

НАХОДКА ГОДА – 2016

Н.В. БОРИСОВА

Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»,
Чувашское отделение Русского энтомологического общества,
natborisova18@yandex.ru

О НАХОДКЕ СТРЕКОЗЫ БЕЛОЛОБОЙ (*LEUCORRHINIA ALBIFRONS* (BURMEISTER, 1839) (ODONATA: ANISOPTERA: LIBELLULIDAE) В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

РЕЗЮМЕ: В сообщении содержатся сведения о находке нового для Чувашии вида – стрекозы белолобой (*Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839)). Указаны места сбора, предложены меры охраны вида на территории Чувашской Республики.

По имеющимся литературным данным в настоящее время на территории республики отмечено 46 идентифицированных видов стрекоз из 8 семейств (Олигер, 1967; Олигер, 1988, 2010; Егоров, 2012, 2013; Егоров, Подшивалина, 2014), сайт «Стрекозы (Odonata) Чувашии»... (http://odonata-chuvashia42.narod.ru/dragonflies_of_the_Chuvash_Republic.html).

Стрекоза белолобая (*Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839)) (рис. 1, 2) (Anisoptera, Libellulidae) ранее на территории Чувашии не отмечалась.



Рис. 1. Стрекоза белолобая (самка), Яльчикский участка ГПЗ «Присурский» (фото автора, 2015).



Рис. 2. Стрекоза белолобая (самец), окр. с. Луцкое Комсомольского района (фото автора, 2016 г.).

Описание. Брюшко цилиндрическое, без расширений (24–27 мм). Основание задних крыльев с темным непрозрачным пятном. Жилкование крыльев темное. Все тело у взрослых самцов покрыто сизым налетом. Пятен нет. Птеростигма темная – черная или бурая. У самок на груди и брюшке небольшие желтые пятнышки. Основными отличительными признаками вида являются окраска нижней губы (черная посередине, белая по бокам) и белый цвет анальных придатков брюшка (у самцов анальные придатки, за исключением основы, белые, нижний придаток чёрный; у самок – полностью белые). Длина тела 33–39 мм, крыла – 23–28 мм.

Лет: май – июль.

Ареал. Европейско-южносибирский температурный вид, обитающий локальными популяциями.

Распространение. Лесостепная зона юго-востока Чувашии.

Материал. Яльчикский участок государственного заповедника «Присурский» (окр. д. Эшмикеево Яльчикского района), 5.VI.2015, опушка тополево-березовой посадки, 1 ♀; оз. «Два озера» (окр. с. Луцкое Комсомольского района), 29.V.2016, 1 ♂, 2 ♀♀; 17.VI.2016, 2 ♂♂, 1 ♀; 4.VII.2016, 3 ♂♂.

Места обитания. Взрослые особи встречены у лесного озера и на опушке тополево-березовой посадки, где наблюдался лет мошки. По литературным данным, личинки заселяют олиготрофные водоемы, различные по размерам, предпочтительно в лесных ландшафтах, с хорошо развитой водной растительностью, где держатся неглубоко, в зарослях трав (Скворцов, 2010). В Германии отмечены случаи обитания личинок в озерах с чистой водой с обязательным присутствием харовых водорослей или водяных мхов.

Биология. Спаривание стрекоз происходит над водой и особенно интенсивно перед закатом солнца. Образовавшиеся пары в состоянии in sorula летят к берегу водоема. Затем самки без сопровождения самцов бросают яйца в воду на мелком месте, ударяя ритмично кончиком брюшка по воде. Яйца развиваются около месяца, а личинка – около двух лет. Последний метаморфоз, т.е. окрыление, совершается в самых различных условиях: над водой и в удалении от нее на несколько метров. 29 мая 2016 г. на лесном озере «Два озера» в окр. с. Луцкое наблюдался выход имаго из личинок.

Основными врагами молодых, только что вылетевших стрекоз данного вида, являются пауки (*Larinioides cornutus*), а также более крупные четырехпятнистые стрекозы (*Libellula quadrimaculata*). По

некоторым сведениям, белоносы также могут нападать на своих сородичей.

Лимитирующие факторы. Угрозами для существования *L. albifrons* являются: мелиорация, осушение болот, загрязнение водоёмов и антропогенная эвтрофикация.

