

- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1 / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2003. 819 p.  
 Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2 / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2004. 942 p.  
 Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3 / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2006. 690 p.  
 Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4 / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2007. 935 p.  
 Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5 / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2008. 670 p.  
 Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6: Chrysomeloidae / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2010. 924 p.  
 Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 7 / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2011. 373 p.  
 Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 8: Curculionidea II / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2013. 707 p.  
 Dieckmann L. Beiträge zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Tanymericinae, Leptopiinae, Cleoninae, Tanyrhinchinae, Cossoninae, Raymondionyminae, Bagoinae, Tanysphyrinae // Beitr. Ent. 1983. Bd. 33. H. 2. S. 257–381.  
 Jordal B.H., Knižek M. Resurrection of *Crypturgus subcribrosus* Eggers 1933 stat. n., and its close phylogenetic relationship to Nearctic *Crypturgus* (Coleoptera, Scolytinae) // Zootaxa. 2007. 1606. P. 41–50.  
 Koch K. Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie. Band 2. Krefeld: Goecke und Evers Verlag, 1989. 382 s.  
 Kurbatov S.A., Egorov L.V. Review of the fauna of the beetle families Scydmaenidae and Pselaphidae (Coleoptera, Staphylinoidea) of Chuvashia // Entomological Review. 2012. Vol. 92. No. 8. P. 864–878.

**Л.В. Егоров, В.Н. Подшивалина**  
**г. Чебоксары, ФГБУ «Государственный природный заповедник «Присурский»,**  
**Чувашское отделение Русского энтомологического общества,**  
**platyscelis@mail.ru, vpodsh@newmail.ru**

## МАТЕРИАЛЫ К ПОЗНАНИЮ ФАУНЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ПРИСУРСКИЙ». СООБЩЕНИЕ 2

*РЕЗЮМЕ. В полевой сезон 2013 г. на территории государственного природного заповедника «Присурский» и его охранной зоны собран материал по беспозвоночным животным. Его обработка позволила выявить впервые для фауны заповедника 29 видов. В статье содержится аннотированный список 88 видов беспозвоночных животных из 55 семейств и 3 типов. Указаны новые точки находок для 12 видов, включенных в Красную книгу Чувашской Республики.*

Сведения по фауне беспозвоночных животных Государственного природного заповедника «Присурский» основываются на результатах обработки материалов преимущественно по ряду таксонов насекомых и гидробионтов (Ластухин, 1999; Иванов, Яковлев, Зиганшин, 2000; Ластухин, 2001; Кириллова, 2001; Середа, Кириллова, 2001; Зрянин, Чанова, 2002; Яковлев и др., 2005; Егоров, 2009; Красильников, Зрянин, Ганеева, 2009; Подшивалина, 2009; Смирнова, 2011 и др.). Настоящей публикацией мы продолжаем серию работ (Егоров, 2012), в которые включены подробные данные о находках видов беспозвоночных животных на территории заповедника и его охранной зоны.

Материал для настоящей работы собирался авторами с использованием общепринятых методов полевых исследований беспозвоночных животных (Фасулати, 1971) преимущественно в полевой сезон 2013 г. Обработаны также сборы других исследователей. Определение выполнено авторами, помощь в идентификации некоторых таксонов оказали коллеги.

Ниже приводится аннотированный список выявленных таксонов. Система животных и объем таксонов принимаются преимущественно по электронной базе данных «Fauna Euporaea» (<http://www.faunaeu.org/index.php>), чешуекрылых – по Каталогу (2008). Последовательность названий таксонов внутри семейств – алфавитная. Для каждого вида приведены полные этикеточные данные находок. Названия новых для фауны заповедника видов помечены звездочкой (\*). Жирным шрифтом выделены названия видов, внесенных в Красную книгу Чувашской Республики (2010), указан их природоохранный статус.

Географические координаты точек находок определялись с помощью GPS-навигатора Garmin.

