochlora alpestris* S.

Abstract. *Somatochlora alpestris* S. is newly recorded from Yakutia in the middle course of the river Indigirka near Kulun-Elbut village, 66°49'03" N, 142°43'59" E.

Somatochlora alpestris (Selys, 1840)

Материал. Северо-Восточная Якутия, Момский хр., среднее течение р. Индигирка, 45 км ниже с. Хонуу, 3 км С с. Кулун-Елбют, урочище Ураса-Хонута, разнотравно-ячменный луг с куртинами ив (*Salix*), 66°49'03" N, 142°43'58" E, 15.08.2017 (Г. Градова) — 1♂.

Распространение. Трансевразийский гипеоаркто-бореальный вид. Изолированные очаги местообитаний отмечены в Альпах и Карпатах [Belyshev, 1973]. На территории России встречается в Архангельской обл., Коми [Tatarinov, Kulakova, 2009], Урале [Yanybaeva, 2004; Naritov et al., 2014], восточном Васюганье [Porova, Naritov, 2013], Алтае [Belyshev, 1973; Asyamova, 2006], Тоджинской котловине [Kosterin, Zaika, 2011], хр. Кузнецкий Алатау, краже Салаирский [Dronzikova, 2000], Тынде, Кундуре [Malikova, 2002]. Ближайшее к нашей находке местонахождение вида относится к р. Колыма в Магаданской области [Belyshev, 1973]. Вид также распространён на Корейском п-ове и в Японии [Tsuda, 2000].

Обсуждение. В среднем течении р. Индигирка, в окрестностях с. Кулун-Елбют Момского района школьниками экологической экспедиции «Эврикум» под руководством второго автора были собраны насекомые. Среди них при определении стрекоз обнаружен самец *Somatochlora alpestris* S. из семейства Corduliidae. Данный вид приводится впервые для одонатофауны Якутии, откуда до сих пор было известно 35 видов [Kosterin, Sivtseva, 2009]. Эта находка является самой северной для азиатской части России. Ранее местонахождения вида за Полярным кругом отмечались в лесотундровой зоне европей-

ского северо-востока России и Приполярном Урале [Tatarinov, Kulakova, 2009].

По литературным данным, вид экологически связан с лесотундровыми, таёжными и горными болотистыми массивами. Личинки развиваются в небольших озерах и заболоченных водоёмах с богатой растительностью, лужах, сфагновых болотах с *Carex rostrata* [Kosterin, Zaika, 2011]. С большой достоверностью можно утверждать, что вид встречается и на юге Якутии, где в рельефе преобладают горные ландшафты с подходящими для обитания биотопами.

Благодарности

Авторы благодарны ГАУДО РС (Я) «Малая Академия наук РС (Я)» и Орто-Дойдунскую СОШ им. В.Д. Лебедева за организацию школьной экологической экспедиции в Момском районе Республики Саха (Якутия), О.Э. Костерину (ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск) за проверку правильности определения и ценные консультации.

Работа выполнена в рамках темы «Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение» базового проекта № АААА-А17-117020110058-4.

Литература

- Asyamova S.M. 2006. Annotated list of species of dragonflies of the Altai Reserve. Bioraznoobrazie, problemy ekologii Gornogo Altaya i sopredel'nykh territoriy: nastoyashcheye, proshloye, budushcheye: materialy 2 mezhhregional'noy nauchno-prakticheskoy konferentsii. Gorno-Altaysk: RIO GAGU. P.3–6. [In Russian].
- Belyshev B.F. 1973. The Dragonflies of Siberia (Odonata). Vol.1. Parts 1, 2. Novosibirsk: Nauka. Sibirskoe otdelenie. 620 p. [In Russian].

- Dronzikova M.V. 2000. [Dragonflies of Tom' River Basin (composition and distribution of fauna, ecological and ethological features of species)]; avtoref. diss... kand. biol. nauk. Novosibirsk. 21 p. [In Russian].
- Kosterin O.E., Sivtseva L.V. 2009. Odonata of Yakutia (Russia) with description of *Calopteryx splendens njuja* ssp. nov. (Zygoptera: Calopterygidae) // Odonatologica. Vol.38. No.2. P.113–132.
- Kosterin O.E., Zaika V.V. 2011. Fauna of dragonflies and damselflies (Odonata) of Tuva // Amurian Zoological Journal. T.3. P.210–245. [In Russian].
- Malikova E.I. 2002. The dragonflies (Insecta, Odonata) of the Khingansky State Nature Reserve and its vicinities // Zhivotnyy mir Dal'nego Vostoka. No.4. Blagoveshchensk: BGPU. P.61–78. [In Russian].
- Popova O.N., Haritonov A.Yu. 2013. Odonata of the East Vasyugan, West Siberia, Russia // Eurasian Entomological Journal. Vol.12. No.3. P.217–223. [In Russian].
- Tatarinov A.G., Kulakova O.I. 2009. [Fauna of the European North-East of Russia. Dragonflies]. St.-Peterburg: Nauka. Vol.X. 213 p. [In Russian].
- Tsuda S. 2000. A distributional list of World Odonata. Osaka. 410 p.
- Haritonov A.Yu., Popova O.N., Lagunov A.V. 2014. Sozological analysis of dragonflies (Odonata) of the Southern Urals // Eurasian Entomological Journal. Vol.13. No.4. P.301–314. [In Russian].
- Yanybaeva V.A. 2004. [Fauna and ecology of dragonflies of the Southern Urals]. Ufa: Gilem. 107 p. [In Russian].

Поступила в редакцию 17.1.2019