

УДК 595.753 (470.324)

© 2000 г. Д. А. ДМИТРИЕВ

ЦИКАДОВЫЕ (НОМОПТЕРА, CICADINA)  
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Начиная с середины XX века неоднократно предпринимались попытки изучения фауны цикадовых Воронежского государственного биосферного заповедника. А. А. Захваткиным была поставлена задача изучения фауны цикадовых бывшего Советского Союза. Им были проведены сборы цикадовых в ряде государственных заповедников европейской части России, в том числе и в Воронежском заповеднике. При жизни А. А. Захваткин не успел обработать и опубликовать всего обширного собранного им материала, однако 24 вида цикадовых, собранных на территории Воронежского государственного заповедника, упомянуты в его работах (Захваткин, 1948а, 1948б, 1953а, 1953б), а также в работах его учеников (Моравская, 1948; Развязкина, 1957, 1960).

В своей книге К. В. Скуфьин (1978) указывает на существование коллекции цикадовых, собранной Д. П. Довнар-Запольским и хранящейся в Воронежском заповеднике. К сожалению, сведения о находящемся в ней материале также не были опубликованы.

В 1995–1999 гг. у автора была возможность провести сбор цикадовых на территории Воронежского государственного биосферного заповедника, а также ознакомиться с коллекцией, Д. П. Довнар-Запольского. Материалы, собранные А. А. Захваткиным, по устному сообщению Д. Ю. Тишечкина, практически не сохранились.

В настоящее время известно 133 вида цикадовых, обитающих на территории заповедника, перечень которых приводится ниже. В списке приводятся сведения о датах сбора, фамилии сборщика (если вид был собран только автором, то фамилия сборщика опускается), количестве собранных экземпляров и биотопической приуроченности. Для видов, которые ранее указывались для территории заповедника, приводятся также все библиографические ссылки на эти указания.

Автор выражает свою благодарность А. И. Масалькину за помощь в проведении сборов на территории заповедника, В. М. Емцу за предоставление для изучения коллекции цикадовых, хранящейся в Воронежском государственном биосферном заповеднике, А. Ф. Емельянову, своему научному руководителю и всем тем, кто оказывал помощь по ходу выполнения данной работы.

## Сем. CIXIIDAE Spinola, 1839

1. *Cixius distinguendus* Kirschbaum, 1868: 1♂, 24.VIII.1950 (Довнар).
2. *Pentastiridius leporinus* (Linnaeus, 1761): 4♂, 1♀, 17.VI–15.VII.1949–1999 (Довнар, Дмитриев).

## Сем. DELPHACIDAE Leach, 1815

3. *Stenocranus minutus* (Fabricius, 1787): 1♂, 6♀, 1.X.1995, пойменный луг.
4. *Stenocranus major* (Kirschbaum, 1868): 17♂, 10♀, пойменный луг, 23.VIII–1.X.1995–1999.
5. *Eurybregma nigrolineata* Scott, 1875: 1♀, 22.V.1951 (Довнар).
6. *Euconomelus lepidus* (Boheman, 1847): 1♂, 8.VII.1949 (Довнар).
7. *Delphax crassicornis* (Panzer, 1796): 8 личинок, на *Phragmites communis*, 1.VII.1997.
8. *Chloriona smaragdula* (Stal, 1853): 9♂, 2♀, на *Phragmites communis*, 30.VI.1997.
9. *Megamelus notula* (Germar, 1830): 1♂, пойменный луг, 23.VIII.1999.
10. *Laodelphax striatellus* (Fallen, 1826): 3♂, 4♀, 14.V–26.VII.1949–1950 (Довнар).
11. *Ditropsis flavipes* (Signoret, 1865): 1♂, пойменный луг, 23.VIII.1999.
12. *Gravestiniella boldi* (Scott, 1870): 1♂, 1♀, опушка леса, 1.VII.1997.
13. *Dicranotropis hamata* (Boheman, 1847): 1♂, пойменный луг, 23.VIII.1999.
14. *Javesella obscurella* (Boheman, 1847): 3♂, 10.VII.1951 (Довнар).
15. *Ribautodelphax collinus* (Boheman, 1847): 1♀, 7.V.1951 (Довнар).