Кроме общепринятых, в работе имеются следующие сокращения: З – Алатырский участок заповедника, ОЗ – охранная зона Алатырского участка заповедника.

### Тип Annelida Класс Hirudinea Отряд Arhynchobdellida Семейство Haemopidae

\**Haemopis sanguisuga* (Linnaeus, 1758) – Яльчикский участок, 15.V.2013, водоем, бутылочная ловушка, 1 экз., Егоров Л.В.

### Семейство Erpobdellidae

\**Erpobdella octoculata* (Linnaeus, 1758) – Яльчикский участок, 15.V.2013, водоем, бутылочная ловушка, 5 экз., Егоров Л.В.

### Семейство Glossiphoniidae

\**Helobdella stagnalis* (Linnaeus, 1758) – ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 1 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н.

**Тип Mollusca**  
**Класс Gastropoda**  
**Отряд Pulmonata**

Семейство Lymnaeidae

\**Lymnaea ovata* (Draparnaud, 1805) – ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 2 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н. По современным взглядам, *L. ovata* – комплекс близких видов. Идентификация таксонов, встречающихся в заповеднике, требует отдельных исследований специалистов по группе.

*Lymnaea stagnalis* (Linnaeus, 1758) – ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 2 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н.

**Отряд Architaenioglossa**

Семейство Viviparidae

\**Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758) – ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 17 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н.

**Класс Bivalvia**  
**Отряд Veneroidea**

Семейство Sphaeriidae

\**Musculium creplini* (Dunker) – ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 1 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н. (det. Frolov A.A.).

\**Sphaerium corneum* (Linnaeus, 1758) – ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 2 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н. (det. Frolov A.A.).

**Тип Arthropoda**

**Класс Malacostraca**

**Отряд Isopoda**

Семейство Asellidae

\**Asellus aquaticus* (Linnaeus, 1758) – Яльчикский участок, 15.V.2013, водоем, в бутылочную ловушку, 1 экз., Егоров Л.В.; ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 1 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н.

**Надкласс Hexapoda**

**Класс Insecta-Ectognatha**

**Отряд Ductioptera**

Семейство Blatellidae

\**Ectobius lapponicus* (Linnaeus, 1758) – З, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, опушка, 2 экз., Егоров Л.В.

**Отряд Odonata**

Семейство Libellulidae

\**Leucorrhinia rubicunda* (Linnaeus, 1758) – ОЗ, окр. оз. Буймас, 21.V.2013, 1 экз., Рыжов М.К.

**Отряд Orthoptera**

Семейство Tetrigidae

*Tetrix subulata* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, пойма р. Була, берег временного водоема, 1 экз.; З, окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 33, 14.VIII.2013, опушка сосняка, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Gryllidae

\**Modicogryllus frontalis* (Fieber, 1844) – Яльчикский участок, 15.V.2013, известковый склон у берега водоема, 2 экз., Егоров Л.В.

Семейство Gryllotalpidae

*Gryllotalpa gryllotalpa* (Linnaeus, 1758) – З, окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Tettigoniidae

*Decticus verrucivorus* (Linnaeus, 1758) – З, окр. с. Атрать, кв. 19, 23.VII.2013, 1 экз., Егоров Л.В.

*Phaneroptera phalcata* (Poda, 1761) – Яльчикский участок, 24.VII.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

**Отряд Homoptera**

Подотряд Cicadina

Семейство Membracidae

*Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758) – Яльчикский участок, 15.V.2013, посадка, кошение по *Salix caprea* L., 1 экз.; З, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз.; кв. 19, 55°00'17" с.ш., 46°42'56,3" в.д., 19.VII.2013, осинник спелый с липой и березой, 1 экз., Егоров Л.В.

