

## ПЕРВЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ЭНТОМОФАУНЕ МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

А.Б. Ручин

*Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича;*

*e-mail: sasha\_ruchin@rambler.ru*

Приводится список насекомых, состоящий из 690 видов. Список составлен на основе публикаций, вышедших после первой публикации списка энтомофауны Н.Н. Плавильщикова (1964). Исключены 23 вида насекомых из предыдущих публикаций. Таким образом, современный состав энтомофауны Мордовского заповедника насчитывает 1714 видов.

В данной работе мы представляем первый дополнительный список насекомых Мордовского государственного природного заповедника, основанный на работах предыдущих авторов и собственных опубликованных материалах. Несмотря на то, что после обобщающей публикации Н.Н. Плавильщикова (1964) работы по энтомофауне продолжались в достаточно интенсивном темпе, до сих пор дополнения по этой группе беспозвоночных отсутствовали.

С конца 1960-х годов на территории МГПЗ изучением пядениц занималась сотрудница Зоологического музея МГУ Е.М. Антонова (1974), профессор Нижегородского университета Г.А. Ануфриев изучал цикадовых (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 1999, 1999а). В списке цитируется обобщенная работа автора по всем видам фауны Мордовии (Ануфриев, 2003). В июле 1962 г. и в 1965 г. сотрудники кафедры лесозащиты Московского лесотехнического института определяли фауну дендрофильных насекомых для выявления вредителей лесных сообществ (Мозолевская и др., 1971). В 1969 г. были изучены различные аспекты биологии сосновых лубоедов заповедника (Кирста, 1974). В 1970-х – начале 1980-х гг. в заповеднике работала группа по изучению жужилиц под руководством сотрудника МГПЗ В.Ф. Феоктистова (Феоктистов, 1977, 1978, 1979, 1979а, 1983; Феоктистов, Душенков, 1982). В списке цитируется обобщенная работа В.Ф. Феоктистова (Феоктистов, 2008).

В представленном ниже списке надвидовые таксоны даны более или менее в систематическом порядке, виды внутри рода – в алфавитном. В пределах отряда упоминаются только семейства, что сделано для уменьшения списка.

Латинские названия видов даны по следующим источникам: прямокрылые (Сергеев, 1986; база данных по Байкальскому региону), цикадовые (Ануфриев, Кириллова, 1998); клопы по Каталогам полужесткокрылых Палеарктики

(1995, 1996, 1999, 2005, 2006); жуки – базы данных на сайте Зоологического института РАН ([zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus](http://zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus); A Checklist ..., 1995; Catalogue ..., 2006); булавоусые чешуекрылые (Львовский, Моргун, 2007); разноусые чешуекрылые (Большаков, 2000; база данных по медведицам, <http://www-sbras.nsc.ru/win/elbib/atlas/list.dhtml?Arctiidae>).

## **Homoptera**

### **Cicadellidae**

1. *Agallia ribauti* Ossiannilsson, 1938 (Ануфриев, 2003)
2. *Idiocerus confusus* (Flor, 1861) (Ануфриев, Абраменко, 1974)
3. *Idiocerus elegans* (Flor, 1861) (Ануфриев, Абраменко, 1974)
4. *Aphrodes bifasciatus* (Linnaeus, 1758) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
5. *Aphrodes trifasciatus* (Fourcroy, 1785) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
6. *Evacanthus interruptus* (Linnaeus, 1758) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
7. *Eupelix cuspidata* (Fabricius, 1775) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
8. *Allygidis commutatus* (Fieber, 1869) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
9. *Arthaldeus pascuellus* (Fallen, 1826) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
10. *Arthaldeus striifrons* (Kirschbaum, 1868) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
11. *Artianus interstitialis* (Germar, 1821) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
12. *Athysanus quadrum* Boheman, 1845 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
13. *Cicadula quadrinotata* (Fabricius, 1794) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
14. *Deltocephalus pulicaris* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
15. *Diplocolenus abdominalis* (Fabricius, 1803) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
16. *Diplocolenus bohemani* (Zetterstedt, 1838) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
17. *Doratura homophyla* (Flor, 1861) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)

