



**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**

*Посвящается 100-летию
заповедной системы России*

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

**государственного природного
заповедника «Присурский»**

Том 31

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, 2016. Т. 31. 168 с.

*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 первом 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, заповедника «Приволжская лесостепь» (Пензенская область) и Саратовской области. Ответственность за достоверность приведенных в статьях данных и оригинальность работ несут авторы.

ISBN

© ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский», 2016
© Коллектив авторов, 2016

УДК 595.753+754 (470.344)

Смирнова Н.В.

Россия, г. Чебоксары, ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»,
Чувашское отделение Русского энтомологического общества, nadyas05@mail.ru

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЦИКАДО- И ГЕТЕРОПТЕРОФАУНЫ ЗАПОВЕДНИКА «ПРИСУРСКИЙ» (ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА)

Smirnova N.V.

THE HISTORY OF STUDY CICADINA AND HETEROPTERA FAUNA OF THE NATURE RESERVE «PRISURSKY» (THE CHUVASH REPUBLIC)

РЕЗЮМЕ. Приведен исторический очерк исследований фауны цикадовых и клопов заповедника «Присурский» за 20 лет. На территории заповедника и его охранной зоны зарегистрировано 180 видов *Cicadina* и 114 видов *Heteroptera*.

ABSTRACT. This article is the historical overview, which presents the results 20-year study fauna of the leafhoppers (*Cicadina*) and true bugs (*Heteroptera*) at the National Nature Reserve «Prisursky». 114 species *Heteroptera* and 180 species *Cicadina* have recorded at this protected area.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА. Биоразнообразие, фауна, цикадовые, полужесткокрылые, Чувашская Республика, заповедник «Присурский».

KEY WORDS. Biodiversity, fauna, *Cicadina*, *Heteroptera*, Chuvash Republic, Nature Reserve «Prisursky».

Государственный природный заповедник «Присурский» (далее – ГПЗ) располагается в Чувашии. Самый крупный его участок (Алатырский) и охранная зона охватывают часть крупнейшего в республике Присурского лесного массива и сообществ поймы р. Сура. Батыревский и Яльчикский участки находятся на юго-востоке региона. Здесь охраняются уникальные сообщества одних из самых северных в европейской части России луговых степей (Заповедник ..., 2013).

Энтомофауна заповедника начала изучаться с момента его организации, поскольку познание биоразнообразия данной особо охраняемой природной территории – одна из ведущих задач научных исследований. Часть исследований посвящена изучению отрядов *Heteroptera* и *Homoptera*. К настоящему времени наиболее изучены представители *Homoptera* (главным образом, подотряд *Cicadina*). Исследования по данной группе требуют преимущественно обобщения, а в дальнейшем – мониторинговых обследований. Степень изученности гетероптерофауны недостаточна. Настоящая работа посвящена инвентаризации фауны клопов и цикадовых заповедника и его охранной зоны.

В статье приводится список цикадовых и клопов, указанных для территории заповедника «Присурский». Номенклатура *Heteroptera* принята по каталогу палеарктических видов клопов (Aukema, Rieger, 1995, 1996, 1999, 2001, 2006; Aukema et al., 2013), *Cicadina* – по каталогу палеарктических цикадовых (Nast, 1972).

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЦИКАДОФАУНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА И СПИСОК ОБНАРУЖЕННЫХ ВИДОВ

Началом изучения цикадофауны данной территории можно считать работы, посвященные изучению цикадовых Чувашского Присурья (Кириллова, Аверкин, 1982; Кириллова, 1999). Отдельные сведения можно почерпнуть в публикациях, включающих сведения по фауне *Cicadina* в целом для Чувашской Республики (Ануфриев и др., 1993; Ануфриев, Кириллова, 1998; Кириллова, 1998).

Ряд статей посвящен изучению фауны цикадовых степных территорий Чувашской Республики (Кириллова 1997 а, б; Кириллова и др., 1998; Волкова, 2000; Кириллова, 2002 а, б; Кириллова и др., 2010). Часть материала в этих работах относится к степным участкам заповедника.

В 2001 г. выходит статья В.И. Кирилловой, которая посвящена исключительно цикадофауне заповедника «Присурский». В ней указывается 120 видов из 8 семейств (Кириллова, 2001). В дальнейшем эти исследования были продолжены (Ануфриев и др., 2002; Середа, Кириллова, 2001; Кириллова, 2012). Имеется также публикация и по фауне *Cicadina* степных участков заповедника (Кириллова, Егоров, 2012): указывается 17 видов из 6 семейств для Батыревского участка и 14 видов из 7 семейств для Яльчикского участка.

В материалах по фауне цикадовых Чувашской Республики (Ануфриев, 2014) приводятся сведения о цикадофауне Алатырского, Батыревского и Яльчикского участков, в том числе о новых как для республики, так и для территории заповедника видах. Данные о *Cicadina* также содержатся в работах по фауне беспозвоночных животных заповедника (Егоров, 2012; Егоров, Подшивалина, 2014).

Список видов цикадовых (Homoptera, Cicadina) заповедника приведен в табл. 1.