*Gargara genistae* (Fabricius, 1775) – З, кв. 39, 19.VII.2013, опушка сосняка спелого с елью, березой и осинной, 1 экз.; Яльчикский участок, 24.VII.2013, опушка посадки, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Cicadellidae

*Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758) – с. Атрать, 30.VII.2013, 1 экз.; ОЗ, 7 км ЮЮВ с. Атрать, кв. 10 Пригородного лесничества, 30.VII.2013, пойма р. Люля, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Dictyopharidae

*Dictyophara europeae* (Linnaeus, 1767) – З, с. Атрать, 19.VII.2013, на дороге, 1 экз.; Яльчикский участок, 24.VII.2013, опушка посадки, 2 экз., Егоров Л.В.

## Отряд Heteroptera

### Семейство Pleidae

\**Plea minutissima* Leach, 1817 – Яльчикский участок, 15.V.2013, водоем, 4 экз., Егоров Л.В.; Батыревский участок, 16–18.V.2013, пойма р. Була, водоем (копань), бутылочная ловушка, 1 экз., Егоров Л.В., Рахматуллин М.М.; ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 2 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н.

### Семейство Corixidae

\**Corixa dentipes* Thomson, 1869 – Батыревский участок, 14.V.2013, пойма р. Була, временный водоем, 1 экз.; Яльчикский участок, 15.V.2013, водоем, 1 экз., Егоров Л.В.; Батыревский участок, 16–18.V.2013, пойма р. Була, водоем (копань), бутылочная ловушка, 1 экз., Егоров Л.В., Рахматуллин М.М.

*Nepa cinerea* Linnaeus, 1758 – Батыревский участок, 55°05'12,2" с.ш., 47°47'35" в.д., 14.V.2013, пойма р. Була, в водоеме (копань), 1 экз., Егоров Л.В.

***Ranatra linearis* (Linnaeus, 1758)** (III категория) – ОЗ, оз. Чага в месте слияния с оз. Чирмень, 55°03'15,4" с.ш., 46°32'04,3" в.д., 21.VII.2013, личинка, 1 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н.

### Семейство Naucoridae

*Ilyocoris cimicoides* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, пойма р. Була, временный водоем, 1 экз., Егоров Л.В.; Яльчикский участок, 15.V.2013, водоем, бутылочная ловушка, 5 экз., Егоров Л.В.; Батыревский участок, 16–18.V.2013, пойма р. Була, водоем (копань), бутылочная ловушка, 1 экз., Егоров Л.В., Рахматуллин М.М.; ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 1 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н.; ОЗ, 7 км СЗ с. Атрать, 28.VII.2013, в р. Кармала, 2 экз., Александров А.Н.

### Семейство Notonectidae

\**Notonecta glauca* Linnaeus, 1758 – Яльчикский участок, 15.V.2013, водоем, бутылочная ловушка, 1 экз., Егоров Л.В.; Батыревский участок, 16–18.V.2013, пойма р. Була, водоем (копань), бутылочная ловушка, 1 экз., Егоров Л.В., Рахматуллин М.М.

### Семейство Plataspididae

*Coptosoma scutellatum* (Geoffroy, 1785) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка сосняка с березой, 1 экз.; Яльчикский участок, 24.VII.2013, опушка посадки, 2 экз., Егоров Л.В.

### Семейство Reduviidae

*Rhynocoris annulatus* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

### Семейство Coreidae

*Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз.; Яльчикский участок, 15.V.2013, посадка, кошение по осине, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, опушка, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 2 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка молодого сосняка, 1 экз.; кв. 1, 55°00'57,6" с.ш., 46°39'56,9" в.д., 3–6.VI.2013, горельник в сосняке спелом, 2 оконные ловушки на соснах на высоте 1,5 м, 1 экз.; с. Атрать, 30.VII.2013, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 33, 34 14.VIII.2013, опушка сосняка, 1 экз., Егоров Л.В.

### Семейство Lygaeidae

*Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797) – Батыревский участок, 14.V.2013, кошение по цветущим *Sa-lix* sp. у водоема (копани), 1 экз., Егоров Л.В.; 3, кв. 40, 55°00'06,7" с.ш., 46°43'53,5" в.д., 23–28.VII.2013, сосняк спелый с березой и елью, 9 оконных ловушек, 3 экз., Егоров Л.В., Лисова Н.В.; окр. с. Атрать, кв. 36, 27–31.VII.2013, ельник приручьевогой, 2 оконные ловушки, 1 экз., Лисова Н.В., Александров А.Н.