18. *Doratura impudica* Horvath, 1897 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
19. *Doratura stylata* (Boheman, 1947) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
20. *Enantiocephalus cornutus* (Herrich-Schaeffer, 1838) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
21. *Errastunus ocellaris* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
22. *Euscelis distinguendus* (Kirschbaum, 1858) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
23. *Euscelis venosus* (Kirschbaum, 1858) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
24. *Handianus flavovarius* (Herrich-Schaeffer, 1835) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
25. *Scleroracus decumanus* (Kontkanen, 1949) (Ануфриев, Абраменко, 1974)
26. *Scleroracus transversus* (Fallen, 1826) (Ануфриев, Абраменко, 1974)
27. *Hesium biguttatum* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974)
28. *Hesium domino* (Reuter, 1880) (Ануфриев, 2003)
29. *Idiodonus cruentatus* (Panzer, 1799) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
30. *Jassargus flori* (Fieber, 1869) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
31. *Jassargus repletus* (Fieber, 1869) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
32. *Laburrus abrotani* Emeljanov, 1962 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
33. *Laburrus impictifrons* (Boheman, 1852) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
34. *Macrosteles laevis* (Ribaut, 1927) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
35. *Macrosteles septemnotatus* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
36. *Macrosteles variatus* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
37. *Macrosteles viridigriseus* (Edwards, 1924) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
38. *Macustus grisescens* (Zetterstedt, 1828) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
39. *Neotaliturus guttulatus* (Kirschbaum, 1868) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)

40. *Neoliturus fenestratus* (Herrich-Schaeffer, 1834) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
41. *Ophiola decumana* (Kontkanen, 1949) (Ануфриев, 2003)
42. *Ophiola russeola* (Fallen, 1826) (Ануфриев, 2003)
43. *Ophiola transversa* (Fallen, 1826) (Ануфриев, 2003)
44. *Paluda flaveola* (Boheman, 1845) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
45. *Pinumius areatus* (Stal, 1858) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
46. *Platymetopius henribauti* Dlabola, 1961 (Ануфриев, 2003)
47. *Psammotettix cephalotes* (Herrich-Schaeffer, 1834) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
48. *Psammotettix confinis* (Dahlbom, 1851) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
49. *Psammotettix nodosus* (Ribaut, 1925) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
50. *Psammotettix poecilus* (Flor, 1861) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
51. *Psammotettix striatus* (Linnaeus, 1758) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
52. *Rhopalopyx preysleri* (Herrich-Schaeffer, 1838) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
53. *Sorhoanus assimilis* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
54. *Sorhoanus medius* (Mulsant et Rey, 1855) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
55. *Speudotettix subfuscus* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
56. *Streptanus sordidus* (Zetterstedt, 1828) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
57. *Thamnotettix confinis* (Zetterstedt, 1828) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
58. *Turrutus socialis* (Flor, 1861) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
59. *Populicerus confusus* (Flor, 1861) (Ануфриев, 2003)
60. *Macropsidius sahlbergi* (Flor, 1861) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
61. *Pediopsis tiliae* (Germar, 1831) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)

62. *Megophthalmus scanicus* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
63. *Aguriahana stellulata* (Burmeister, 1841) (Ануфриев, 2003)
64. *Anaceratagallia ribauti* (Ossiannilsson, 1938) Ануфриев, Абраменко, 1974)
65. *Alebra albostriella* (Fallen, 1826) (Ануфриев, 2003)
66. *Austroasca vittata* (Lethierry, 1884) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
67. *Chlorita paolii* (Ossiannilsson, 1939) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
68. *Chloroasca chloris* Anufriev, 1972 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
69. *Edwardsiana bergmani* (Tullgren, 1916) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
70. *Edwardsiana frustrator* (Edwards, 1908) (Ануфриев, 2003)
71. *Emelyanoviana mollicula* (Boheman, 1845) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
72. *Empoasca apicalis* (Flor, 1861) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
73. *Empoasca kontkaneni* Ossiannilsson, 1949 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
74. *Eupteroidea stellulata* (Burmeister 1841) (Ануфриев, Абраменко, 1974)
75. *Eremochlorita forcipigera* (Kirejtshuk, 1975) (Ануфриев, 2003)
76. *Eupteryx artemisiae* (Kirschbaum, 1868) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
77. *Eupteryx atropunctata* (Goeze, 1778) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
78. *Eupteryx aurata* (Linnaeus, 1758) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
79. *Eupteryx calcarata* Ossiannilsson, 1936 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
80. *Eupteryx cyclops* Matsumura, 1906 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
81. *Eupteryx notata* Curtis, 1837 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
82. *Eupteryx tenella* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
83. *Eupteryx vittata* (Linnaeus, 1758) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)

