

Ossiannilsson, F. The *Auchenorrhyncha* (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. Part 3: The family Cicadellidae: Deltocephalinae, Catalogue, Literature and Index / F. Ossiannilsson // Fauna Entomol. Scandinavica. – Copenhagen, 1983. – Vol. 7. – P. 3. – P. 594-979.

Vilbaste, J. Eesti tirdid I. / J. Vilbaste. – Tallin, 1971. – 284 p.

## ЦИКАДОВЫЕ ИБРЕСИНСКОГО РАЙОНА ЧУВАШИИ

\* В.И. Кириллова, \*\* А.В. Бехтева

\*Чувашский государственный педагогический университет  
им. И.Я. Яковлева,

\*\*Управление по надзору и контролю в сфере образования Министерства  
образования и молодежной политики ЧР

В данной статье приведены все имеющиеся в настоящее время сведения о цикадофауне Ибресинского района и ее биотопическом распределении. Сборы материала в 1997 – 2000 гг. в 8 пунктах (Ибреси, Огонек, Красная Заря, Абакасы, Тойси-Паразуси, Бугуяны, Малые Кармалы, 252 разъезд Горьковской железной дороги) проводились Бехтевой (Николаевой) А.В., в 2005 г. на территории ООПТ «Старовозрастные дубравы» – Егоровым Л.В. Результаты обработки материала 2005 г. опубликованы (Кириллова, 2006), сведения по сборам 1997-2000 гг. опубликованы частично (Кириллова и др., 2001). Сборы проводились по стандартной методике кошением сачком на 100 взмахов. Определение выполнено Кирилловой В.И. с использованием определителей цикадовых Европейской части России и Западной Европы (Емельянов, 1964; Вильбасте, 1971; Ossianilsson, 1978, 1981, 1983). Виды идентифицировались на основе анализа генитального аппарата самцов. Таксоны, представленные в сборах только самками, в большинстве случаев идентифицированы до родов (или отмечены знаком «?»).

Сборы производились в следующих биотопах: смешанные леса, березняки, искусственные лесные насаждения, суходольные луга, болота, агроценозы.

### Цикадофауна смешанных лесов

Лесистость Ибресинского района составляет около 65 %. На территории района встречаются леса разных типов: смешанные, сосняки, ельники, дубравы, березняки.

Для смешанных лесов Ибресинского района характерно большое видовое и групповое разнообразие цикадовых: выявлено 50 видов из 5 семейств (табл. 1).

Таблица 1

Видовой состав и численное обилие цикадофауны смешанного леса

№	Семейства, виды	Пункты	Всего	
			Экз.	%
<b>Сем. Aphrophoridae:</b>			<b>28</b>	<b>1,72</b>
1.	<i>Lepyronia coleoptrata</i> L.	Ибреси, М. Кармалы	5	0,31
2.	<i>Neophilaenus lineatus</i> L.	Кр. Заря	3	0,18
3.	<i>Aphrophora alni</i> Fall.	Ибреси, Кр. Заря	5	0,31
4.	<i>Philaenus spumarius</i> L.	Во всех пунктах	15	0,92
<b>Сем. Ulopidae:</b>			<b>9</b>	<b>0,55</b>
5.	<i>Megophthalmus scanicus</i> Fall.	М. Кармалы, Кр. Заря	9	0,55
<b>Сем. Cicadellidae:</b>			<b>1566</b>	<b>96,43</b>
6.	<i>Macropsis verbae</i> An. et Zhiltz.	Кр. Заря	1	0,06
7.	<i>Hephathus nanus</i> H.-S.	Кр. Заря	1	0,06
8.	<i>Populicerus confusus</i> Flor.	Кр. Заря	29	1,79
9.	<i>P. populi</i> L.	Кр. Заря	8	0,49
10.	<i>Aphrodes albifrons</i> L.	М. Кармалы, Кр. Заря	8	0,49

