



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
МИНПРИРОДЫ РОССИИ**

**Министерство природных ресурсов  
и экологии Российской Федерации**

**Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Государственный природный  
заповедник «Присурский»**

**Чувашское отделение Русского  
энтомологического общества**

# **НАУЧНЫЕ ТРУДЫ**

**государственного природного  
заповедника «Присурский»**

**Том 33**

УДК 502 / 504  
ББК 28.088.л.6, 28.6  
Н 34

Научные труды государственного природного заповедника «Присурский» / Под общ. ред. Л.В. Егорова. Чебоксары, 2018. Т. 33. 236 с.

Scientific proceedings of the State Nature Reserve «Prisursky» / Ed. L.V. Egorov. Cheboksary, 2018. Vol. 33. 236 p.

*Редакционная коллегия:  
Егоров Л.В., Осмелкин Е.В., Панченко Н.Л.*

*Оригинал-макет подготовлен Андреевым В.В.*

Печатается по решению научно-технического совета  
ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»

В тридцать третьем томе Научных трудов государственного природного заповедника «Присурский» опубликованы статьи, в которых отражены результаты исследований на территории заповедника «Присурский» и его охранной зоны, других районов Чувашской Республики и ряда регионов Европейской части России. Ответственность за достоверность приведенных в статьях данных и оригинальность работ несут авторы.

ISBN 978-5-904025-29-8

© ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский», 2018  
© Коллектив авторов, 2018

Bellvert A., Casals A., Fonollosa A., Dalmau G., Tobella C. First record of *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1758) (Araneae: Pisauridae) from the Iberian Peninsula // Revista Ibérica de Aracnología. 2013. Vol. 23. P. 109–113.

Duffey E. The distribution, status and habitats of *Dolomedes fimbriatus* (Clerck) and *D. plantarius* (Clerck) in Europe // Proceedings of the 15-th European Colloquium of Arachnology. Edited by V. Riizicka. Institute of Entomology, Ceske Budejovice, 1995. P. 54–65.

Duffey E. *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757) (Araneae: Pisauridae): a reassessment of its ecology and distribution in Europe, with comments on its history at Redgrave and Lopham Fen, England // Bulletin of the British Arachnological Society. 2012. Vol. 15. No. 8. P. 285–292.

Ivanov V., Prishchepchik O., Setrakova E. *Dolomedes plantarius* (Araneae, Pisauridae) in Belarus: records, distribution and implications for conservation // Arachnologische Mitteilungen. 2017. Vol. 54. P. 33–37.

HeLsdingen P.-J. Van. Ecology and distribution of *Dolomedes* in Europe (Araneida: Dolomedidae) // Bollettino delle sedute della Accademia gioenia di scienze naturali in Catania. 1993. Vol. 26. N. 345. P. 181–187.

Lecigne S. Redécouverte de *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1758) (Araneae, Pisauridae) en région Nord-Pas-de-Calais (France), actualisation de sa distribution en France et aperçu de la situation en Europe // Revue arachnologique. 2016. Ser. 3. No 2. P. 28–41.

Mikhailov K.G. The spiders (Arachnida, Aranei) of Russia and adjacent countries: a non-annotated checklist // Arthropoda Selecta. Supplement No. 3. Moscow: KMK Scientific Press Ltd., 2013. 262 p.

Milano F., Pantini P., Cavalcante R., Isaia M. Notes on the Italian distribution of *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757), species assessed for the IUCN Red List (Araneae: Pisauridae) // Fragmenta entomologica. 2018. Vol. 50 (1). P. 69–74.

Nyffeler M., Pusey B. Fish Predation by Semi-Aquatic Spiders: A Global Pattern // PLoS One. 2014. Vol. 9 (6). P. 1–21.

УДК 595.733 (470.344)

<sup>1</sup>Борисова Н.В., <sup>2</sup>Каролинский Е.А.

<sup>1</sup>Россия, г. Чебоксары, ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»,  
Чувашское отделение Русского энтомологического общества,  
natborisova18@yandex.ru

<sup>2</sup>Украина, г. Харьков, Харьковский национальный университет  
им. В.Н. Каразина, kharkov.but@gmail.com

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СТРЕКОЗ (INSECTA: ODONATA) ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ПРИСУРСКИЙ»

Borisova N.V., Karolinskiy E.A.