Таблица 1

Список видов цикадовых (Homoptera, Cicadina) заповедника «Присурский» и его охранной зоны

№	Названия таксонов	Алатырский участок		БУ	ЯУ
		З	ОЗ		
Семейство Aphrophoridae					
1	<i>Aphrophora alni</i> (Fallén, 1805)	+	+		
2	<i>Aphrophora pectoralis</i> Matsumura, 1903 [<i>costalis</i> Matsumura, 1903]	+			
3	<i>Aphrophora salicina</i> (Goeze, 1778)	+		+	
4	<i>Lepyronia coleoprata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
5	<i>Neophilaenus lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	+
6	<i>Neophilaenus campestris</i> (Fallén, 1805)			+	+
7	<i>Philaenus spumarius</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
Семейство Membracidae					
8	<i>Centrotus cornutus</i> (Linnaeus, 1758)	+			+
9	<i>Gargara genistae</i> (Fabricius, 1775)	+		+	+
Семейство Ulopidae					
10	<i>Megophthalmus scanicus</i> (Fallén, 1806)	+			
11	<i>Utecha trivialis</i> (Germar, 1821)	+			
Семейство Cicadellidae					
12	<i>Agallia brachyptera</i> (Boheman, 1847)	+			+
13	<i>Agallia ribauti</i> Ossiannilsson, 1938	+			
	<i>Agallia</i> sp.			+	
14	<i>Aguriahana stellulata</i> (Burmeister, 1841)	+			
15	<i>Alebra albostriella</i> (Fallén, 1826)	+			
16	<i>Alebra wahlbergi</i> (Boheman, 1845)	+			
17	<i>Allygus ?atomarius</i> (Fabricius, 1794)	+			
18	<i>Allygus commutatus</i> Fieber, 1872	+			
19	<i>Allygus mixtus</i> (Fabricius, 1794)	+			
20	<i>Alnetoidia alneti</i> (Dahlbom, 1850)	+			
21	<i>Aphrodes bicinctus</i> (Schrank, 1776)	+		+	+
22	<i>Aphrodes bifasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	+			
23	<i>Aphrodes flavostriatus</i> (Donovan, 1799)	+			
24	<i>Aphrodes trifasciatus</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	+			
25	<i>Arboridia parvula</i> (Boheman, 1845)	+	+		
26	<i>Arboridia velata</i> (Ribaut, 1952)		+		+
27	<i>Arocephalus languidus</i> (Flor, 1861)	+			
28	<i>Arthaldeus pascuellus</i> (Boheman, 1845)	+			
29	<i>Arthaldeus striifrons</i> (Kirschbaum, 1868)	+			
30	<i>Athysanus argentarius</i> Metcalf, 1955	+			
31	<i>Athysanus quadrum</i> (Boheman, 1845)	+	+		
32	<i>Austroasca vittata</i> (Lethierry, 1884)	+			
33	<i>Balclutha calamagrostis</i> Ossiannilsson, 1961	+			
34	<i>Balclutha punctata</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+
35	<i>Batracomorphus allionii</i> (Turton, 1802)	+			
36	<i>Bobacella corvina</i> (Horváth, 1903)	+		+	+
37	<i>Cicadella viridis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
38	<i>Cicadula flori</i> (Sahlberg, 1871)	+			
39	<i>Cicadula frontalis</i> (Herrich-Schäffer, 1835)		+		
40	<i>Cicadula quadrinotata</i> (Fabricius, 1794)		+		
41	<i>Chlorita viridula</i> (Fallén, 1806)	+		+	+
42	<i>Cosmotettix caudatus</i> (Flor, 1861)	+			
43	<i>Deltocephalus pulicarius</i> (Fallén, 1806)	+	+	+	+
44	<i>Diplocolenus abdominalis</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	+
45	<i>Doratura homophyla</i> (Flor, 1861)	+	+	+	
46	<i>Doratura impudica</i> Horváth, 1897	+			+
47	<i>Doratura stylata</i> (Boheman, 1847)	+	+	+	+
48	<i>Edwardsiana ampliata</i> (Wagner, 1948)	+	+		
49	<i>Edwardsiana bergmani</i> (Tullgren, 1916)	+			