№	Семейства, виды	Пункты	Всего	
			Экз.	%
11.	<i>Aphrodes bicinctus</i> Schrk.	М. Кармалы, Кр. Заря, Бугуяны	8	0,49
12.	<i>Cicadella viridis</i> L.	Ибреси, М. Кармалы, Кр. Заря, Бугуяны	33	2,03
13.	<i>Kybos lindbergi</i> L.	Кр. Заря	11	0,68
14.	<i>Chlorita viridula</i> Fall.	Кр. Заря	6	0,36
15.	<i>Eupteryx notata</i> Curt.	Кр. Заря	1	0,06
16.	<i>Grypotes puncticollis</i> H.-S.	Ибреси	4	0,25
17.	<i>Balclutha punctata</i> Fabr.	Ибреси	1	0,06
18.	<i>Macrosteles laevis</i> Rib.	Во всех пунктах	142	8,74
19.	<i>Deltocephalus pulicaris</i> Fall.	Во всех пунктах	107	6,59
20-21.	<i>Doratura stylata</i> Boh.+ <i>D. homophyla</i> Flor.	Во всех пунктах	431	26,54
22.	<i>Paluda flaveola</i> Boh.	Красная Заря	26	1,6
23.	<i>Idiodonus cruentatus</i> Panz.	Кр. Заря	1	0,06
24.	<i>Graphocraerus ventralis</i> Fall.	М. Кармалы	2	0,12
25.	<i>Rhopalopyx preysleri</i> H.-S.	Кр. Заря	12	0,72
26.	<i>Elymana sulphurella</i> Zett.	Кр. Заря	6	0,36
27.	<i>Thamnotettix confinis</i> Zett.	Б. Абакасы	1	0,06
28.	<i>Athysanus argentarius</i> Metc.	Кр. Заря	2	0,12
29.	<i>A. quadrum</i> Boh.	Кр. Заря	2	0,12
30.	<i>Handianus flavovarius</i> H.-S.	Кр. Заря	1	0,06
31.	<i>Stictocoris picturatus</i> C.-Shlb.	М. Кармалы, Кр. Заря	6	0,36
32.	<i>Limotettix striola</i> Fall.	Кр. Заря	2	0,12
33.	<i>Euscelis distinguendus</i> Kbm.	М. Кармалы	2	0,12
34.	<i>Streptanus aemulans</i> Kbm.	М. Кармалы	2	0,12
35.	<i>Psammotettix confinis</i> Dhlb.	Во всех пунктах	448	27,59
36.	<i>P. striatus</i> L.	Во всех пунктах	185	11,39
37.	<i>P. poecilus</i> Flor.	Ибреси	10	0,6
38.	<i>Errastunus ocellaris</i> Fall.	Ибреси, Кр. Заря	9	0,55
39.	<i>Diplocolenus abdominalis</i> Fabr.	М. Кармалы, Кр. Заря	14	0,86
40.	<i>Arthaldeus pascuellus</i> Fall.	М. Кармалы, Кр. Заря	6	0,36
41.	<i>Sorhoanus assimilis</i> Fall.	Кр. Заря	1	0,06
42.	<i>Mocuellus collinus</i> Boh.	Ибреси, М. Кармалы, Кр. Заря	37	2,28
<b>Сем. Delphacidae:</b>			<b>20</b>	<b>1,23</b>
43.	<i>Conomelus anceps</i> Germ.	Кр. Заря	2	0,12
44.	<i>Muellerianella brevipennis</i> Boh.	Кр. Заря	1	0,06
45.	<i>Acanthodelphax denticauda</i> Boh.	Кр. Заря	1	0,06
46.	<i>Dicranotropis hamata</i> Boh.	М. Кармалы	6	0,36
47.	<i>Ribautodelphax albostrata</i> Fieb.	Тойси-Паразуси, Кр. Заря	3	0,18
48.	<i>R. collina</i> Boh.	М. Кармалы	4	0,25
49.	<i>Xanthodelphax straminea</i> Stal.	Б. Абакасы, Кр. Заря	3	0,18
<b>Сем. Issidae:</b>			<b>1</b>	<b>0,06</b>
50.	<i>Ommatidiotus dissimilis</i> Fall.	Кр. Заря	1	0,06
<b>Итого:</b>			<b>1624</b>	<b>100</b>