\**Deraeocoris ruber* (Linnaeus, 1758) – ОЗ, 12 км СЗ с. Атрать, окр. оз. Кулюкары, 55°03'41,5" с.ш., 46°29'11,9" в.д., 21.VII.2013, пойменный луг, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 22.VII.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

### Семейство Pyrrhocoridae

*Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758) – Яльчикский участок, 15.V.2013, луговая степь, в подстилке, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 19, 23.VII.2013, 2 экз., Егоров Л.В.

### Семейство Acanthosomatidae

*Elasmucha grisea* (Linnaeus, 1758) – 3, кв. 40, 55°00'06,7" с.ш., 46°43'53,5" в.д., 23–28.VII.2013, сосняк спелый с березой и елью, 9 оконных ловушек, 2 экз., Егоров Л.В., Лисова Н.В.

### Семейство Cydnidae

\**Sehirus luctuosus* Mulsant & Rey, 1866 – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, в сурчиных бутанах, 4 экз., Димитриев А.В.; Яльчикский участок, 15.V.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

### Семейство Thyreosoridae

\**Thyreocoris scarabaeoides* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.; там же, 14.V.2013, луговая степь, в сурчином бутане, 1 экз., Димитриев А.В.; Яльчикский участок, 15.V.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

### Семейство Pentatomidae

*Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, опушка, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, опушка сосняка с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека

между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка сосняка с березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 1, 6.VI.2013, спелый сосняк, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 33, 34 14.VIII.2013, опушка сосняка, 1 экз., Егоров Л.В.

*Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка молодого сосняка, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 1, 6.VI.2013, спелый сосняк, 1 экз., Егоров Л.В.

*Graphosoma lineatum* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, опушка сосняка с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз.; ОЗ, окр. оз. Затон, 55°04'01" с.ш., 46°28'33,6" в.д., 21.VII.2013, на соцветии *Angelica sylvestris* L., 1 экз.; окр. оз. Кулюкары, 55°03'41,5" с.ш., 46°29'11,9" в.д., 21.VII.2013, пойменный луг, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 22.VII.2013, сосняк с елью, березой, на соцветии *Angelica sylvestris* L., 1 экз., Егоров Л.В.

*Palomena prasina* (Linnaeus, 1761) – 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, на рябине, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 1, 6.VI.2013, спелый сосняк, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Scutelleridae

*Eurygaster maura* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка сосняка с березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 36, 30.VII.2013, опушка ельника с сосной, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

*Eurygaster testudinaria* (Geoffroy, 1785) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз.; Яльчикский участок, 24.VII.2013, луговая степь, опушка посадки, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 33, 14.VIII.2013, опушка сосняка, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Отряд Raphidioptera

##### Семейство Raphidiidae

\**Raphidia ophiopsis* Linnaeus, 1758 – 3, кв. 1, 55°00'57,6" с.ш., 46°39'56,9" в.д., 6.VI.2013, горельник в сосняке спелом, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Отряд Neuroptera

##### Семейство Myrmeleontidae

\**Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1767 – 3, окр. с. Атрать, кв. 53, 5.VI.2013, просека в сосняке с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Отряд Mecoptera

##### Семейство Panorpidae

\**Panorpa communis* Linnaeus, 1758 – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Отряд Lepidoptera

##### Семейство Hesperidae

*Carterocephalus silvicola* (Meigen, 1830) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 3 экз., Егоров Л.В. (det. Bolshakov L.V.).

\***Разнокрылка Морфей (= Толстоголовка Морфей) – *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)** (II категория) – 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, опушка, 1 экз., Егоров Л.В. (det. Bolshakov L.V.).