50	<i>Edwardsiana frustrator</i> (Edwards, 1908)	+			
51	<i>Edwardsiana prunicola</i> (Edwards, 1914)	+			
52	<i>Edwardsiana rosae</i> (Linnaeus, 1758)	+			
53	<i>Edwardsiana severtsovi</i> Zachvatkin, 1948	+			
54	<i>Elymana ikumae</i> (Matsumura, 1911)	+			
55	<i>Elymana sulphurella</i> (Zetterstedt, 1828)	+	+	+	
56	<i>Emelyanoviana mollicula</i> (Boheman, 1845)	+			
57	<i>Empoasca pteridis</i> (Dahlbom, 1850)				+
58	<i>Enantiocephalus cornutus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)	+			
59	<i>Errastunus ocellaris</i> (Fallén, 1806)	+		+	
60	<i>Eupelix cuspidata</i> (Fabricius, 1775)	+			+
61	<i>Eupteryx atropunctata</i> (Goeze, 1778)	+	+	+	+
62	<i>Eupteryx cyclops</i> Matsumura, 1906	+			
63	<i>Eupteryx notata</i> Curtis, 1837	+	+		
64	<i>Eupteryx stachydearum</i> (Hardy, 1850)	+			
65	<i>Eupteryx vittata</i> (Linnaeus, 1758)	+			
66	<i>Eurhadina concinna</i> (Germar, 1831)	+			
67	<i>Eurhadina kirschbaumi</i> Wagner, 1937	+			
68	<i>Eurhadina pulchella</i> (Fallén, 1806)	+	+		
69	<i>Euscelidius schenckii</i> (Kirschbaum, 1868)	+		+	
70	<i>Euscelis distinguendus</i> (Kirschbaum, 1868)	+		+	
71	<i>Evacanthus acuminatus</i> (Fabricius, 1794)	+	+		
72	<i>Evacanthus interruptus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
73	<i>Forcipata citrinella</i> (Zetterstedt, 1828)	+	+	+	
74	<i>Graphocraerus ventralis</i> (Fallén, 1806)	+		+	
75	<i>Grypotes puncticollis</i> (Herrich-Schäffer, 1835)		+		
76	<i>Handianus flavovarius</i> (Herrich-Schäffer, 1835)	+	+	+	+
77	<i>Hephathus nanus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)	+		+	
78	<i>Hesium domino</i> (Reuter, 1880)	+			
79	<i>Iassus lanio</i> (Linnaeus, 1758)	+			
80	<i>Idiocerus herrychii</i> (Kirschbaum, 1868)	+			
81	<i>Idiocerus lituratus</i> (Fallén, 1806)	+			
82	<i>Idiocerus stigmatalis</i> Lewis, 1834	+			
83	<i>Idiodonus cruentatus</i> (Panzer, 1799)	+			
84	<i>Jassargus flori</i> (Fieber, 1869)	+			
85	<i>Kyboasca zachvatkini</i> Anufriev, 1979	+			
86	<i>Kybos lindbergi</i> (Linnavuori, 1951)	+			
87	<i>Kybos populi</i> (Edwards, 1908)	+			
88	<i>Kybos smaragdulus</i> (Fallén, 1806)	+			
89	<i>Kybos strigilifer</i> (Ossiannilsson, 1941)		+		
90	<i>Kybos volgensis</i> Vilbaste, 1961	+			
91	<i>Laburrus abrotani</i> Emeljanov, 1962	+			
92	<i>Laburrus handlirschi</i> (Matsumura, 1908)		+		
93	<i>Laburrus impictifrons</i> (Boheman, 1852)			+	+
94	<i>Limotettix striola</i> (Fallén, 1806)	+			
95	<i>Linnavuoriana sexmaculata</i> (Hardy, 1850)	+	+		
96	<i>Macropsidius abrotani</i> Emeljanov, 1964	+			
97	<i>Macropsis fuscula</i> (Zetterstedt, 1828)	+			
98	<i>Macrosteles cristatus</i> (Ribaut, 1927)	+			
99	<i>Macrosteles cyane</i> (Boheman, 1845)	+			
100	<i>Macrosteles frontalis</i> (Scott, 1875)	+			
101	<i>Macrosteles horvathi</i> (Wagner, 1935)	+			
102	<i>Macrosteles laevis</i> (Ribaut, 1927)	+	+	+	+
103	<i>Macrosteles viridigriseus</i> (Edwards, 1922)	+			
104	<i>Macustus grisescens</i> (Zetterstedt, 1828)	+			
105	<i>Metalimnus formosus</i> (Boheman, 1845)	+	+		
106	<i>Mocuellus collinus</i> (Boheman, 1850)	+	+	+	+
107	<i>Mocydiopsis attenuata</i> (Germar, 1821)	+			
108	<i>Neoliturus fenestratus</i> (Herrich-Schäffer, 1834)	+			
109	<i>Notus flavipennis</i> (Zetterstedt, 1828)	+	+		