## THE ANNOTATED LIST OF DRAGONFLIES (INSECTA: ODONATA) OF THE STATE NATURE RESERVE «PRISURSKY»

**РЕЗЮМЕ.** Приведен аннотированный список 36 видов стрекоз из 8 семейств, обнаруженных на территории государственного природного заповедника «Присурский» в 2010–2018 гг. 7 видов отмечаются впервые для фауны заповедника, 1 вид – *Orthetrum albistylum* (Selys, 1848) – впервые для фауны Чувашской Республики.

**SUMMARY.** A preliminary list of 36 dragonfly species belonging to eight families from the State Nature Reserve «Prisursky» is given. The list is based on original and literature data obtained in 2010–2018. Seven dragonfly species are registered at the reserve for the first time. *Orthetrum albistylum* (Selys, 1848) is a new find for the fauna of the Chuvash Republic.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА.** Odonata, стрекозы, государственный природный заповедник «Присурский», Алатырский участок, Батыревский участок, Яльчикский участок, Чувашия.

**KEY WORDS.** Odonata, dragonflies, State Nature Reserve «Prisursky», Alatyrsky cluster, Batyrevsky cluster, Yalchiksky cluster, Chuvashia.

По последним данным, на территории республики обитает 50 видов стрекоз из 8 семейств (Борисова, Мартынов, 2018; Борисова и др., 2018), из которых 29 видов отмечены в государственном природном заповеднике «Присурский» (далее – ГПЗ) (Олигер, 2010; Егоров, 2012; Егоров, Подшивалина, 2014; Борисова, 2016 а,б; Егоров и др., 2016; Борисова, Бучинский, 2017). В полевые

сезоны 2017–2018 гг. нами были продолжены сбор, наблюдения и учет стрекоз на 3-х участках ГПЗ (Алатырском, Батыревском и Яльчикском). Встреченные особи также фотографировались камерами Canon SX 500 IS и Canon EOS 1100D. Полученные материалы легли в основу данного сообщения. Ниже приводится аннотированный список стрекоз, отмеченных на территории ГПЗ в 2010–2018 гг. В тексте информация представлена следующим образом: название вида, этикетка (место и дата сбора, биотоп, число собранных экземпляров, фамилия сборщика). Если фамилия сборщика не указана, то автор сбора – Н.В. Борисова. В квадратных скобках приводятся литературные данные с указанием локалитетов уже известных находок. Латинские и русские названия таксонов приводятся по В.Э. Скворцову (Скворцов, 2010). Звездочкой (\*) обозначаются названия видов, впервые отмеченных в ГПЗ, двумя звездочками (\*\*) – новых для фауны Чувашии. В тексте используются следующие сокращения: З – Алатырский участок ГПЗ (Алатырский район, окр. с. Атрать), ОЗ – охранный участок ГПЗ (Алатырский район, окр. с. Атрать), БУ – Батыревский участок ГПЗ (Батыревский район, окр. д. Малые Шихирданы, 55°05'15" N, 47°47'30" E), ЯУ – Яльчикский участок ГПЗ (Яльчикский район, окр. с. Эшмикеево, 55°01'50" N, 47°55'10" E). Сведения о местонахождении участков содержатся в обобщающей работе по заповеднику (Осмелкин и др., 2013).

**Аннотированный список стрекоз (Odonata) государственного природного заповедника «Присурский» и его охранной зоны по материалам 2010–2018 гг.**

**Подотряд Zygoptera**

**Семейство Calopterygidae (2)**

*Calopteryx splendens* (Harris, 1782) – Красотка блестящая [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Материал: З, 2,3 км ЮВВ с. Атрать, 54°59'50" N, 46°44'26" E, кв. 41, 27.VII.2017, 1♂, Глушенков О.В. (фото).

*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758) – Красотка-девушка [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Материал: ЯУ, 26.VI.2018, тополево-березовая посадка, 1♂.

**Семейство Lestidae (5)**

*Lestes barbarus* (Fabricius, 1798) – Лютка дикая [Егоров, 2012; Борисова, 2016 б (БУ)]

Материал: БУ, 25.VI.2017, луговая степь, 1♂; там же, 9.VIII.2017, 1♀, 2♂♂, 1 тандем; там же, 13.VII.2018, 2♂♂; там же, 24.VII.2018, луговая степь, 1♂, Рахматуллин М.М. (фото); там же, 28.VII.2018, 1♀, Егоров Л.В.; там же, 18.VIII.2018, 3♀♀, 1♂, 1 тандем; ОЗ, 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, близ кв. 51 и оз. Большое Щучье, 11.VII.2018, пойменный луг, 1♀; З, окр. с. Атрать, 54°59'39" – 54°59'49" N, 46°41'58" – 46°42'06" E, кв. 36, 1.VIII.2018, опушка смешанного леса, 1♀.