Сем. **ACHILIDAE** Stal, 1866

16. *Cixidia pilatoi* D'Urso et Guglielmino, 1995: 2♂, на *Quercus*, 29.VII–10.VIII.1951–1960 (Довнар).

Сем. **DICTYOPHARIDAE** Spinola, 1839

17. *Dictyophara europaea* (Linnaeus, 1767): 1♂, дубрава, 12.VIII.1948 (Довнар).

Сем. **TETTIGOMETRIDAE** Germar, 1821

18. *Tettigometra obliqua* (Panzer, 1799): 2♀, на *Betula*, 7.VI–7.VIII.1951 (Довнар).

Сем. **CERCOPIIDAE** Leach, 1815

19. *Lepyronia coleoptrata* (Linnaeus, 1758): ♂♂, ♀♀, луга, опушки лесов, 30.VI–1.X.1948–1997 (Довнар, Дмитриев).  
20. *Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758): ♂♂, ♀♀, 30.VI–1.X.1948–1997 (Довнар, Дмитриев).  
21. *Neophilaenus lineatus* (Linnaeus, 1758): 1♂, 6.VII.1954 (Довнар).  
22. *Aphrophora alni* (Fallen, 1805): 4♂, 2♀, 30.VI–24.VIII.1949–1997 (Довнар, Дмитриев).  
23. *Aphrophora costalis* Matsumura, 1903: 1♂, на *Salix*, 12.VII.1999.  
24. *Aphrophora salicina* (Goeze, 1778): 1♂, 5♀, на *Salix*, 5.VII–26.VIII.1949–1999 (Довнар, Дмитриев).

Сем. **MEMBRACIDAE** Rafinesque, 1815

25. *Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758): 1♂, 6♀, 1 личинка, 14.V–13.IX.1939–1949 (Смирнов, Довнар).  
26. *Gargara genistae* (Fabricius, 1775): 3♂, 25.VII–6.VIII.1949–1951 (Довнар).