##### Семейство Papilionidae

**Махаон (*Papilio machaon* Linnaeus, 1758)** (III категория) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз.; Яльчикский участок, 15.V.2013, посадка, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, опушка, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, опушка сосняка с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка сосняка с березой, 2 экз.; окр. с. Атрать, кв. 53, 5.VI.2013, сосняк с березой, 2 экз.; окр. с. Атрать, кв. 1, 6.VI.2013, спелый сосняк, 2 экз.; ОЗ, окр. оз. Кулюкары, 55°03'41,5" с.ш., 46°29'11,9" в.д., 21.VII.2013, пойменный луг, 1 экз., Егоров Л.В.

***Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)** (II категория) – 3, окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз., Егоров Л.В.

##### Семейство Pieridae

*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, опушка сосняка с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка молодого сосняка, 1 экз., Егоров Л.В.

*Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, опушка, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка молодого сосняка, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 1, 6.VI.2013, спелый сосняк, 1 экз., Егоров Л.В.

**Желтушка золотистая [*Colias chrysotheme* (Esper, [1781])]** (II категория) – Яльчикский участок, 15.V.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

*Colias myrmidone* (Esper, [1777]) – 3, окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка сосняка с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

*Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, опушка, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка сосняка с березой, 1 экз.; ОЗ, окр. оз. Кулюкары, 55°03'41,5" с.ш., 46°29'11,9" в.д.,

21.VII.2013, пойменный луг, 1 экз.; с. Атрать, 30.VII.2013, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 33, 34 14.VIII.2013, опушка сосняка, 1 экз., Егоров Л.В.

*Pieris napi* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, опушка, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Lycaenidae

*Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка молодого сосняка, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 1, 6.VI.2013, спелый сосняк, 1 экз., Егоров Л.В.

*Lycaena virgaurea* (Linnaeus, 1758) – ОЗ, окр. оз. Лиса, 55°01'26,2" с.ш., 46°34'21" в.д., 20.VII.2013, дубрава, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Nymphalidae

*Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В. (летняя форма) – ОЗ, окр. оз. Лиса, 55°01'26,2" с.ш., 46°34'21" в.д., 20.VII.2013, дубрава, 1 экз.; окр. оз. Башатар, 55°03'33,4" с.ш., 46°30'47,1" в.д., 21.VII.2013, на соцветии *Angelica sylvestris* L., 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 22.VII.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз.; ОЗ, кв. 10 Пригородного лесн., 24.VII.2013, пойма р. Люля, 1 экз., Егоров Л.В.

*Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) – 3, кв. 19, 55°00'06,7" с.ш., 46°43'53,5" в.д., 19.VII.2013, сосняк спелый с березой и елью, 1 экз.; ОЗ, окр. оз. Лиса, 55°01'26,2" с.ш., 46°34'21" в.д., 20.VII.2013, дубрава, 1 экз.; окр. оз. Чага в месте слияния с оз. Чирмень, 55°03'15,4" с.ш., 46°32'04,3" в.д., 21.VII.2013, дубрава, 1 экз.; ОЗ, кв. 10 Пригородного лесн., 24.VII.2013, пойма р. Люля, 1 экз.; с. Атрать, 30.VII.2013, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 33, 34, 14.VIII.2013, опушка сосняка, 1 экз., Егоров Л.В.

*Boloria selene* (Denis et Schiffermüller, 1775) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 2 экз., Егоров Л.В. (det. Bolshakov L.V.)

*Clossiana dia* (Linnaeus, 1767) – Яльчикский участок, 15.V.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

*Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

*Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764) – ОЗ, окр. пос. Березовая Поляна, 55°04'25,2" с.ш., 46°28'52,3" в.д., 21.VII.2013, сосняк, 1 экз., Егоров Л.В.

*Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз.; окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз., Егоров Л.В. (det. Bolshakov L.V.)

**Пеструшка Сафо (Сафо) [*Neptis sappho (Pallas, 1771)*]** (III категория) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 2 экз., Егоров Л.В.