110	<i>Oncopsis flavicollis</i> (Linnaeus, 1758)	+			
111	<i>Oncopsis subangulata</i> (J. Sahlberg, 1871)	+			
112	<i>Ophiola russeola</i> (Fallén, 1826)	+			
113	<i>Ophiola transversa</i> (Fallén, 1826)	+			
114	<i>Paluda flaveola</i> (Boheman, 1845)	+			
115	<i>Palus caudatus</i> (Flor, 1861) [<i>Cosmotettix caudatus</i> (Flor, 1861)]	+			
116	<i>Pediopsis tiliae</i> (Germar, 1831)		+		
117	<i>Pithyotettix abietinus</i> (Fallén, 1806) (III категория)	+			
118	<i>Platymetopius henribauti</i> Dlabola, 1961	+			
119	<i>Platymetopius major</i> (Kirschbaum, 1868)	+			
120	<i>Populicerus confusus</i> (Flor, 1861)	+			
121	<i>Populicerus nitidissimus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)	+			
122	<i>Populicerus populi</i> (Linnaeus, 1761)	+			
123	<i>Psammotettix confinis</i> (Dahlbom, 1851)	+	+	+	
124	<i>Psammotettix helvolus</i> (Kirschbaum, 1868)			+	
125	<i>Psammotettix koeleriae</i> Zachvatkin, 1948	+			
126	<i>Psammotettix poecilus</i> (Flor, 1861)		+		
127	<i>Psammotettix striatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
128	<i>Pseudophlepsius binotatus</i> (Signoret, 1880)	+			
129	<i>Rhopalopyx preyssleri</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	+	+	+	
130	<i>Rhopalopyx vitripennis</i> (Flor, 1861)	+			
131	<i>Ribautiana ulmi</i> (Linnaeus, 1758)	+			
132	<i>Sagatus punctifrons</i> (Fallén, 1826)	+	+		
133	<i>Sorhoanus assimilis</i> (Fallén, 1806)	+			
134	<i>Sorhoanus magnus</i> Mitjaev, 1969				+
135	<i>Sorhoanus medius</i> (Mulsant et Rey, 1855)		+	+	
136	<i>Sorhoanus xanthoneurus</i> (Fieber, 1869)	+			
	<i>Sorhoanus</i> sp.				+
137	<i>Speudotettix subfuscus</i> (Fallén, 1806)	+			
138	<i>Stictocoris picturatus</i> (C. Sahlberg, 1842)	+	+		
139	<i>Stroggylocephalus agrestis</i> (Fallén, 1806)	+			
140	<i>Thamnotettix confinis</i> Zetterstedt, 1828	+			
141	<i>Tremulicerus tremulae</i> (Estlund, 1796)	+			
142	<i>Tremulicerus vitreus</i> (Fabricius, 1803)	+			
143	<i>Turrutus socialis</i> (Flor, 1806)	+		+	+
144	<i>Zyginidia viaduensis</i> (Wagner, 1941)	+			
	Семейство Tettigometridae				
145	<i>Tettigometra atra</i> Hagenbach, 1825			+	
146	<i>Tettigometra depressa</i> Fieber, 1865				+
	Семейство Delphacidae				
147	<i>Acanthodelphax denticauda</i> (Boheman, 1847)	+	+		
148	<i>Asiraca clavicornis</i> (Fabricius, 1794) (Приложение № 3)			+	
149	<i>Criomorphus albomarginatus</i> Curtis, 1833	+			
150	<i>Delphacinus mesomelas</i> (Boheman, 1850)			+	
151	<i>Delphax crassicornis</i> (Panzer, 1796)	+			
152	<i>Dicranotropis hamata</i> (Boheman, 1847)	+	+		
153	<i>Ditropsis flavipes</i> Signoret, 1865			+	+
154	<i>Euconomelus lepidus</i> (Boheman, 1847)	+			
155	<i>Eurybregma nigrolineata</i> Scott, 1875	+		+	+
156	<i>Javesella dubia</i> (Kirschbaum, 1868)	+		+	
157	<i>Javesella obscurella</i> (Boheman, 1847)	+		+	
158	<i>Javesella pellucida</i> (Fabricius, 1794)	+		+	
159	<i>Kelisia fasciata</i> (Kirschbaum, 1868)		+		
160	<i>Laodelphax striatella</i> (Fallén, 1826)	+	+	+	
161	<i>Megamelus notula</i> (Germar, 1830)	+	+		
162	<i>Metropis inermis</i> Wagner, 1939	+		+	
163	<i>Metropis mayri</i> Fieber, 1866 (III категория)				+
	<i>Metropis</i> sp.	+			

164	<i>Mirabella albifrons</i> (Fieber, 1879)	+			
165	<i>Nothodelphax distinctus</i> (Flor, 1861)	+			
166	<i>Paradelphacodes paludosus</i> (Flor, 1861)	+			
167	<i>Ribautodelphax albostrata</i> (Fieber, 1866)	+		+	
168	<i>Ribautodelphax collina</i> (Boheman, 1847)	+			
169	<i>Stenocranus fuscovittatus</i> (Stål, 1858)	+			
170	<i>Stenocranus major</i> (Kirschbaum, 1868)	+			
171	<i>Stenocranus minutus</i> (Fabricius, 1787)	+			
172	<i>Xanthodelphax flaveola</i> (Flor, 1861)	+			
173	<i>Xanthodelphax straminea</i> (Stål, 1858)	+		+	
	Семейство Cixiidae				
174	<i>Cixius nervosus</i> (Linnaeus, 1758)	+			
175	<i>Cixius distinguendus</i> Kirschbaum, 1868	+			
176	<i>Hyalesthes obsoletus</i> Signoret, 1865				+
	<i>Hyalesthes</i> sp.			+	+
177	<i>Pentastiridius leporinus</i> (Linnaeus, 1761)	+			+
	Семейство Dictyopharidae				
178	<i>Dictyophara europaeae</i> (Linnaeus, 1767)	+			+
	Семейство Achilidae				
179	<i>Cixidia lapponica</i> (Zetterstedt, 1840) (III категория)	+	+		
	Семейство Issidae				
180	<i>Ommatidiotus dissimilis</i> (Fallén, 1806)	+			
ИТОГО		159	45	48	35
		169			

Примечание. З – Алатырский участок заповедника, ОЗ – охранный зона Алатырского участка, БУ – Батыревский участок, ЯУ – Яльчикский участок. ? – правильность определения должна быть подтверждена по самцам. Жирным шрифтом выделены названия видов, включенных в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ГЕТЕРОПТЕРОФАУНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА И СПИСОК ОБНАРУЖЕННЫХ ВИДОВ

Отдельные сведения по полужесткокрылым Присурья можно почерпнуть в работах по фауне Heteroptera Южного Присурья (Марусова, 1991) и Чувашской Республики в целом (Чернова, 1999). Г.П. Чернова (1999) указывает 36 видов клопов для Алатырского района Чувашской Республики, однако конкретные места сбора материала в работе не сообщаются. В публикации О.А. Середы и В.И. Кирилловой (2001) имеются лишь данные о доле отряда Полужесткокрылые среди насекомых, летящих на свет в заповеднике, список видов не приводится.