Сем. **CICADELLIDAE** Latreille, 1825

27. *Oncopsis flavicollis* (Linnaeus, 1761): 1♂, 1♀, на *Betula*, 12.V–23.VI.1949–1951 (Довнар).  
28. *Macropsis fuscula* (Zetterstedt, 1828): 3♂, 25.VI–11.VIII.1949–1951 (Довнар).  
29. *Macropsis scutellata* (Boheman, 1845): 6♂, 4♀, 3 личинки, на *Urtica dioica*, 30.VI–12.VII.1997–1999.  
30. *Macropsis prasina* (Boheman, 1852): 1♂, 2♀, на *Salix*, 12.VII.1999.  
31. *Macropsis cerea* (Germar, 1837): 1♀, на *Salix*, 16.VII.1951 (Довнар).  
32. *Macropsidius sahlbergi* (Flor, 1861): 1♀, 28.VI.1949 (Довнар).  
33. *Hephathus nanus* (Herrich-Schäffer, 1835): 3♂, 2♀, пойменный луг, 9–12.VII.1957–1999 (Довнар, Дмитриев).  
34. *Anaceratagallia ribauti* (Ossiannilsson, 1938): 1♂, 2♀, пойменный луг, 23.VIII.1999.  
35. *Agallia brachyptera* (Boheman, 1847): 1♀, в подстилке, 9.IX.1948 (Довнар).  
36. *Idiocerus herrichii* Kirschbaum, 1868: 3♀, 11.V–20.VIII.1949 (Довнар).  
37. *Populicerus confusus* (Flor, 1861): 2♀, на *Salix*, 12.VII.1999.  
38. *Populicerus populi* (Linnaeus, 1761): 2♂, на *Populus tremula*, 22.VI.1951 (Довнар).  
39. *Populicerus laminatus* (Flor, 1861): 3♂, 8–22.VI.1951 (Довнар).  
40. *Iassus lanio* (Linnaeus, 1761): 3♀, на *Quercus*, 15.VII–30.IX.1951–1995 (Довнар, Дмитриев).  
41. *Eupelix cuspidata* (Fabricius, 1775): 1♀, 25.V.1951 (Довнар).  
42. *Aphrodes bicincta* (Schrank, 1776): 1♀, 24.VIII.1951 (Довнар).  
43. *Evacanthus acuminatus* (Fabricius, 1794): 2♂, 5♀, опушка леса, 30.VI–12.VII.1997–1999.  
44. *Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758): 10♂, 4♀, 3 личинки, луга, опушки лесов, 18.VI–1.X.1949–1999 (Довнар, Дмитриев).  
45. *Alebra albostriella* (Fallen, 1826): 2♂, 7♀, на *Alnus*, 30.VI–12.VII.1997–1999.  
46. *Alebra neglecta* Wagner, 1940: 12♂, 33♀, на *Alnus*, 30.VI–12.VII.1997–1999.  
47. *Alebra wahlbergi* (Boheman, 1845): Захваткин, 1948а.  
48. *Emelyanoviana mollicula* (Boheman, 1845): 2♂, 2.VI–19.IX.1950–1951 (Довнар).  
49. *Forcipata forcipata* (Flor, 1861): 14♂, 27♀, опушка леса, 1.VII.1997.  
50. *Kybos populi* (Edwards, 1908): Захваткин, 1953а.  
51. *Kybos abstrusus* (Linnavuori, 1949): Захваткин, 1953а.  
52. *Kybos oshanini* Zachvatkin, 1953: Захваткин, 1953а.  
53. *Kybos smaragdulus* (Fallen, 1806): 2♂, 18♀, на *Alnus*, 30.VI–30.IX.1950–1997 (Довнар, Дмитриев).  
54. *Empoasca vitis* (Göthe, 1875): 4♂, 5♀, пойменный луг, 23.VIII.1999.