*Nymphalis io* (Linnaeus, 1758) – Яльчикский участок, 15.V.2013, луговая степь, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 19, 23.VII.2013, 1 экз., Егоров Л.В.

*Nymphalis urticae* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз.; окр. с. Атрать, 3.VI.2013, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка молодого сосняка, 1 экз., Егоров Л.В.

*Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, опушка сосняка с елью, березой, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Satyridae

**Сенница Геро [*Coenonympha hero (Linnaeus, 1761)*]** (III категория) – 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 3.VI.2013, сосняк спелый, опушка, 1 экз., Егоров Л.В. (det. Bolshakov L.V.)

*Lopinga achine* (Scopoli, 1763) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В. (det. Bolshakov L.V.)

**Галатhea [*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*]** (Приложение № 3) – ОЗ, окр. оз. Кулюкары, 55°03'41,5" с.ш., 46°29'11,9" в.д., 21.VII.2013, пойменный луг, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 22.VII.2013, опушка сосняка с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

**Дриада [*Minois dryas (Scopoli, 1763)*]** (Приложение № 3) – Яльчикский участок, 24.VII.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Sphingidae

\**Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 53, 5.VI.2013, просека в сосняке с березой, 2 экз., Егоров Л.В.

*Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, 3.VI.2013, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Lymantriidae

*Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, личинка, на черемухе, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 19, 4.VI.2013, дубрава, личинка на дубе, 1 экз.; окр. с. Атрать, просека между кв. 55 и 54, 5.VI.2013, опушка сосняка с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Arctiidae

\**Parasema plantaginis* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, кв. 36, 4.VI.2013, сосняк с елью, березой, наблюдался массовый лет, 3 экз., Егоров Л.В. (det. Bolshakov L.V.)

#### Отряд Hymenoptera

##### Семейство Tenthredinidae

\**Dolerus triplicatus* (Klug, 1818) – ОЗ, окр. оз. Б. Щучье, 22.V.2013, 1 экз., Рыжов М.К. (det. Lengsova N.A.).

#### Семейство Crabronidae

*Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775) – Яльчикский участок, 24.VII.2013, луговая степь, опушка посадки, 1 экз., Егоров Л.В.

#### \*Семейство Scoliidae

\**Scolia hirta* (Schrank, 1781) – 3, окр. с. Атрать, 23.VII.2013, насыпь у железной дороги, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Vespidae

*Vespa crabro* Linnaeus, 1758 – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, на лету, 1 экз.; ОЗ, окр. оз. Чебак, 20.VII.2013, на соцветии *Angelica sylvestris* L., 1 экз.; окр. оз. Кулюкары, 55°03'41,5" с.ш., 46°29'11,9" в.д., 21.VII.2013, пойменный луг, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 57, 23.VII.2013, 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Anthophoridae

*Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872 (III категория) – 3, окр. с. Атрать, кв. 53, 54°59'06,6" с.ш., 46°39'30,7" в.д., 5.VI.2013, сосняк с березой, 1 экз.; 3, окр. с. Атрать, кв. 1, 55°00'57,9" с.ш., 46°39'38" в.д., 6.VI.2013, спелый сосняк, на *Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers., 1 экз., Егоров Л.В.

#### Семейство Formicidae

*Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798) (IV категория) – ОЗ, окр. оз. Чебак, 55°01'04,2" с.ш., 46°34'51,7" в.д., 20.VII.2013, дуплистый дуб, 6 экз.; окр. оз. Лиса, 55°01'32,9" с.ш., 46°34'14,16" в.д., 20.VII.2013, на дубе, 2 экз., Егоров Л.В.

#### Отряд Diptera

##### Семейство Bibionidae

\**Bibio pomonae* (Fabricius, 1775) – ОЗ, окр. оз. Буймас, 21.V.2013, 1 экз., Рыжов М.К. (det. Pestov S.V.).