Фактически первой работой по гетероптерофауне заповедника стала статья С.Г. Чановой (2003), где указывается 42 вида из 9 семейств клопов, собранных на болотах Алатырского участка.

В 2011 г. исследования данной группы насекомых были продолжены (Луц и др., 2011; Смирнова, 2011). В работе Н.В. Смирновой (2011) указывается 83 вида из 15 семейств с территории Алатырского участка заповедника. Сведения по Heteroptera также содержатся в работах по фауне беспозвоночных животных заповедника (Егоров, 2012; Егоров, Подшивалина, 2014).

Список видов полужесткокрылых (Heteroptera) заповедника приведен в табл. 2.

Таблица 2

Список видов полужесткокрылых (Heteroptera) заповедника «Присурский» и его охранной зоны

№	Названия таксонов	Алатырский участок		БУ	ЯУ
		З	ОЗ		
	Семейство Corixidae				
1	<i>Callicorixa praeusta</i> (Fieber, 1848)			+	
2	<i>Corixa dentipes</i> Thomson, 1869			+	+
3	<i>Sigara ?falleni</i> (Fieber, 1848)			+	
	Семейство Nepidae				
4	<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758			+	
5	<i>Ranatra linearis</i> (Linnaeus, 1758)		+		
	Семейство Notonectidae				
6	<i>Notonecta glauca</i> Linnaeus, 1758			+	+
	Семейство Gerridae				
7	<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	+			
	Семейство Pleidae				
8	<i>Plea minutissima</i> Leach, 1817		+	+	+
	Семейство Naucoridae				

9	<i>Ilyocoris cimicoides</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
	Семейство Saldidae				
10	<i>Chartoscirta elegantula</i> (Fallén, 1807)	+			
	Семейство Nabidae				
11	<i>Himacerus boops</i> (Schjødte, 1870)	+			
12	<i>Nabis limbatus</i> Dahlbom, 1851	+			
13	<i>Nabis pseudoferus</i> Remane, 1949	+			
14	<i>Nabis brevis</i> Scholtz, 1847	+	+		
15	<i>Nabis ferus</i> (Linnaeus, 1758)	+			
16	<i>Nabis flavomarginatus</i> Scholtz, 1847	+	+		
17	<i>Nabis rugosus</i> (Linnaeus, 1758)	+			
	Семейство Anthocoridae				
18	<i>Anthocoris confusus</i> Reuter, 1884	+			
19	<i>Orius minutus</i> (Linnaeus, 1758)		+		
20	<i>Orius niger</i> (Wolff, 1811)	+	+		
	Семейство Miridae				
21	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778)		+		
22	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (Fabricius, 1794)		+		
23	<i>Adelphocoris seticornis</i> (Fabricius, 1775)	+	+		
24	<i>Capsodes gothicus</i> (Linnaeus, 1758)		+		
25	<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)	+			
26	<i>Charagochilus gyllenhali</i> (Fallén, 1807)	+	+		
27	<i>Chlamydatus pulicarius</i> (Fallén, 1807)		+		
28	<i>Chlamydatus pullus</i> (Reuter, 1871)	+	+		
29	<i>Criocoris</i> sp.		+		
30	<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
31	<i>Dryophilocoris flavoquadrimaculatus</i> (DeGeer, 1773)	+	+		
32	<i>Euryopicoris nitidus</i> (Meyer-Dür, 1843)	+	+		
33	<i>Halticus apterus</i> (Linnaeus, 1758)		+		
34	<i>Halticus pusillus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)	+			
35	<i>Labops sahlbergi</i> (Fallén, 1829)	+	+		
36	<i>Leptopterna dolabrata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
37	<i>Liocoris tripustulatus</i> (Fabricius, 1781)		+		
38	<i>Lopus decolor</i> (Fallén, 1807)	+			
39	<i>Lygus gemellatus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)	+	+		
40	<i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
41	<i>Lygus punctatus</i> (Zetterstedt, 1838)	+			
42	<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius, 1911	+	+		
43	<i>Lygus wagneri</i> Remane, 1955	+	+		
44	<i>Megaloceraea recticornis</i> (Geoffroy, 1758)	+	+		
45	<i>Megalocoleus molliculus</i> (Fallén, 1807)	+			
46	<i>Myrmecophyes alboornatus</i> (Stål, 1858)	+	+		
47	<i>Notostira</i> sp.	+	+		
48	<i>Orthotylus tenellus</i> (Fallén, 1807)	+			
49	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (Wolff, 1804)	+			
50	<i>Polymerus cognatus</i> (Fieber, 1858)		+		
51	<i>Polymerus unifasciatus</i> (Fabricius, 1794)		+		
52	<i>Polymerus vulneratus</i> (Panzer, 1806)		+		
53	<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)	+	+		
54	<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)	+			
55	<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794)		+		
56	<i>Systellonotus triguttatus</i> (Linnaeus, 1767)		+		
57	<i>Trigonotylus coelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)	+			
58	<i>Trigonotylus ruficornis</i> (Geoffroy, 1785)	+			
	Семейство Tingidae				
59	<i>Acalypta marginata</i> (Wolff, 1804)	+	+		
60	<i>Agramma femorale</i> Thomson, 1871	+	+		
61	<i>Agramma tropidopterum</i> Flor, 1860	+			
62	<i>Derephysia cristata</i> (Panzer, 1806)		+		
63	<i>Derephysia foliacea</i> (Fallén, 1807)	+			