55. *Empoasca affinis* (Nast, 1937): ♂♂, ♀♀, 30.IX–1.X.1995.
56. *Empoasca decipiens* Paoli, 1930: 1♂, 8♀, на кустарниках, 12.VII.1999.
57. *Kyboasca bipunctata* (Oshanin, 1871): 1♂, 2♀, 1.IX.1950 (Довнар).
58. *Chlorita paolii* (Ossiannilsson, 1939): 5♂, 7♀, пойменный луг, 12.VII–1.X.1995–1999.
59. *Edwardsiana aceris* Logvinenko, 1967: 3♂, 23.VIII.1999.
60. *Edwardsiana menzbieri* Zachvatkin, 1948: 1♂, 2♀, 1.X.1995.
61. *Edwardsiana ampliata* (W. Wagner, 1947): Захваткин, 1948а; 3♂, 28♀, на стволах лиственных деревьев, 30.IX.1995.
62. *Edwardsiana prunicola* (Edwards, 1914): 1♂, 23.VIII.1999.
63. *Edwardsiana hippocastani* (Edwards, 1888): 4♂, 17♀, 23.VIII–1.X.1995–1999.
64. *Edwardsiana plebeja* (Edwards, 1914): Захваткин, 1948а.
65. *Linnavuoriana sexmaculata* (Hardy, 1850): 1♂, 1♀, на *Salix*, 18.IV–30.IX.1951–1995 (Довнар, Дмитриев).
66. *Linnavuoriana decempunctata* (Fallen, 1806): 1♂, 30.IX.1995.
67. *Ribautiana ognevi* (Zachvatkin, 1948): Захваткин, 1948а; Логвиненко, 1963.
68. *Typhlocyba quercus* (Fabricius, 1777): 4♂, 2♀, 12.VII.1999.
69. *Eurhadina concinna* (Germar, 1831): Захваткин, 1953б.
70. *Eurhadina kirschbaumi* Wagner, 1937: Захваткин, 1953б.
71. *Eupteryx aurata* (Linnaeus, 1758): 5♂, 24♀, на *Urtica dioica*, 8.VI–30.IX.1949–1999 (Довнар, Дмитриев).
72. *Eupteryx atropunctata* (Goeze, 1778): 5♂, 14♀, пойменный луг, 17.IX–1.X.1950–1995 (Довнар, Дмитриев).
73. *Eupteryx vittata* (Linnaeus, 1758): 2♂, 3♀, пойменный луг, 23.VIII.1999.
74. *Eupteryx notata* Curtis, 1837: 6♂, 5♀, пойменный луг, 1.X.1995.
75. *Eupteryx urticae* (Fabricius, 1803): 11♂, 19♀, на *Urtica dioica*, 30.VI–12.VII.1997–1999.
76. *Eupteryx cyclops* Matsumura, 1906: 8♂, 25♀, на *Urtica dioica*, 12.VII–1.X.1995–1999.
77. *Zyginidia viaduensis* (Wagner, 1941): Захваткин, 1948б.
78. *Zygina flammigera* (Fourcroy, 1785): ♂♂, ♀♀, 30.VI–1.X.1948–1997 (Довнар, Дмитриев).
79. *Arboridia velata* (Ribaut, 1952): Моравская, 1948; 5♂, 2♀, поляны в лиственном лесу, 15.V–30.IX.1950–1995 (Довнар, Дмитриев).
80. *Arboridia parvula* (Boheman, 1845): 9♂, 2♀, пойменный луг, 12.VII–30.IX.1950–1999 (Довнар, Дмитриев).
81. *Arboridia potentillae* (Moravskaja, 1948): Моравская, 1948.
82. *Arboridia erecta* (Ribaut, 1931): Моравская, 1948.
83. *Grypotes puncticollis* (Herrich-Schäffer, 1834): 1♂, 1♀, 1–22.VIII.1948–1949 (Довнар).
84. *Nealiturus guttulatus* (Kirschbaum, 1868): 1♂, 1♀, 10.VIII.1951 (Довнар).
85. *Nealiturus haematoceps* (Mulsant et Rey, 1855): Захваткин, 1953б.
86. *Balclutha punctata* (Fabricius, 1775): 10♂, 4♀, 4 личинки, суборь, 30.IX–1.X.1995.
87. *Macrosteles septemnotatus* (Fallen, 1806): Развязкина, 1960.
88. *Macrosteles oshanini* Razvjazkina, 1957: Развязкина, 1957, 1960; Логвиненко, 1963; 1♂, пойменный луг, 30.IX.1995.
89. *Macrosteles variatus* (Fallen, 1806): Развязкина, 1960; 1♂, 14♀, на *Urtica dioica*, 12.VII.1999.
90. *Macrosteles horvathi* (Wagner, 1935): Развязкина, 1960.
91. *Macrosteles laevis* (Ribaut, 1927): Развязкина, 1960; ♂♂, ♀♀, 12.VII–30.IX.1948–1999 (Довнар, Дмитриев).
92. *Macrosteles sexnotatus* (Fallen, 1806): Развязкина, 1960.
93. *Macrosteles viridigriseus* (Edwards, 1924): Развязкина, 1960; 2♀, пойменный луг, 23.VIII.1999.
94. *Macrosteles fieberi* (Edwards, 1889): Развязкина, 1960; 1♀, 10.VIII.1951 (Довнар).
95. *Delftocephalus pulicaris* (Fallen, 1806): 2♂, 2♀, пойменный луг, 16.VI–23.VIII.1949–1999 (Довнар, Дмитриев).
96. *Doratura homophyla* (Flor, 1861): ♂♂, 16.VI–14.VIII.1951 (Довнар).
97. *Doratura impudica* Horvath, 1897: 1♂, 1♀, 1 личинка, опушка леса, 15.VI–6.VII.1950–1997 (Довнар, Дмитриев).
98. *Doratura exilis* Horvath, 1903: 3♂, 2♀, опушка леса, 30.VI.1997.
99. *Doratura stylata* (Boheman, 1847): 2♀, 24.VI–12.VII.1951–1999 (Довнар, Дмитриев).
100. *Fieberiella septentrionalis* Wagner, 1939: 1♀, на лиственных деревьях, 30.IX.1995.
101. *Colladonus torneellus* (Zetterstedt, 1828): 4♂, 1♀, в дубраве, ольшанике, 27.IV–30.VI.1950–1997 (Довнар, Дмитриев).

