

Л.В. Большаков (г.Тула)

## Новые виды стрекоз (Odonata) для Тульской области. 2

L.V. Bolshakov. New species of Odonata for the Tula Province. 2  
urn:lsid:zoobank.org:pub:98CAB851-AA98-45C0-9BD9-521CA013269F

При исследованиях одонатофауны Тульской области были выявлены 2 новых для области вида стрекоз. Определение проведено автором. Материал хранится в музее-заповеднике «Куликово Поле» (г. Тула) и Тульском областном экзотариуме. В аннотациях видов даны ареалогические характеристики по работам [Бельшев, Харитонов, 1981; Dijkstra, Lewington, 2006] и другим цитируемым источникам, подробные данные о находках и экологические характеристики; названия местонахождений сопровождаются их номерами в рабочем перечне [«Сводный...», 2007].

*Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758) (Gomphidae) – западнопалеарктический (до Зауралья, Передней Азии) температурный вид. В нашем регионе был достоверно известен в более северных подтаежных областях (цит. по [Большаков, 2003, 2013]), но относительно редок. Материал: Павловское (366), 29.08.2016, 1 ♀ (leg. А. Евсюнин). По литературным данным, реофильный вид. По последним наблюдениям в Калужской области (Юхновский р-н, Папаево, 30.07.2014, 1 ♀, отмечено 3 экз., Л. Большаков), стрекозы держатся по берегам рек и садятся на прибрежную растительность.

*Aeshna isocetes* (Müller, 1767) (иногда в *Anaciaeschna*, принимается как подрод) (Aeshnidae) – западно-центральнопалеарктический (до Средней Азии) суббореальный вид. В нашем регионе был впервые отмечен в самом конце XX в. в окрестностях Москвы [Матюхин, 2000] и в восточных районах Липецкой области [Мельников, 2000]. Вероятно, шире расселился в лесной зоне лишь в XXI в. благодаря смягчению условий зимовки; в последнее время найден и в Калужской области [Большаков, 2014]. Материал: Тула (51), ЦПКиО, 8.07.2011, отмечен 1 экз.; 6.06.2012, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); Лупишки (129), 5.06.2013, 1 ♂ (отмечено до 6 экз.); 4.07.2013, отмечено 3 экз.; Краснополье (129а), 5.06.2013, 1 ♂, отмечено 2 экз. (Л. Большаков). Первые наблюдения в Туле ранее не вводились в оборот, т. к. до поимки стрекоз в 2013 г. определения незнакомого вида в полете не представлялись надежными. Умеренно эвритопный лимнофильный вид, развивающийся в различных стоячих водоемах и, вероятно, в заводях рек. Стрекозы отмечались только над водоемами и около них.

После публикации последнего дополнения [Большаков, 2012] в фауне Тульской области становится известно 45 видов стрекоз.

**Благодарности.** Автор благодарит А.А. Евсюнина (Тульский областной экзотариум) за предоставление собранного материала. Исследования частично финансировались музеем-заповедником «Куликово Поле».

**Литература.** Бельшев Б.Ф., Харитонов А.Ю. 1981. География стрекоз (Odonata) Бореального фаунистического царства. Новосибирск. 280 с. – Большаков Л.В. 2003. Видовой состав и некоторые особенности экологии стрекоз (Hexapoda: Odonata) Тульской области // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Вып. 3. Тула. С. 3–12. – Большаков Л.В. 2012. Новые виды стрекоз (Odonata) для Тульской области // Энтومол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 10. С. 51–54. – Большаков Л.В. 2013. К фауне стрекоз (Hexapoda: Odonata) Калужской области // Природа и история Поугорья. Вып. 7. Калуга. С. 107–116. – Большаков Л.В. 2014. Первые сведения о фауне стрекоз (Insecta: Odonata) Угорского участка национального парка «Угра» (Калужская область) // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 12. Саранск – Пушта. С. 414–418. – Матюхин А.В. 2000. Предварительный список разнокрылых стрекоз (Anisoptera, Odonata) окрестностей города Москвы // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях. Науч. сб. Мат. второй регионал. конф. зоологов. Липецк. С. 81–82. – Мельников М.В. 2000. Фауна разнокрылых стрекоз (Anisoptera, Odonata) Липецкой области // Природа Верхнего Дона. Ч. 2. Липецк. С. 42–66. – Сводный перечень местонахождений бионтов в Тульской области. 2007 // Природа Тульской области. Вып.1. Тула. С. 135–138. – Dijkstra K.-D.B., Lewington R. 2006. Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe. Dorset. 320 p.