64	<i>Dictyla humuli</i> (Fabricius, 1794)		+		
65	<i>Kalama tricornis</i> (Schrank, 1801)		+		
66	<i>Oncochila simplex</i> (Herrich-Schäffer, 1830)		+		
67	<i>Physatocheila costata</i> (Fabricius, 1794)	+			
68	<i>Stephanitis oberti</i> (Kolenati, 1857)	+			
69	<i>Tingis ampliata</i> (Herrich-Schäffer, 1838)		+		
70	<i>Tingis geniculata</i> (Fieber, 1844)	+			
	Семейство Piesmatidae				
71	<i>Piesma maculatum</i> (Laporte, 1833)	+			
	Семейство Reduviidae				
72	<i>Rhynocoris annulatus</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	
	Семейство Berytidae				
73	<i>Berytinus clavipes</i> (Fabricius, 1775)	+	+		
	Семейство Stenocephalidae				
74	<i>Dicranocephalus albipes</i> (Fabricius, 1781)	+			
	Семейство Lygaeidae				
75	<i>Cymus aurescens</i> Distant, 1883 (<i>obliquus</i> Horv.)	+			
76	<i>Cymus clavicolus</i> (Fallén, 1807)		+		
77	<i>Cymus glandicolor</i> Hahn, 1832	+	+		
78	<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer, 1797)	+		+	
79	<i>Nysius thymi</i> (Wolff, 1804)	+	+		
80	<i>Ortholomus punctipennis</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	+	+		
81	<i>Pachybrachius luridus</i> Hahn, 1826	+			
82	<i>Rhyparochromus pini</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	
83	<i>Scolopostethus pilosus</i> Reuter, 1875	+			
	Семейство Pyrrhocoridae				
84	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	+
	Семейство Coreidae				
85	<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
86	<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (Goeze, 1778)		+		
	Семейство Rhopalidae				
87	<i>Chorosoma schillingii</i> (Schilling, 1829)			+	+
88	<i>Corizus hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	
89	<i>Myrmus miriformis</i> (Fallén, 1807)	+			
90	<i>Rhopalus maculatus</i> (Fieber, 1837)	+			
91	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> Schilling, 1829	+	+		
92	<i>Rhopalus subrufus</i> (Gmelin, 1790)	+	+		
93	<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi, 1790)	+			
	Семейство Acanthosomatidae				
94	<i>Elasmostethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)	+			
95	<i>Elasmucha grisea</i> (Linnaeus, 1758)	+			
	Семейство Plataspididae				
96	<i>Coptosoma scutellatum</i> (Geoffroy, 1785)	+	+	+	+
	Семейство Cydnidae				
97	<i>Sehirus luctuosus</i> Mulsant & Rey, 1866			+	+
	Семейство Scutelleridae				
98	<i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758)	+			
99	<i>Eurygaster testudinaria</i> (Geoffroy, 1785)	+	+		+
	Семейство Thyreocoridae				
100	<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
	Семейство Pentatomidae				
101	<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
102	<i>Aelia klugii</i> Hahn, 1833	+			
103	<i>Aelia rostrata</i> Boheman, 1852	+			
104	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (DeGeer, 1773)	+			
105	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
106	<i>Dybowskyia reticulata</i> (Dallas, 1851)	+			
107	<i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	+			
108	<i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli, 1763)	+	+		
109	<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+

110	<i>Neottiglossa leporina</i> (Herrich-Schäffer, 1830)	+			
111	<i>Neottiglossa pusilla</i> (Gmelin, 1790)	+	+		
112	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+
113	<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)		+		
114	<i>Zicrona caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		
ИТОГО		82	62	21	15
		106			

Примечание. З – Алатырский участок заповедника, ОЗ – охранный зона Алатырского участка, БУ – Батыревский участок, ЯУ – Яльчикский участок.

Данные о числе видов цикадовых и клопов представлены в табл. 3.