*Lestes dryas* Kirby, 1890 – Лютка-дриада [Борисова, 2016 б (БУ)]

Материал: З, 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, кв. 51, 1♂, Глушенков О.В. (фото); 0,7 км Ю с. Атрать, 54°59'43" N, 46°41'45" E, кв. 36, 27.VII.2017, временный водоем, 1 тандем; там же, 6.VII.2018, опушка леса, 1♀; там же, 27.VII.2017, 1♂; БУ, 25.VI.2017, луговая степь, 2 juv.♂♂; там же, 25.VI.2017, 2♂♂, Рахматуллин М.М. (фото); там же, 9.VIII.2017, 1♂; там же, 18.VIII.2018, 1♂, 1 тандем.

*Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) – Лютка-невеста [Борисова, 2016 б (БУ, ЯУ)]

Материал: З, 0,7 км Ю с. Атрать, 54°59'43" N, 46°41'45" E, кв. 36, 17.VIII.2017, временный водоем, 1♂; там же, 6.VII.2018, водоем, 1♀, 1♂; там же, 1.VIII.2018, 1 тандем, 1♂; 2,3 км ЮВВ с. Атрать, 54°59'50" N, 46°44'26" E, кв. 41, 2♂♂, Глушенков О.В. (фото); БУ, 13.VII.2018, луговая степь, 1♂; 18.VIII.2018, пойма р. Була, 3♀♀, 1♂, 1 тандем.

*Lestes virens* (Charpentier, 1825) – Лютка зеленоватая [Борисова, 2016 б (БУ)]

Материал: З, окр. с. Атрать, 54°59'39" – 54°59'49" N, 46°41'58" – 46°42'06" E, кв. 36, 27.VII.2017, опушка смешанного леса, 1♂; там же, 27.VII.2017, временный водоем, 2♀♀, 2♂♂, 1 тандем; там же, 17.VIII.2017, временный водоем, 2♀♀; там же, 21.IX.2017, опушка, 1♀, 1♂, Егоров Л.В.; 2,9 км Ю с. Атрать, 54°58'23" N, 46°43'01" E, кв. 79, 11.VII.2018, 2♀♀; БУ, 9.VIII.2017, луговая степь, 1 тандем, Рахматуллин М.М. (фото); там же, 14.VIII.2017, 1♀, Рахматуллин М.М. (фото); там же, 13.IX.2017, 1 тандем, Рахматуллин М.М. (фото); там же, 20.IX.2017, 1♀, 1♂; там же, 21.IX.2017, 1 тандем, Рахматуллин М.М. (фото); ЯУ, 25.VIII.2017, опушка посадки, 1♀; 20.IX.2017, луговая степь, 1♀.

\**Sympetra paedisca* (Brauer, 1877) – Серолютка южная

Материал: БУ, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 4.VI.2018, копань, 2♂♂; 1 тандем; З, 0,7 км Ю с. Атрать, 54°59'43" N, 46°41'45" E, кв. 36, 6.VII.2018, опушка смешанного леса, 1♀.

**Семейство Coenagrionidae (6)**

\**Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825) – Стрелка копьеносная

Материал: З, 0,7 км Ю с. Атрать, 54°59'43" N, 46°41'45" E, кв. 36, 23.V.2018, временный водоем, 1♂; 2,9 км Ю с. Атрать, 54°58'23" N, 46°43'01" E, кв. 79, 24.V.2018, 1♀, Егоров Л.В.; 2,3 км ЮВВ с. Атрать, 54°59'50" N, 46°44'26" E, кв. 41, 7.VI.2018, близ карьера, 1♂, Егоров Л.В.; БУ, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 29.V.2018, берег копани, 1♂; ЯУ, 29.V.2018, ручей Суринский, 1♀.

*Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758) – Стрелка-девушка [Борисова, 2016 б (БУ)]

Материал: ЯУ, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 11.VI.2017, берег пруда, 1 juv.♂; З, 0,7 км Ю с. Атрать, 54°59'43" N, 46°41'45" E, кв. 36, 23.V.2018, временный водоем, 5♂♂; там же, 6.VII.2018, 1 тандем, 1♂;

ОЗ, 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, близ кв. 51 и оз. Большое Щучье, 11.VII.2018, опушка пойменной дубравы, 1 тандем.

\**Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825) – Стрелка красивенькая

Материал: ЯУ, 24.V.2018, опушка тополево-березовой посадки, 2♂♂; там же, 13.VII.2018, пруд, 1♀, 1♂.

*Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) – Стрелка чашеносная (синестрелка кубконосная) [Борисова, 2016 б ЯУ]

Материал: 3, окр. с. Атрать, 54°59'39" – 54°59'49" N, 46°41'58" – 46°42'06" E, кв. 36, 17.VIII.2017, опушка смешанного леса, временный водоем, 1♂, 2♀♀; там же, 27.VII.2017, 1♂; ОЗ, 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, близ кв. 51 и оз. Большое Щучье, 11.VII.2018, пойменный луг, 1♂; ЯУ, 5.VI.2017, опушка тополево-березовой посадки, 1♀, 1♂; там же, 25.VI.2017, 1♀; там же, 20.VII.2017, 1♂; там же, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 9.VIII.2017, берег водоема, 2♀♀, 2♂♂, 1 тандем; там же, 24.V.2018, 1♂, 1♀; там же, 26.VI.2018, 2♂♂, 2♀♀; там же, 13.VII.2018, 1 тандем, 1♂.

*Erythromma najas* (Hansemann, 1823) – Красноглазка наяда [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Материал: ОЗ, 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, близ кв. 51, оз. Большое Щучье, 11.VII.2018, на листьях кубышки *Nuphar lutea* L., 3 тандема; ЯУ, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 13.VII.2018, пруд, 1♂.

*Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820) – Тонкохвост изящный [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Семейство **Platycnemidae** (1)

\**Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771) – Плосконожка перистоногая

Материал: ОЗ, 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, близ кв. 51 и оз. Большое Щучье, 11.VII.2018, пойменный луг, 3♀♀, 3♂♂.

### Подотряд Anisoptera

Семейство **Aeshnidae** (6)

*Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 – Коромысло родственное [Егоров, 2012 (БУ)]

Материал: 3, окр. с. Атрать, 54°59'39" – 54°59'49" N, 46°41'58" – 46°42'06" E, кв. 36, 27.VII.2017, опушка смешанного леса, временный водоем, 1♂; БУ, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 13.VII.2018, пойма р. Була, 1♂; ЯУ, 20.IX.2017, опушка тополево-березовой посадки, 2♂♂.

*Aeshna cyanea* (Müller, 1764) – Коромысло синее [Борисова, 2016 б (3)]

Материал: 3, 2,9 км Ю с. Атрать, 54°58'23" N, 46°43'01" E, кв. 79, 11.VII.2018, смешанный лес, на лесной дороге, 2♂♂; там же, 1.VIII.2018, 1♂; там же, 16.VIII.2018, 1♂; Егоров Л.В.; 7,7 км ЮВВ с. Атрать, 54°58'02" N, 46°48'59" E, кв. 110, корд. Орлик, 23.VIII.2018, берег р. Орлик, 1♂; БУ, 13.IX.2018, опушка посадки, 1♂; ЯУ, 13.IX.2018, опушка посадки, 1♂.

*Aeshna grandis* (Linnaeus, 1758) – Коромысло большое [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Материал: 3, 0,7 км Ю с. Атрать, 54°59'43" N, 46°41'45" E, кв. 36, 20.VII.2017, временный водоем, 1♂; там же, 17.VIII.2017, 3♀♀, откладка яиц; там же, 17.VIII.2017, опушка, 1♀; ЯУ, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 13.VII.2018, пруд, 1♀; там же, 17.VIII.2018, опушка посадки, 1♀; БУ, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 13.VII.2018, пойма р. Була, 1♀.

*Aeshna mixta* Latreille, 1805 – Коромысло помесное [Борисова, Бучинский, 2017 (ЯУ)]

Материал: ЯУ, 17.VIII.2018, опушка посадки, 1♂; там же, 13.IX.2018, 1♂.