102. *Allygidius commutatus* (Fieber, 1872): 2♂, 1♀, 2 личинки, опушка листовенного леса, 24–30.VI.1951–1997 (Довнар, Дмитриев).
103. *Allygus mixtus* (Fabricius, 1794): 2 личинки, опушка леса, 1.VII.1997.
104. *Graphocraerus ventralis* (Fallen, 1806): 2♂, 1♀, 2.VI.1951 (Довнар).
105. *Elymana sulphurella* (Zetterstedt, 1828): 10 личинок, опушка леса, 1.VII.1997.
106. *Cicadula quadrinotata* (Fabricius, 1794): 7♂, 22♀, пойменный луг, 23.VIII–1.X.1995–1999.
107. *Cicadula persimilis* (Edwards, 1920): 18♂, 1♀, пойменный луг, 23.VIII.1999.
108. *Cicadula albingensis* Wagner, 1940: 1♂, 24.VIII.1950 (Довнар).
109. *Speudotettix subfuscus* (Fallen, 1806): 3♂, 1♀, 7.V–28.VI.1949–1951 (Довнар).
110. *Hesium domino* (Reuter, 1880): 1♂, 2♀, личинки, на березах и на разнотравье, 22.VI–11.VII.1949–1997 (Довнар, Дмитриев).
111. *Thamnotettix confinis* Zetterstedt, 1828: 4♂, 2♀, травяной ярус листовенного леса, 10–25.VI.1951–1997 (Довнар, Дмитриев).
112. *Handianus flavovarius* (Herrich-Schäffer, 1835): ♂♂, ♀♀, (Довнар).
113. *Handianus cytisi* Zachvatkin, 1948: Захваткин, 1948б.
114. *Handianus ignoscus* (Melichar, 1896): 2♀, 22.VI.1951 (Довнар).
115. *Bobacella corvina* (Horvath, 1903): 1♀, 14.V.1949 (Довнар).
116. *Ophiola paradoxa* (Linnavuori, 1953): 1♀, 6.VII.1951 (Довнар).
117. *Limotettix striola* (Fallen, 1806): 1♂, 29.VIII.1950 (Довнар).
118. *Laburris impictifrons* (Boheman, 1852): 1♂, 3♀, 6.VII.1951 (Довнар).
119. *Euscelidius schenkii* (Kirschbaum, 1868): 2♀, пойменный луг, 12.VII.1999.
120. *Artianus interstitialis* (Germar, 1821): 3♂, пойменный луг, 12.VII–23.VIII.1999.
121. *Metalimnus steini* (Fieber, 1869): 1♂, пойменный луг, 1.X.1995.
122. *Arocephalus languidus* (Flor, 1861): Гнездилов, 1999; 21♂, 23♀, пойменный луг, 23.VIII–1.X.1995–1999.
123. *Psammotettix confinis* (Dahlbom, 1850): 4♂, опушки леса, луга, 3.VI–30.IX.1950–1995 (Довнар, Дмитриев).
124. *Psammotettix poecilus* (Flor, 1861): 2♂, 16–20.VI.1951 (Довнар).
125. *Psammotettix striatus* (Linnaeus, 1758): ♂♂, ♀♀, (Довнар, Дмитриев).
126. *Psammotettix koeleriae* Zachvatkin, 1948: Захваткин, 1948б.
127. *Errastunus ocellaris* (Fallen, 1806): ♂♂, ♀♀, пойменный луг, 8.VI–1.X.1951–1999 (Довнар, Дмитриев).
128. *Turrutus socialis* (Flor, 1861): 5♂, 1♀, пойменный луг, 12–23.VII.1999.
129. *Jassargus obtusivalvis* (Kirschbaum, 1868): 2♂, 18–22.VI.1949–1951 (Довнар).