Таблица 3

Число видов цикадовых и клопов заповедника «Присурский» и его охранной зоны

Отряд Heteroptera						Отряд Homoptera Подотряд Cicadina		
№	Семейство	Число видов	№	Семейство	Число видов	№	Семейство	Число видов
1	Corixidae	3	14	Berytidae	1	1	Aphrophoridae	7
2	Nepidae	2	15	Stenocephalidae	1	2	Membracidae	2
3	Notonectidae	1	16	Lygaeidae	9	3	Ulopidae	2
4	Gerridae	1	17	Pyrrhocoridae	1	4	Cicadellidae	132
5	Pleidae	1	18	Coreidae	2	5	Tettigometridae	2
6	Naucoridae	1	19	Rhopalidae	7	6	Delphacidae	28
7	Saldidae	1	20	Acanthosomatidae	2	7	Cixiidae	4
8	Nabidae	7	21	Plataspididae	1	8	Dictyopharidae	1
9	Anthocoridae	3	22	Cydnidae	1	9	Achilidae	1
10	Miridae	38	23	Scutelleridae	2	10	Issidae	1
11	Tingidae	12	24	Thyreocoridae	1			
12	Piesmatidae	1	25	Pentatomidae	14			
13	Reduviidae	1						
ИТОГО					114	ИТОГО		180

Таким образом, к настоящему времени для территории заповедника «Присурский» и его охранной зоны указано 180 видов цикадовых из 10 семейств и 114 видов полужесткокрылых из 25 семейств.

Благодарности. Автор искренне признателен за ценные консультации заместителю директора по науке заповедника «Присурский» Л.В. Егорову.

Литература

Ануфриев Г.А. Новые материалы по фауне цикадовых (Hemiptera, Cicadina) Чувашии // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2014. Т. 29. С. 46–50.

Ануфриев Г.А., Кириллова В.И. Цикадовые (Homoptera, Cicadina) Чувашской Республики: Опыт анализа фауны. Чебоксары: КЛИО, 1998. 176 с.

Ануфриев Г.А., Кириллова В.И., Коновалова А.А. Цикадовые Чувашской Республики // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование экосистем и их отдельные компоненты: Межвуз. сб. науч. трудов. М.: МПУ, 1993. С. 30–46.

Ануфриев Г.А., Горшкова Е.А., Чанова С.Г. Новые данные по фауне цикадовых (Homoptera, Cicadina) заповедника «Присурский» // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении исчезающих степей Евразии: матер. II Междунар. конф. (Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, 7–10 июня 2002 г.). Чебоксары; М.: Клио, 2002. С. 113–115.

Волкова Н.В. К разнообразию фауны цикадовых (Homoptera, Cicadina) остепненных участков юго-востока Чувашской Республики // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2000. Т. 3. С. 63–67.

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., 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.

Заповедник «Присурский»: материалы к Государственному кадастру особо охраняемых природных территорий Российской Федерации: Монография / 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.; Сост.: Осмелкин Е.В., к.б.н. Димитриев А.В., к.б.н. Егоров Л.В. Чебоксары, 2013. 64 с.

Кириллова В.И. К цикадофауне Батыревского суркового заказника и других остепненных территорий Чувашии // Сурки Голарктики как фактор биоразнообразия: тез. докл. III Междунар. конф. по суркам. М., 1997 а. С. 55.

Кириллова В.И. Фаунистические комплексы цикадовых остепненных участков Чувашской Республики // Степи Евразии: сохранение природного разнообразия и мониторинг состояния экосистем: матер. Междунар. симпози. Оренбург, 1997 б. С. 104.

Кириллова В.И. Фауна цикадовых некоторых особо охраняемых территорий Чувашской Республики // Энтомологические исследования в Чувашии: матер. I Республ. энтомол. конф. Чебоксары, 1998. С. 45–48.

Кириллова В.И. Фауна цикадовых Чувашского Присурья // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 1999. Т. 2. С. 32–34.

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

Кириллова В.И. Цикадовые (Homoptera, Cicadina) некоторых степных ООПТ Чувашской Республики // Научные труды Государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары; М.: Клио, 2002 а. Т. 9. С. 113–115. (Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении исчезающих степей Евразии: матер. II Междунар. конф. (Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, 7–10 июня 2002 г.)).

Кириллова В.И. Разнообразие цикадовых (Homoptera, Cicadina) некоторых сурковых колоний Чувашской Республики // Сурки в степных биоценозах Евразии: VIII совещание по суркам стран СНГ. Чебоксары–Москва: КЛИО, 2002 б. С. 36–37.

Кириллова В.И. Итоги сборов цикадовых (Homoptera, Cicadina) нетрадиционными методами в ГПЗ «Присурский» (по материалам 2012 г.) // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат: Перфектум, 2012. Т. 27. С. 41–43.

Кириллова В.И., Аверкин А.М. Новые данные по фауне цикадовых семейства Delphacidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) Чувашской АССР и Горьковской области // Наземные и водные экосистемы. Горький: Издательство Горьковского университета, 1982. С. 92–98.

Кириллова В.И., Волкова Н.В., Кудрявцева Н.В. К цикадофауне юго-востока Чувашии // Энтомологические исследования в Чувашии: матер. I Республ. энтомол. конф. Чебоксары, 1998. С. 51–55.

Кириллова В.И., Егоров Л.В. К фауне цикадовых степных кластерных участков Государственного природного заповедника «Присурский» // Современные зоологические исследования в России и сопредельных странах: матер. II Междунар. науч.-пр. конф. Чебоксары, 2012. С. 78–81.