Семь видов являются фоновыми: *Cicadella viridis*, *Macrosteles laevis*, *Deltocephalus pulicaris*, *Doratura stylata*, *Psammotettix confinis*, *P. striatus*, *Mocuellus collinus*.

### Цикадофауна березняков

Сбор цикадовых березняков проводился в пунктах: Ибреси, Огонек, Бугуяны (табл. 2). В Бугуянах лес обследован на ООПТ – в государственном охотничьем заказнике «Бугуяновский».

Таблица 2

Видовой состав и численное обилие цикадофауны березового леса

№	Семейства, виды	Пункты	Всего	
			Экз.	%
<b>Сем. Aphrophoridae:</b>			<b>6</b>	<b>2,24</b>
1.	<i>Lepyronia coleoptrata</i> L.	Бугуяны	3	1,12
2.	<i>Philaenus spumarius</i> L.	Огонек, Бугуяны	3	1,12
<b>Сем. Ulopidae:</b>			<b>7</b>	<b>2,62</b>
3.	<i>Megophthalmus scanicus</i> Fall.	Ибреси	7	2,62
<b>Сем. Cicadellidae:</b>			<b>240</b>	<b>89,89</b>
4.	<i>Aphrodes flavostriatus</i> Don.	Огонек	1	0,37
5.	<i>Cicadella viridis</i> L.	Ибреси	2	0,75
6.	<i>Macrosteles laevis</i> Rib.	Бугуяны	37	13,86
7.	<i>Deltocephalus pulicaris</i> Fall.	Ибреси, Огонек	12	4,49
8.	<i>Doratura stylata</i> Boh.	Ибреси, Бугуяны	25	9,36
9.	<i>Graphocraerus ventralis</i> Fall.	Ибреси	2	0,75
10.	<i>Athysanus argentarius</i> Metc.	Бугуяны	1	0,37
11.	<i>Psammotettix confinis</i> Dhlb.	Во всех пунктах	77	27,90
12.	<i>P. striatus</i> L.	Бугуяны	66	24,72
13.	<i>Errastunus ocellaris</i> Fall.	Ибреси, Бугуяны	3	1,12
14.	<i>Diplocolenus abdominalis</i> Fabr.	Ибреси, Огонек	12	4,49
15.	<i>Mocuellus collinus</i> Boh.	Огонек	2	0,75
<b>Сем. Delphacidae:</b>			<b>14</b>	<b>5,24</b>
16.	<i>Acanthodelphax denticauda</i> Boh.	Ибреси	14	5,24
<b>Итого:</b>			<b>267</b>	<b>100</b>

В березняках выявлено 16 видов из 4 семейств (табл. 2), среди них 8 фоновых видов: *Megophthalmus scanicus*, *Macrosteles laevis*, *Deltocephalus pulicaris*, *Doratura stylata*, *Psammotettix confinis*, *P. striatus*, *Diplocolenus abdominalis*, *Acanthodelphax denticauda*. Высокое численное обилие ряда видов (табл. 2) свидетельствует о значительной степени антропогенного воздействия на исследованные участки.

### Цикадофауна искусственных лесных насаждений

Были обследованы еловые посадки в окрестностях Тойси-Паразуси и Огонька, а также смешанная посадка вблизи железной дороги у поселка Ибреси (береза, осина, липа, ель, дуб).