*Aeshna serrata* (Hagen, 1856) – Коромысло пильчатое [Олигер, 2010 (3)]

*Anax imperator* Leach, 1815 – Дозорщик повелитель [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Материал: ЯУ, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 13.VII.2018, пруд, 1♂, наблюдался лет самцов над водой; там же, 17.VIII.2018, пруд, 1♂.

Семейство **Gomphidae** (1)

*Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758) – Дедка (речник) обыкновенный [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Семейство **Corduliidae** (3)

*Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758) – Бабка бронзовая (обыкновенная) [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Материал: 3, окр. с. Атрать, 54°59'39" – 54°59'49" N, 46°41'58" – 46°42'06" E, кв. 36, 29.V.2018, смешанный лес, 1♀, Егоров Л.В.; там же, 6.VII.2018, временный водоем, 1♀; ОЗ, 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, близ кв. 51 и оз. Большое Щучье, 13.VII.2018, опушка пойменной дубравы, 1♀; БУ, 13.VII.2018, пойма р. Була, 1♀.

*Epiptera bimaculata* (Charpentier, 1825) – Корзиночница двупятнистая [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Материал: ЯУ, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 24.V.2018, пруд, 2♂♂.

\**Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825) – Зеленотелка металлическая

Материал: ОЗ, 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, кв. 51, 17.VIII.2017, пойменная дубрава, 1♂, Егоров Л.В.

Семейство **Libellulidae** (12)

*Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839) – Белонос белолобый [Борисова, 2016 а, б (ЯУ)]

Материал: ЯУ, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 13.VII.2018, пруд, 1 тандем, 1♂.

\**Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) – Белонос пестрогрудый

Материал: ЯУ, 26.VI.2018, тополево-березовая посадка, 1♂.

*Leucorrhinia rubicunda* (Linnaeus, 1758) – Белонос красноватый [Егоров, Подшивалина, 2014 (3)]

*Libellula depressa* Linnaeus, 1758 – Стрекоза плоская [Борисова, 2016 б (БУ, ЯУ)]

Материал: ЯУ, 11.VI.2017, опушка тополево-березовой посадки, 1♀, 1♂; там же, 25.VI.2017, 1♀; 26.VI.2018, ручей Суринский, 1♂; там же, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 17.VIII.2018, пруд, 1♂; 3, окр. с. Атрать, 54°59'39" – 54°59'49" N, 46°41'58" – 46°42'06" E, кв. 36, 6.VII.2018, временный водоем, 1♂.

*Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 – Стрекоза четырехпятнистая [Борисова, 2016 б (БУ, ЯУ)]

Материал: 3, окр. с. Атрать, 54°59'39" – 54°59'49" N, 46°41'58" – 46°42'06" E, кв. 36, 23.V.2018, временный водоем, 1♀; там же, 6.VII.2018, 1♀; ЯУ, 11.VI.2017, опушка тополево-березовой посадки, 1♀, 1♂; там же, 25.VI.2017, 1♀; там же, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 23.V.2018, пруд, 1♀; там же, 26.VI.2018, тополево-березовая посадка, пруд, 6♀♀, 2♂♂; там же, 13.VII.2018, луговая степь, 2♂♂; БУ, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 13.VII.2018, пойма р. Була, 2♀♀.

\*\**Orthetrum albistylum* (Selys, 1848) – Прямобрюх белохвостый

Материал: ЯУ, 17.VIII.2018, дорога вдоль пруда, 1♂.

*Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758) – Прямобрюх решетчатый (решетчатая стрекоза) [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Материал: БУ, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 9.VIII.2017, временный водоем в пойме р. Була, 1♂; ЯУ, 9.VIII.2017, опушка, 1♀, 1♂; там же, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 25.VIII.2017, у водоема, 1♂; там же, 26.VI.2018, тополево-березовая посадка, 1♀; там же, 13.VII.2018, 2♂♂; там же, 17.VIII.2018, опушка тополево-березовой посадки, 1♀; дорога у пруда, 1♂, 1♀.

*Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) – Сжатобрюх даная [Борисова, 2016 б (3, ЯУ)]

Материал: БУ, 13.IX.2017, луговая степь, 1 тандем, Рахматуллин М.М. (фото); там же, 20.IX.2017, луговая степь, 1♀; 3, 8,4 км ЮВВ с. Атрать, 54°58'04" N, 46°49'47" E, кв. 111, «Амональное болото», 23.VIII.2018, осоково-сфагновое болото, 1♂; 2,9 км Ю с. Атрать, 54°58'23" N, 46°43'01" E, кв. 79, 7.IX.2018, 2♂♂, Егоров Л.В.; ЯУ, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 13.IX.2018, берег пруда, 1♂.

*Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758) – Сжатобрюх желтый [Борисова, 2016 б (БУ, ЯУ)]

Материал: БУ, 14.VIII.2017, луговая степь, 1♀, Рахматуллин М.М. (фото); там же, 13.IX.2017, 1 тандем, Рахматуллин М.М.; там же, 25.VI.2017, 1♂; там же, 9.VIII.2017, 2♂♂; там же, 26.VIII.2017, 1 тандем, 1♀, Рахматуллин М.М. (фото); там же, 13.VII.2018, 1♂, 1♀; там же, 18.VIII.2018, 1♀; ЯУ, 9.VIII.2017, луговая степь, 1♂; там же, 25.VIII.2017, 1♂, 3♀♀; там же, 26.VI.2018, тополево-березовая посадка, 2♂♂, 3♀♀; там же, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 13.VII.2018, пруд, 1♀, 3♂♂; 3, 0,7 км Ю с. Атрать, кв. 36, 54°59'43" N, 46°41'45" E, 27.VII.2017, опушка смешанного леса, 2♀♀, 1♂; там же, 21.IX.2017, 1♂, Егоров Л.В.; там же, 1.VIII.2018, 1♂; ОЗ, 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, близ кв. 51 и оз. Большое Щучье, 11.VII.2018, опушка пойменной дубравы, 2♂♂; 3, 8,4 км ЮВВ с. Атрать, 54°58'04" N, 46°49'47" E, кв. 111, «Амональное болото», 23.VIII.2018, осоково-сфагновое болото, 1♀.

*Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840) – Сжатобрюх Фонсколомба [Борисова, 2016 б (ЯУ)]

*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) – Сжатобрюх кроваво-красный [Егоров, 2012 (3); Борисова, 2016 б (ЯУ)]

Материал: 3, 2,3 км ЮВВ с. Атрать, 54°59'50" N, 46°44'26" E, кв. 41, 27.VII.2017, 1♂, Глушенков О.В.; 4,1 км ЮЗ с. Атрать, 54°59'17" N, 46°36'11" E, кв. 51, 27.VII.2017, 1♀, Глушенков О.В. (фото); 0,7 км Ю с. Атрать, 54°59'43" N, 46°41'45" E, кв. 36, 17.VIII.2017, опушка, временный водоем, 1♂, Егоров Л.В.; там же, 6.VII.2018, 1♀, 1♂; окр. с. Атрать, 1.VIII.2018, опушка смешанного леса, 1♂; 7,7 км ЮВВ с. Атрать, 54°58'02" N, 46°48'59" E, кв. 110, кордон Орлик, 23.VIII.2018, берег р. Орлик, 1♀; БУ, 9.VIII.2017, луговая степь, 1♀, 1♂; там же, 14.VIII.2017, 1♀, 1♂, Рахматуллин М.М. (фото); там же, 13.IX.2017, 2♂♂, Рахматуллин М.М.; там же, 13.VII.2018, 2♂♂, 1♀; там же, 29.VIII.2018, 1♀, Рахматуллин М.М. (фото); ЯУ, 20.VII.2017, луговая степь, 2♀♀; там же, 25.VIII.2017, 1♂, 3♀♀; там же, 20.IX.2017, 1♀, Егоров Л.В.; 20.IX.2017, опушка тополево-березовой посадки, 2♀♀; там же, 13.VII.2018, пруд, 1♂; там же, 18.VIII.2018, тополево-березовая посадка, 1♀.

*Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758) – Сжатобрюх обыкновенный [Борисова, 2016 б (БУ, ЯУ)]