Кириллова В.И., Тенькова И.В., Мардарьева Н.В. Новые данные по цикадофауне Яльчикского района Чувашской Республики // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат: КЛИО, 2010. С. 105–111.

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.

Луц Д.В., Лаврентьева Е.Ю., Смирнова Н.В. Использование фенотипических показателей популяций клопа *Kleidocerys resedae* Pz. (Heteroptera, Lygaeidae) для оценки здоровья среды на территории Чувашской Республики. // Актуальные проблемы биологии: матер. Всерос. науч.-пр. конф. Чебоксары: Чуваш. гос. пед. ун-т, 2011. С. 50–53.

Марусова Ж.В. Наземные полужесткокрылые Южного Присурья Чувашской ССР // Актуальные экологические проблемы Чувашской Республики. Тез. докл. Чебоксары, 1991. С. 80–81.

Середа О.А., Кириллова В.И. Насекомые, летящие на свет, в заповеднике «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 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., посвящ. 75-летию со дня рождения М.А. Козлова. Чебоксары: типография «Новое время», 2011. С. 21–24.

Чанова С.Г. Экологические особенности клопов (Insecta, Heteroptera) болот ГПЗ «Присурский» (Чувашия) // Экол., морфофизиол. особенности и современные методы исследования живых систем. Казань, 2003. С. 192–193.

Чернова Г.П. Обзор фауны наземных полужесткокрылых Чувашской Республики. Часть 1 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 1999. Т. 2. С. 24–29.

Aukema B., Rieger Ch. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. V. 1–5. Amsterdam, 1996. 222 p.; 1995. 361 p.; 1999. 577 p.; 2001. 346 p.; 2006. 550 p.

Aukema B., Rieger Ch., Rabitsch W. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. V. 6. Amsterdam, 2013. 629 p.

Nast J. Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera), an annotated check list. Warszawa, 1972. 550 p.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Географические исследования

Александров А.Н. Создание топографического плана Батыревского кластерного участка государственного природного заповедника «Присурский»	3
Александров А.Н., Васильев Р.В. Морфометрические показатели ряда озер охранной зоны государственного природного заповедника «Присурский»	5
Пономарев В.В. Снеговой режим на территории заповедника «Присурский» в зимний период 2015–2016 гг.	10

Раздел 2. Ботанические исследования

Балясный В.И. Исследования пирогенных сукцессий древесной растительности и естественного восстановления лесов в государственном заповеднике «Присурский»	14
Балясный В.И. Состояние горельников в лесах государственного природного заповедника «Присурский»	17
Гафурова М.М. О новых находках сосудистых растений на Яльчикском участке государственного природного заповедника «Присурский».	22
Глушенков О.В., Глушенкова Н.А. Синтаксономическая характеристика водной растительности некоторых районов Чебоксарского водохранилища	29
Петров В.А., Балясный В.И. Экономическая и лесоводственная оценка лесных культур дуба, созданных на вырубках в Чувашской Республике	36

Раздел 3. Зоологические исследования

Аникин В.В., Сажнев А.С., Халилов Э.С., Павлова Н.С., Рига Е.Ю. Редкие виды насекомых (Insecta), рекомендуемые для внесения в третье издание Красной книги Саратовской области	41
Борисова Н.В. К познанию аранеофауны (Arachnida, Aranei) государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 2	46
Борисова Н.В. К познанию аранеофауны (Arachnida, Aranei) государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3	50
Борисова Н.В. Предварительные данные по фауне стрекоз (Odonata) государственного природного заповедника «Присурский».	53
Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 4	57
Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 5	69
Егоров Л.В., Борисова Н.В., Димитриев А.В. Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3	115
Осипов В.В., Александров А.Н. Видовой состав и пространственное распределение рыб реки Цивиль	126
Парамонов Н.М. Аннотированный список типулоидных комаров (Diptera: Tipuloidea) фауны Чувашской Республики	130
Подшивалина В.Н. Фауна планктонных коловраток и ракообразных пойменного озера с карстово-суффозионным провалом (озеро Большое Щучье, пойма нижнего течения реки Сура, Среднее Поволжье)	132
Семёнов В.Б., Егоров Л.В. Дополнение к фауне жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Чувашской Республики. Сообщение 1	138
Семёнов В.Б., Егоров Л.В. Материалы к познанию жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 1	141
Смирнова Н.В. История изучения цикадо- и гетероптерофауны заповедника «Присурский» (Чувашская Республика).	151
Швеенкова Ю.Б. Фауна коллембол (Hexapoda, Collembola) Кунчеровского участка заповедника «Приволжская лесостепь»	161

Научное издание

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАПОВЕДНИКА «ПРИСУРСКИЙ»**

ТОМ 31

Подписано в печать .11.16. Формат 70x108 1/8. Обложка цветная, гарнитура Arial.
Тираж 100 экз. Бумага офисная, печать оперативная. Объем 10,5 п.л. Заказ №
Отпечатано с готового оригинал-макета заказчика в типографии
Фирма «Крона-2» в форме ООО
428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Ленина, 21–37