Таблица 3

Видовой состав и численное обилие цикадофауны посадок

№ п/п	Семейства, виды	Пункты	Всего	
			Экз.	%
<b>Сем. Aphrophoridae:</b>			<b>4</b>	<b>2,82</b>
1.	<i>Lepyronia coleoptrata</i> L.	Тойси-Паразуси	2	1,41
2.	<i>Philaenus spumarius</i> L.	Тойси-Паразуси	2	1,41
<b>Сем. Cicadellidae:</b>			<b>125</b>	<b>88,03</b>
3.	<i>Agallia</i> sp.	Тойси-Паразуси	1	0,70
4.	<i>Aphrodes albifrons</i> L.	Тойси-Паразуси	1	0,70

№ п/п	Семейства, виды	Пункты	Всего	
			Экз.	%
5.	<i>A. bicinctus</i> Schrk.	Тойси-Паразуси	1	0,70
6.	<i>Cicadella viridis</i> L.	Тойси-Паразуси	1	0,70
7.	<i>Chlorita viridula</i> Fall.	Тойси-Паразуси	3	2,11
8.	<i>Eupteryx notata</i> Curt.	Тойси-Паразуси	1	0,70
9.	<i>E. tenella</i> Fall.	Тойси-Паразуси	3	2,11
10.	<i>Macrosteles laevis</i> Rib.	Тойси-Паразуси	3	2,11
11.	<i>Deltocephalus pulicaris</i> Fall.	Ибреси, Тойси-Паразуси	8	5,63
12.	<i>Doratura stylata</i> Boh.	Тойси-Паразуси	5	3,52
13.	<i>D. homophyla</i> Flor.	Тойси-Паразуси	5	3,52
14.	<i>Euscelis distinguendus</i> Kbm.	Тойси-Паразуси	2	1,41
15.	<i>Psammotettix confinis</i> Dhlb.	Во всех пунктах	79	55,63
16.	<i>P. striatus</i> L.	Тойси-Паразуси	12	8,45
<b>Сем. Delphacidae:</b>			<b>13</b>	<b>9,15</b>
17.	<i>Kelisia monoceros</i> Rib.	Тойси-Паразуси	2	1,41
18.	<i>Criomorpha albomarginatus</i> Curt.	Огонек	1	0,70
19.	<i>Laodelphax striatella</i> Fall.	Тойси-Паразуси	3	2,11
20.	<i>Eurybregma nigrolineata</i> Scott.	Огонек	1	0,70
21.	<i>Xanthodelphax straminea</i> Stal.	Тойси-Паразуси	6	4,23
<b>Итого:</b>			<b>142</b>	<b>100</b>

В посадках обнаружен 21 вид из 3 семейств, среди них 10 доминантных и субдоминантных видов.

### Цикадовые дубрав

Территория памятника природы «Старовозрастные дубравы» изучена нами впервые в 2005 году.

Таблица 4

Данные по цикадофауне памятника природы «Старовозрастные дубравы» в Ибресинском районе (1 км N дер. Эконом, 17.08.2005, трава в лесу)

№ п/п	Семейство, вид	Число экз./100 взм.	% в сборах	Число самцов	Число самок	Экологическая группа
<b>Сем. Aphrophoridae:</b>						
1.	<i>Philaenus spumarius</i> L.	6	6,52	2	4	ЛЛ, ГМФ-ЭМФ
2.	<i>Aphrophora alni</i> Fall.	2	2,17	1	1	ЛЛ, ГМФ-ЭМФ
<b>Сем. Cicadellidae:</b>						
3.	<i>Aphrodes</i> sp.	1	1,09	-	1	-
4.	<i>Eupteryx</i> sp.	5	5,43	-	5	-
5.	<i>Arboridia erecta</i> Rib.*	1	1,09	-	1	Ле, ЭМФ
6.	<i>Eupteryx vittata</i> L.?	2	2,17	-	2	ЛЛ, ЭМФ
7.	<i>E. collina</i> Flor.	9	9,78	4	5	Ле, МФ
8.	<i>Empoasca ossianilssoni</i> Nuort.*	65	70,65	7	58	Ле, МФ
<b>Сем. Cixiidae:</b>						
9.	<i>Cixius</i> sp.	1	1,09	-	1	-
<b>Всего:</b>		<b>92</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>78</b>	