##### Семейство Tipulidae

\**Nephrotoma scalaris* (Meigen, 1818) – ОЗ, окр. оз. Б. Щучье, 22.V.2013, 1 экз., Рыжов М.К. (det. Pestov S.V.).

##### Семейство Hippoboscidae

\**Lipoptena cervi* (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрать, 4.VIII.2013, на лету, 1 экз., Димитриев А.В.

#### Подтип Chelicerata

#### Класс Arachnida

#### Отряд Aranei

##### Семейство Lycosidae

*Lycosa singoriensis* (Laxmann, 1770) (III категория) – Яльчикский участок, 29.IV.2004, берег водоема, 1 экз., Лосманов В.П.

##### Семейство Araneidae

*Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772) – ОЗ, кв. 10 Пригородного лесн., 24.VII.2013, пойма р. Люля, 1 экз., Егоров Л.В.

##### Семейство Pisauridae

*Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757) – ОЗ, оз. Чебак, 20.VII.2013, 1 экз., Егоров Л.В., Подшивалина В.Н.

#### Отряд Ixodida

##### Семейство Amblyomidae

\**Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794) – Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.; Батыревский участок, 14.V.2013, луговая степь, в сурчиных бутанах, 2 экз., Димитриев А.В.; Яльчикский участок, 15.V.2013, посадка, 1 экз., Егоров Л.В.

Таким образом, в сообщении содержится информация о 88 видах беспозвоночных животных из 55 семейств и 3 типов. Впервые для территории заповедника и его охранной зоны указывается 29 видов. Уточнено распространение 12 видов, включенных в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

**Благодарности.** Считаю приятным долгом поблагодарить всех наших коллег, участвующих в изучении фауны беспозвоночных животных заповедника. Мы особенно признательны Л.В. Большакову, Н.А. Ленгесовой, С.В. Пестову, А.А. Фролову за помощь в определении некоторых таксонов; А.Н. Александрову, А.В. Димитриеву, В.П. Лосманову, М.К. Рыжову – за предоставленный на обработку материал; Н.В. Лисовой, М.М. Рахматуллину, Л.В. Князеву – за содействие в полевых исследованиях.

#### Литература

Егоров Л.В. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) государственного природного заповедника «Присурский» и его охранной зоны: современное состояние изученности // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрать: КЛИО, 2009. Т. 22. С. 12–33.

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

Зрянин В.А., Чанова С.Г. К фауне и экологии муравьев некоторых болот Алатырского участка заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрать, 2002. Т. 10. С. 74–76.

Иванов Д.В., Яковлев В.А., Зиганшин И.И. Предварительные итоги исследования озер охранной зоны ГПЗ «Присурский» и взгляды на организацию биологического мониторинга // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: матер. науч.-пр. конф. Казань: Форт-Диалог, 2000. С. 104–111.

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синева. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 424 с.

Кириллова В.И. Цикадовые заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат, 2001. Т. 4. С. 126–132.

Красильников В.А., Зрянин В.А., Ганеева Г.Ф. О муравьях (Hymenoptera, Formicidae) Батыревского и Яльчикского участков государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат, 2009. Т. 22. С. 8–9.

Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных / Гл. ред. И.В. Исаев. Автор-составитель и зам гл. редактора Димитриев А.В. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010. 372 + 56 с.

Ластухин А.А. К фауне бабочек заповедника «Присурский». Сообщение 1. Rhopalocera (Булавовидные) // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат, 1999. Т. 2. С. 29–32.

Ластухин А.А. К фауне бабочек заповедника «Присурский». Сообщение 2 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат, 2001. Т. 7. С. 45–52.

Подшивалина В.Н. Материалы по фауне зоопланктона озер в пределах охранной зоны государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат, 2009. Т. 21. С. 31–34.

Середа О.А., Кириллова В.И. Насекомые, летящие на свет в заповеднике «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат, 2001. Т. 7. С. 75–83.