Принятые меры охраны. Вид включен во II Приложение Бернской конвенции, а также в Красные книги Украины, Новосибирской (2008), Ленинградской (<http://oopt.aagi.ru/rbdata/45/bio/12721>) областей и Удмуртии (Адаховский, 2014). Рекомендован к включению в Красную книгу Мордовии (Кузнецов и др., 2015).

Необходимые меры охраны в Чувашии. Охрана на Яльчикском участке ГПЗ «Присурский». Выявление новых мест обитания и сохранение от антропогенного воздействия. Включение в Красную книгу Чувашской Республики.

Благодарности. Выражаю благодарность к.б.н. О.Э. Костерину (г. Новосибирск) – за проверку правильности определения вида, Е.П. Мартынову (г. Чебоксары) – за информационную поддержку, Н.М. Тимофеевой – за помощь в проведении полевых исследований.

Литература

Адаховский Д.А. Стрекозы Удмуртии // Экология популяций и сообществ на региональном уровне исследований: сб. ст. / Под ред. О.А. Капитоновой. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2014. С. 35–47.

Егоров Л.В. Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 1 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат: Перфектум, 2012. Т. 27. С. 35–41.

Егоров Л.В. К познанию энтомофауны степных особо охраняемых природных территорий Чувашской Республики // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат: Перфектум, 2013. Т. 28. С. 52–62.

Егоров Л.В., Подшивалина В.Н. Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 2 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2014. Т. 29. С. 80–86.

Красная книга Новосибирской области / Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области. 2-е изд. Новосибирск: Арта, 2008. 528 с.

Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф., Андрейчев А.В., Лобачёв Е.А., Лукиянов С.В., Лысенков Е.В. Список видов животных, рекомендуемых к включению во второе издание Красной книги Республики Мордовия. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2015 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2015. С. 12–26.

Олигер А.И. Коромысло пыльчатое // Редкие и исчезающие растения и животные Чувашской АССР. Каталог. Чебоксары: Госкомиздат ЧАССР, 1988. С. 136–137.

Олигер И.М. Материалы по фауне стрекоз Чувашской АССР // Ученые записки Чувашского государственного пединститута им. И.Я. Яковлева. Серия биологическая. Чебоксары, 1967. Вып. 23. С. 111–122.

Олигер А.И. Коромысло пыльчатое (*Aeschna serrata* Hagen, 1856) // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010. С. 18–19.

Скворцов В.Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. М.: Т-во научных изданий КМК, 2010. 623 с.

О.В. ГЛУШЕНКОВ

*Чебоксары, Государственный природный заповедник
«Присурский», totem-ardea63@yandex.ru*

О ГНЕЗДОВАНИИ ЛЕБЕДЯ-ШИПУНА И ЛЕБЕДЯ-КЛИКУНА В ЧУВАШИИ В 2016 Г.

Несмотря на то, что в последние десятилетия лебедь-шипун (*Cygnus olor*) регулярно наблюдается на территории республики, достоверных фактов его гнездования немного (Глушенков, 2004; Исаков и др., 2013). 18 апреля 2016 г. на шламонакопителях БОС г. Новочебоксарск на отдых и кормежку остановились 8 шипунов. К 22 апреля осталась пара, переместившаяся на естественное болото с обширными открытыми акваториями между БОС и ТЭЦ-3 (в черте города). С 11 мая насиживающие птицы регулярно наблюдались на гнезде, построенном в глубине водного «канала» среди зарослей тростника и рогоза. Успешность гнездования удалось подтвердить наблюдением пары с двумя птенцами, кормящихся на открытой воде, с 10 июня. К середине августа семья покинула гнездовую территорию.

Достоверное гнездование лебедя-кликун (*Cygnus cygnus*) впервые отмечено в 2014 г. на оз. Большое Лебединое (Ширшов и др., 2014). В 2015 г. пара кликунов некоторое время держалась на этом озере, но не гнездилась. 25 июня 2016 г. при посещении оз. Б. Лебединое снова зафиксирована пара кликунов с двумя птенцами. В период с 10 по 20 июля семья наблюдалась в полном составе (А.А. Ширшов, личное сообщение).