Таблица 5

Данные по цикадофауне памятника природы «Старовозрастные дубравы» в Ибресинском районе (1 км N дер. Эконом, 17.08.2005, кустарники в лесу)

№ п/п	Семейство, вид	Число экз. /100 взм.	% в сборах	Число самцов	Число самок	Экологическая группа
<b>Сем. Aphrophoridae:</b>						
1.	<i>Aphrophora costalis</i> Mats.	19	8,09	13(2?)	6	Ле, ГМФ-ЭМФ
2.	<i>Aphrophora alni</i> Fall.	6	2,55	4	2	ЛЛ, ГМФ-ЭМФ
<b>Сем. Cicadellidae:</b>						
3.	<i>Populicerus confusus</i> Flor.	1	0,43	-	1	Ле, ГМФ-ЭМФ
4.	<i>Idiocerus herrychii</i> Kbm.?	1	0,43	-	1	БЛЛ, ГМФ-ЭМФ
5.	<i>Cicadella viridis</i> L.	1	0,43	-	1	ЛБЛ, МГФ-ЭМФ
6.	<i>Eupteryx</i> sp.	2	0,85	-	2	-
7.	<i>Arboridia erecta</i> Rib.*	18	7,66	7	11	Ле, ЭМФ
8.	<i>Eupteryx aurata</i> L.	2	0,85	1	1	ЛЛ, ЭМФ
9.	<i>Empoasca ossianilssoni</i> Nuort.*	179	76,17	44	135	Ле, МФ
10.	<i>Linnavuoriana sexmaculata</i> Hardy	3	1,28	-	3	Ле, МФ
11.	<i>Aguriachana stellulata</i> Burm.	1	0,43	-	1	Ле, ЭМФ
12.	<i>Thamnotettix confinis</i> Zett.	1	0,43	-	1	ЛЛ, ГМФ-ЭМФ
<b>Сем. Cixiidae:</b>						
13.	<i>Cixius nervosus</i> L.	1	0,43	1	-	Ле, ЭМФ
	<b>Всего:</b>	235	100	70	165	

На участке с травянистой растительностью обнаружено 6 видов цикадовых из 3 семейств: Aphrophoridae – 2 вида, Cicadellidae – 4 вида, Cixiidae – 1 вид из рода Cixius. В количественном сборе с кустарников выявлено 12 видов из 3 семейств: Aphrophoridae – 2 вида, Cicadellidae – 9 видов, Cixiidae – 1 вид. Всего выявлено 15 видов из 3 семейств, все были указаны впервые для данной территории, а 2 вида: *Arboridia erecta* Rib.\*, *Empoasca ossianilssoni* Nuort.\* – впервые для Чувашской Республики (Кириллова, 2006). Оба этих вида – супердоминанты в кустарниковом сообществе, последний – также и в травянистом (см. таблицы 4 и 5). В кустарниковом сообществе более 50% составляют лесные виды – мезофилы и эумезофилы, 23% – лугово-лесных, 15 % – болотно-лугово-лесных. В травянистом сообществе примерно по 50% лесных и лугово-лесных видов.

Всего в лесных биотопах Ибресинского района (в том числе и в искусственных лесных насаждениях) выявлено 54 вида цикадовых из 6 семейств.

#### Цикадовые суходольных лугов

Обследован суходольный луг в одном пункте (дер. Огонек) (1997-98 гг.). Луг расположен между смешанным лесом и картофельным полем, он сильно выбит (перевыпас скота). Всего обнаружено 10 эвритопных видов цикадовых из трех семейств. Из сем. Пенницы один вид – *Lepyronia coleoptrata*; из сем. Цикадки семь видов: *Cicadella viridis*, *Doratura stylata*, *Macrosteles laevis*, *Psammotettix confinis*, *Errastunus ocellaris*, *Diplocolenus abdominalis*, *Mocuellus collinus*; два вида дельфаид (свиношек): *Laodelphax striatella*, *Ribautodelphax albostriata*.