130. *Diplocolenus abdominalis* (Fabricius, 1803): 3♂, 1♀, 2 личинки, опушка леса, 3.VI–1.VII.1949–1997 (Довнар, Дмитриев).
131. *Arthaldeus striifrons* (Kirschbaum, 1868) : 2♂, 1♀, пойменный луг, 23.VIII–30.IX.1995–1999.
132. *Arthaldeus pascuellus* (Fallen, 1826): 1♀, пойменный луг, 23.VIII.1999.
133. *Mocuellus collinus* (Boheman, 1850): 1♂, 4♀, 22.VI.1951 (Довнар).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Гнездилов В. М. Изменчивость в строении гениталий самцов *Arocephalus languidus* (Flor) (Homoptera, Cicadellidae) // Энтомологическое обозрение. – 1999. – Т. 78, вып. 3. – С. 625–628.
- Захваткин А. А. Новые цикады (Homoptera – Cicadina) Среднерусской фауны // Науч.-метод. зап. Главн. Упр. Зап. – 1948а. – Вып. 11. – С. 177–185.
- Захваткин А. А. Новые и малоизвестные цикадины из Омского заповедника // Науч.-метод. зап. Главн. Упр. Зап. – 1948б. – Вып. 11. – С. 186–197.
- Захваткин А. А. Биолого-систематические заметки о цикадинах среднерусской фауны // Сб. науч. работ МГУ. – М.: МГУ, 1953а. – С. 205–209.
- Захваткин А. А. Цикадины Окского государственного заповедника // Сб. науч. работ МГУ. – М.: МГУ, 1953б. – С. 211–223.
- Логвиненко В. М. Нові матеріали до фауни цикадових (Homoptera, Auchenorrhyncha) України // Доп. АН УРСР, – 1963. – № 1. – С. 120–126.
- Моравская А. С. К познанию рода *Zyginidia* (Homoptera – Cicadina) // Науч.-метод. зап. Главн. Упр. Зап. – 1948. – Вып. 11. – С. 198–207.
- Развязкина Г. М. Новые и малоизвестные виды шеститочечных цикад рода *Macrosteles* (Homoptera – Cicadoidea) // Зоол. журн. – 1957. – Т. 36, вып. 4. – С. 521–528.
- Развязкина Г. М. Биоэкология шеститочечных цикад рода *Macrosteles* и их эпифитологическое значение // Зоол. журн. – 1960. – Т. 39, вып. 12. – С. 1855–1865.

D. A. DMITRIYEV

**CICADINA (HOMOPTERA) OF THE VORONEZH STATE BIOSPHERE NATURE RESERVE  
[RUSSIA]**

*Zoological Institute, Russian Academy of Sciences*

S U M M A R Y

Annotated check list of 133 species of Cicadina from 8 families known from Voronezh State Biosphere Nature Reserve is given. 108 species are recorded from the Nature Reserve for the first time. The species are distributed among families as follows: Cixiidae – 2, Delphacidae – 13, Achilidae – 1, Dictyopharidae – 1, Tettigometridae – 1, Cercopidae – 6, Membracidae – 2, Cicadellidae – 107.