Материал: 3, 0,7 км Ю с. Атрать, кв. 36, 54°59'43" N, 46°41'45" E, 17.VIII.2017, опушка смешанного леса, временный водоем, 1♂, 1♀; там же, 17.VIII.2017, 1♀; 2,3 км ЮВВ с. Атрать, 54°59'50" N, 46°44'26" E, кв. 41, 27.VII.2017, 2♀♀, Глушенков О.В. (фото); 5,1 км ЮВВ с. Атрать, 54°58'29" N, 46°46'39" E, кв. 85, 23.VIII.2018, лесная дорога, 1♀; 7,7 км ЮВВ с. Атрать, 54°58'02" N, 46°48'59" E, кв. 110, кордон Орлик, 23.VIII.2018, опушка смешанного леса, 2♀♀; БУ, 9.VIII.2017, луговая степь, 1♂, Егоров Л.В.; там же, 7.IX.2017, 1♀, Рахматуллин М.М.; там же, 28.VII.2018, 1♀, Егоров Л.В.; ЯУ, 25.VI.2017, луговая степь, 1♂; там же, 9.VIII.2017, 1 тандем; там же, 25.VIII.2017, опушка тополево-березовой посадки, 1♂; там же, 20.IX.2017, опушка, 1♀, Егоров Л.В.; там же, 55°01'31" N, 47°54'14" E, 18.VIII.2018, дорога вдоль пруда, 1♂; там же, 13.IX.2018, 3♀♀, 2♂♂; там же, 13.IX.2018, 3♀♀, Егоров Л.В.

Таким образом, с учетом всех имеющихся данных, в настоящее время на территории ГПЗ достоверно установлено обитание 36 видов стрекоз из 8 семейств, что составляет 72% от общего числа видов Odonata Чувашии. Для Алатырского участка отмечено 24, Батыревского – 18, Яльчикского – 31 вид стрекоз. Таксономическая структура одонатофауны ГПЗ выглядит следующим

образом: п/отр. Zygoptera: Calopterygidae – 2 вида, Lestidae – 5, Coenagrionidae – 6, Platycnemididae – 1 вид, п/отр. Anisoptera: Aeshnidae – 6 видов, Gomphidae – 1, Corduliidae – 3, Libellulidae – 12 видов.

7 видов – *S. paedisca*, *C. hastulatum*, *C. pulchellum*, *P. pennipes*, *S. metallica*, *L. pectoralis*, *O. albistylum* – отмечаются впервые для фауны заповедника. С учетом *O. albistylum*, встреченного в регионе впервые, фауна стрекоз Чувашской Республики представлена 51 видом из 8 семейств.

**Благодарности.** Мы выражаем искреннюю признательность д-ру П.М. Бучинскому (P.M. Buczyński) (Poland, Lublin) за помощь в определении некоторых таксонов Odonata, к.б.н. О.Э. Костерину (Новосибирск) за научное консультирование, Л.В. Егорову за помощь в сборе материала, О.В. Глушенкову и М.М. Рахматуллину за фотоматериалы и сообщения о местах находок отдельных видов стрекоз, А.Н. Александрову за определение географических координат точек находок.

### Литература

Борисова Н.В. О находке стрекозы белолобой (*Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839) (Odonata: Anisoptera: Libellulidae) в Чувашской Республике // Естественные научные исследования в Чувашии: матер. докл. регион. науч.-пр. конф. (Чебоксары, 17 ноября 2016 г.). Чебоксары: рекламное полиграфическое бюро «Плакат», 2016 а. Вып. 3. С.122–124.

Борисова Н.В. Предварительные данные по фауне стрекоз (Odonata) государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2016 б. Т. 31. С. 53–56.

Борисова Н.В., Бучинский П.М. *Aeshna mixta* Latreille, 1805 – коромысло помесное (Odonata: Anisoptera: Aeshnidae) – новый вид фауны Чувашии // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2017. Т. 32. С. 94–96.

Борисова Н.В., Мартынов Е.П. Материалы по фауне стрекоз (Odonata) Чувашской Республики // Научные труды национального парка «Чаваш вармане». Шемурша, 2018. Т. 6. С. 55–66.

Борисова Н.В., Мартынов Е.П., Большаков Л.В. Новые виды стрекоз (Odonata) для Чувашии // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2018. Вып. 53. С. 38.

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., Борисова Н.В., Димитриев А.В. Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский» Сообщение 3 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2016. Т. 31. С. 115–125.

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.

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

Осмелкин Е.В., Димитриев А.В., Егоров Л.В., Балясный В.И., Синичкин Е.А., Федоров М.Н., Кочурова Н.А., Исаков Г.Н., Каракулова (Султанова) Н.Г., Панченко Н.Л., Алюшин И.В., Арзамасцев К.И., Рахматуллин М.М., Подшивалина В.Н. Заповедник «Присурский»: материалы к Государственному кадастру особо охраняемых природных территорий Российской Федерации. Монография. Чебоксары, 2013. 64 с.

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