Смирнова Н.В. К фауне клопов (Insecta, Heteroptera) ГПЗ «Присурский» (Чувашская Республика) // Современные зоологические исследования в России и сопредельных странах: матер. I Междунар. науч.-пр. конф., посвященной 75-летию со дня рождения М.А. Козлова. Чебоксары: Новое время, 2011. С. 21–24.

Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М.: Высшая школа, 1971. 424 с.

Яковлев В.А., Иванов Д.В., Зиганшин И.И., Морозова Л.Я. Некоторые итоги исследования озер охранной зоны ГПЗ «Присурский» в 1999 г. и дальнейшие планы на организацию биолимнологического мониторинга // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2005. Т. 12. С. 10–15.

**Е.В. Канюкова**

**г. Владивосток, Зоологический музей ДВФУ, evkany@mail.ru**

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ВОДНЫХ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (HETEROPTERA: NEROMORPHA, GERROMORPHA) ВОЛЖСКОГО БАСЕЙНА И СРЕДНЕЙ ВОЛГИ**

**РЕЗЮМЕ.** Обсуждается современное состояние изученности фауны водных клопов бассейна р. Волги, показано число известных видов в регионах. Более подробно рассмотрена фауна Средней Волги. Изложена краткая история изучения региона, приводится аннотированный список 42 видов с указанием ареалов и некоторыми таксономическими замечаниями, перечислены места сбора ранее опубликованных материалов.

Водные представители отряда полужесткокрылых (Heteroptera) распространены повсеместно от субарктических тундр до тропиков, морские водомерки встречаются в океанах в тысячах миль от берегов. Наряду с другими водными организмами они играют важную роль в биоценозах водоемов. Ряд видов хищничает и влияет на численность личинок и куколок кровососущих комаров, все водные клопы входят в пищевой состав водных и околоводных животных.

В водоемах России ныне известно 136 видов из 13 семейств водных полужесткокрылых инфраотрядов Neromorpha и Gerromorpha, в европейской части (с учетом Крыма и Северного Кавказа) насчитывается 83 вида из 12 семейств. В бассейне Волги, который занимает почти треть европейской территории России, отмечено 60 видов из 11 семейств.

Одно из первых упоминаний 15 видов водных клопов Волжской фауны на пространстве от Казани до Астрахани, преимущественно по материалам Эверсманна, относится ко второй половине XIX века (Jakowleff, 1867). В начале XX века сборы в Поволжье продолжались гидробиологами, местными фаунистами; списки публиковались А.Н. Кириченко, О.Н. Сиротининой и рядом других авторов. Подробней история изучения местных фаун изложена в моей монографии (Канюкова, 2006). Попытка обобщения всех разрозненных сведений в единый список Волжской фауны с учетом литературных данных, коллекционных материалов музеев (ЗИН РАН, МГУ) и собственных сборов предпринята в работе автора (Канюкова, 1998). В список вошли 56 видов из 11 семейств, указано их распространение в областях и республиках региона. Ввиду краткости изложения опущена история изучения, не приведены литературные ссылки и данные этикеток, кроме перечисления пунктов из Чувашии. При этом большая часть видов из Костромской (18) и Ульяновской (12) областей, Республики Мордовия (12), а также из Нижегородской области (6) и Республики Марий Эл (5 видов) указаны автором впервые для этих регионов.

Следует отметить, что в последние десятилетия в изучение фауны внесен весомый вклад Боевым и Баяновым (1989) в Башкирии, Ануфриевым и Баяновым (2002) в Нижегородской области, Дюжаевой (2007) в Самарской области, Каргапольцевой с соавторами (2013) в Удмуртии. К списку волжской фауны добавились 4 вида: *Corixa affinis* Leach, 1817 из Волгоградской области (Sirotnina, 1928); *Paracorixa caspica* (Horvath, 1878) из Астраханской области (Канюкова, 2006); *Sigara fallenoides* (Hungerford, 1926) из Чувашии (Канюкова и др., 2002) и Удмуртии (Каргапольцева и др., 2013),