#### Цикадовые болот

Среди прочих биотопов изучены низинные болота в окрестностях поселка Ибреси (близ асфальто-бетонного завода), дер. Огонек и с. Малые Кармалы. Выявлено 25 видов из 4 семейств (табл. 6).

Таблица 6

## Видовой состав и численное обилие цикадофауны болот

№ п/п	Семейства, виды	Пункты	Всего	
			Экз.	%
<b>Сем. Aphrophoridae:</b>			<b>21</b>	<b>11,93</b>
1.	<i>Lepyronia coleoptrata</i> L.	Огонек	2	1,14
2.	<i>Neophilaenus lineatus</i> L.	Огонек, М. Кармалы	4	2,27
3.	<i>Aphrophora alni</i> Fall.	Во всех пунктах	6	3,41
4.	<i>Philaenus spumarius</i> L.	Во всех пунктах	9	5,11
<b>Сем. Cicadellidae:</b>			<b>150</b>	<b>85,23</b>
5.	<i>Macropsis verbae</i> An. et Zhiltz.	Огонек	16	9,09
6.	<i>Macropsis</i> sp. 2.	Огонек	3	1,70
7.	<i>Populicerus confusus</i> Flor.	Огонек, М. Кармалы	25	14,20
8.	<i>Tremulicerus tremulae</i> Est.	Огонек	1	0,57
9.	<i>Aphrodes albifrons</i> L.	М. Кармалы	1	0,57
10.	<i>A. bicinctus</i> Schrk.	М. Кармалы	4	2,27
11.	<i>Cicadella viridis</i> L.	Во всех пунктах	17	9,66
12.	<i>Forcipata citrinella</i> Zett.	Огонек	1	0,57
13.	<i>Kybos</i> sp.	Огонек	1	0,57
14.	<i>Grypotes puncticollis</i> H.-S.	Ибреси, М. Кармалы	7	3,98
15.	<i>Balclutha punctata</i> Fabr.	Огонек	1	0,57
16.	<i>Macrosteles laevis</i> Rib.	Во всех пунктах	34	19,32
17.	<i>Doratura stylata</i> Boh.	Во всех пунктах	13	7,39
18.	<i>Limotettix striola</i> Fall.	Ибреси	5	2,84
19.	<i>Psammotettix confinis</i> Dhlb.	Ибреси, Огонек	9	5,11
20.	<i>P. striatus</i> L.	Ибреси	2	1,14
21.	<i>Errastunus ocellaris</i> Fall.	Ибреси, М. Кармалы	8	4,55
22.	<i>Arthaldeus pascuellus</i> Fall.	Огонек	2	1,14
<b>Сем. Delphacidae:</b>			<b>4</b>	<b>2,27</b>
23.	<i>Euconomelus lepidus</i> Boh.	М. Кармалы	2	1,14
24.	<i>Laodelphax striatella</i> Fall.	Огонек	2	1,14
<b>Сем. Issidae:</b>			<b>1</b>	<b>0,57</b>
25.	<i>Ommatidiotus dissimilis</i> Fall.	Огонек	1	0,57
<b>Итого:</b>			<b>176</b>	<b>100</b>

Болото в окрестностях п. Ибреси характеризуется бедностью видового состава. Всего на низинных болотах выявлено 14 фоновых видов.

**Цикадовые агроценозов**

Обследовано ржаное поле близ п. Ибреси, на котором обнаружено 9 видов из 2 семейств. Поле окружено посадкой, с одной стороны с ним граничит влажный осочник. В укосах с окраины поля на границе с этим участком обнаружены *Euconomelus lepidus*, *Cicadula* sp. и *Limotettix striola*, т.е., виды, не типичные для ржаных полей. Доминировали *Macrosteles laevis*, *Psammotettix confinis*, *P. striatus*, *Deltocephalus pulicaris* (последний вид с сорняков). Отмечены единичные экземпляры *Balclutha punctata*, *Doratura stylata*, *Mocuellus collinus* (тоже с сорняков).

На заброшенном поле (окр. дер. Огонек), граничащем со смешанным лесом, выявлено 8 видов цикадок. Доминанты: *Psammotettix confinis*, *P. striatus*, *Macrosteles viridigriseus*, *Deltocephalus pulicaris*, *Doratura stylata*, *Mocuellus collinus*, *Errastunus ocellaris* (пять последних – с сорняков). Субдоминант – *Forcipata citrinella* (с сорняков).

**Заключение.** Таким образом, цикадофауна Ибресинского района Чувашии насчитывает 73 вида из 5 семейств. Наибольшее число видов характерно для смешанных лесов. В таблице 7 приведено распределение видов по биотопическим группам (по Ануфриеву, Кирилловой, 1998).

Таблица 7

Распределение цикадовых Ибресинского района по биотопическим группам

Биотопическая группа	Число видов	% в сборах
Околоводно-болотная	1	1,37
Луговая	5	6,85
Околоводно-луговая	1	1,37
Лесная	15	20,55
Пойменно-лесная	1	1,37
Лугово-лесная	32	43,84
Лугово-болотно-лесная	9	12,33
Околоводно-болотно-лугово-лесная	2	2,74
Лугово-лесо-степная	3	4,11
Лугово-степная	4	5,48
<b>Итого:</b>	<b>73</b>	<b>100</b>

В цикадофауне района преобладают лесная, лугово-лесная, лугово-болотно-лесная группы, в сумме на них приходится более 76 % видового богатства. Следует заметить, что хортобионты исследованы лучше, дендробионты – недостаточно. В списке всего шесть видов дендробионтов: *Idiocerus herrychii* Kbm.? (ивы), *Aguriachana stellulata* Burm (полифаг), *Kybos lindbergi* L. (береза), *Grypotes puncticollis* H.-S. (сосна), *Populicerus populi* L (осина), *Tremulicerus tremulae* Est. (осина, тополь); пять видов дендротамнобионтов: *Aphrophora costalis* Mats. (ивы), *Populicerus confusus* Flor (ивы), *Idiodonus cruentatus* Panz. (полифаг), *Linnavuoriana sexmaculata* Hardy (ивы), *Cixius nervosus* L. (полифаг); один вид дендротамнохортобионтов – *Aphrophora alni* Fall. (полифаг); два вида тамнобионтов: *Macropsis verbae* An. et Zhiltz. (ивы), *Arboridia erecta* Rib. Обследованы всего две ООПТ: государственный охотничий заказник «Бугуяновский» (небольшие сборы на участке березового леса) и памятник природы «Старовозрастные дубравы» (однократный летний сбор). Не исследована цикадофауна ельников, чистых сосняков. В перспективе на территории района возможно нахождение еще нескольких десятков видов цикадовых.

#### Литература:

- Ануфриев, Г. А. Цикадовые (*Homoptera, Cicadina*) Чувашской Республики : опыт анализа фауны / Г. А. Ануфриев, В. И. Кириллова. – Чебоксары : КЛИО, 1998. – 176 с.
- Емельянов, А. Ф. Подотряд *Cicadinea (Auchenorrhyncha)* – Цикадовые / А. Ф. Емельянов // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 1. – М.; Л. : Наука, 1964. – С. 337-437.
- Кириллова, В. И. Цикадовые центра (*Homoptera, Cicadina*) Чувашской Республики / В. И. Кириллова, В. Х. Афанасьева, Т. И. Монарева, А. В. Николаева, С. Г. Тимофеева, А. А. Ченакина // Экологический вестник Чувашской Республики. – Чебоксары, 2001. – Вып. 23. – С. 125-129.
- Кириллова, В.И. Дополнительные данные по цикадофауне Чувашской Республики / В. И. Кириллова // Научные труды заповедника «Присурский». – Чебоксары ; Атрат : КЛИО, 2006. – Т. 14. – С. 71-80.
- Ossiannilsson, F. The *Auchenorrhyncha (Homoptera)* of Fennoscandia and Denmark. Part 1: Introduction, infraorder Fulgoromorpha / F. Ossiannilsson // Fauna Entomol. Scandinavica. – Klampenborg, 1978. – Vol. 1. – P. 1. – P. 1-222.
- Ossiannilsson, F. The *Auchenorrhyncha (Homoptera)* of Fennoscandia and Denmark. Part 2: The families Cicadidae, Cercopidae, Membracidae, and Cicadellidae (excl. Deltocephalinae) / F. Ossiannilsson // Fauna Entomol. Scandinavica. – Klampenborg, 1981. – Vol. 7. – P. 2. – P. 223-593.
- Ossiannilsson, F. The *Auchenorrhyncha (Homoptera)* of Fennoscandia and Denmark. Part 3: The family Cicadellidae: Deltocephalinae, Catalogue, Literature and Index / F. Ossiannilsson // Fauna Entomol. Scandinavica. – Copenhagen, 1983. – Vol. 7. – P. 3. – P. 594-979.
- Vilbaste, J. Eesti tirdid I. / J. Vilbaste. – Tallin, 1971. – 284 p.

Министерство природных ресурсов Российской Федерации  
ФГУ «Государственный природный заповедник «Присурский»

Министерство культуры, по делам национальностей, информаци-  
онной политики и архивного дела Чувашской Республики

ГУК «Национальная библиотека Чувашской Республики»

Чувашское отделение Русского энтомологического общества  
при РАН

# НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

## Государственного природного заповедника «Присурский»

Том 25



Материалы

III Международной научно-практической конференции «Роль особо  
охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообра-  
зия» (25-26 ноября 2010 г. Россия, г.Чебоксары).

Часть 2.

*Посвящается 15 – летию  
государственного природного  
заповедника «Присурский» и  
Международному году биоразнообразия*

Чебоксары-Атрат - 2010



УДК 502.172 (063) / 504: 599.322  
ББК 28.088.л.6, 28.6  
Н 34

Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»: Материалы III Международной научно-практической конференции «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (25-26 ноября 2010 г. Россия, г.Чебоксары). Часть 2. / Главный редактор, составитель, к.б.н. Димитриев А.В. – Чебоксары-Атрат: Перфектум, 2010. – Т. 25. – 76 с.

*Редакционная коллегия:*

*Димитриев А.В. – кандидат биологических наук (главный редактор, составитель), Егоров Л.В. – кандидат биологических наук, Балясный В.И. – кандидат биологических наук.*

Печатается по решению научно-технического совета  
государственного природного заповедника «Присурский»

В двадцать пятом томе Научных трудов ГПЗ «Присурский» напечатаны статьи, поступившие на III Международную научно-практическую конференцию «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (25-26 ноября 2010 г., г. Чебоксары).

Издано на средства  
заместителя директора по научной работе  
Федерального государственного учреждения  
«Государственный природный заповедник «Присурский»  
Димитриева А.В.

Фото на передней обложке – участники научной части III Международной научно-практической конференции «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (фото Синичкина Е.А.), фото на задней обложке – краснокнижный вид (Красная книга Чувашской Республики) – соня лесная на осине; Алатырский район, охранный зона заповедника «Присурский», Княжий яр (фото Яковлева А.А.).

© ФГУ ГПЗ «Присурский», 2010  
© Димитриев А.В. – составление, оформление, 2010  
© Балясный В.И., фото на передней обложке, 2010  
© Синичкин Е.А., фото с конференции, 2010  
© Яковлев А.А., фото на задней обложке, 2010