84. *Eurhadina concinna* (Germar, 1831) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
85. *Eurhadina pulchella* (Fallen, 1806) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
86. *Forcipata citronella* (Zetterstedt, 1828) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
87. *Forcipata forcipata* (Flor, 1861) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
88. *Kybos lindbergi* (Linnavuori, 1951) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
89. *Kybos strigilifer* Ossiannilsson, 1941 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
90. *Linnavuoriana sexmaculata* (Hardy, 1850) (Ануфриев, 2003)
91. *Linnavuoriana sexpunctata* (Fallen, 1826) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
92. *Notus flavipennis* (Zetterstedt, 1828) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
93. *Ribautiana ulmi* (Linnaeus, 1758) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
94. *Typhlocyba quercus* (Fabricius, 1777) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
95. *Zygina hyperici* (Herrich-Schaffer, 1836) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
96. *Zygina* ex gr. *flammigera* (Fourcroy, 1785) (Ануфриев, 2003)
- Delphacidae**
97. *Acanthodelphax denticauda* (Boheman, 1847) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
98. *Criomorphus albomarginatus* Curtis, 1833 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
99. *Delphacinus mesomelas* (Boheman, 1849) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
100. *Dicranotropis hamata* (Boheman, 1847) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
101. *Eurybregma nigrolineata* Scott, 1875 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
102. *Gravestiniella boldi* (Scott, 1870) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
103. *Hyledelphax elegantulus* (Boheman, 1847) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)

104. *Javesella dubia* (Kirschbaum, 1868) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
105. *Javesella obscurella* (Boheman, 1847) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
106. *Kelisia ribauti* Wagner, 1938 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
107. *Kosswigianella exigua* (Boheman, 1847) (Ануфриев, 2003)
108. *Metropis inermis* Wagner, 1939 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
109. *Muellerianella fairmairei* (Perris, 1857) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
110. *Ribautodelphax albostriatus* (Fieber, 1866) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
111. *Ribautodelphax collinus* (Boheman, 1847) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
112. *Ribautodelphax ochreateus* Vilbaste, 1965 (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
113. *Stenocranus fuscovittatus* (Stål, 1858) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
114. *Stenocranus major* (Kirschbaum, 1868) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
115. *Struebingianella lugubrina* (Boheman, 1847) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
116. *Xanthodelphax flaveolus* (Flor, 1861) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)
117. *Xanthodelphax stramineus* (Stål, 1858) (Ануфриев, Абраменко, 1974; Ануфриев, 2003)

## **Heteroptera**

### **Nabidae**

118. *Prostemma aenicolle* Stein, 1857 (Николаева, Ручин, 2009)
119. *Himacerus mirmicoides* (O.Costa, 1834) (Николаева, Ручин, 2009)

### **Miridae**

120. *Capsus ater* (Linnaeus, 1758) (Николаева, Ручин, 2009)
121. *Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781) (Николаева, Ручин, 2009)
122. *Lygus punctatus* Zetterstedt, 1838 (Николаева, Ручин, 2009)
123. *Notostira elongata* (Geoffroy, 1785) (Николаева, Ручин, 2009)
124. *Halticus pusillus* (Herrich-Schaeffer, 1835) (Николаева, Ручин, 2009)

### **Aradidae**

125. *Aneurus avenius avenius* (Dufour, 1833) (Николаева, Ручин, 2009)

### **Lygaeidae**

126. *Scolopostethus thomsoni* Reuter, 1875 (Николаева, Ручин, 2009)

127. *Raglius alboacuminatus* (Goeze, 1778) (Николаева, Ручин, 2009)

128. *Peritrechus geniculatus* (Hahn, 1832) (Николаева, Ручин, 2009)

129. *Trapezonotus anorus* (Flor, 1860) (Николаева, Ручин, 2009)

130. *Lampoprax picea* Flor, 1860 (Николаева, Ручин, 2009)

131. *Megalonotus chiragra* (Fabricius, 1794) (Николаева, Ручин, 2009)

### **Pentatomidae**

132. *Chlorochroa pinicola* Mulsant & Rey, 1852 (Николаева, Ручин, 2009)

133. *Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758) (Ручин, 2008б)

## **Coleoptera**

### **Carabidae**

134. *Cicindela campestris* Linnaeus, 1758 (Феоктистов, 2008)

135. *Cylindera germanica* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)

136. *Omophron limbatum* (Fabricius, 1777) (Феоктистов, 2008)

137. *Leistus piceus* Frollich, 1799 (Феоктистов, 2008)

138. *Leistus terminatus* (Panzer, 1793) (= *rufescens* (Fabricius, 1775) nec (Strum, 1768)) (Феоктистов, 2008)

139. *Notiophilus biguttatus* (Fabricius, 1779) (Феоктистов, 2008)

140. *Notiophilus germinyi* Fauvel, 1863 (= *hypocrita* Putzeys, 1866) (Феоктистов, 2008)

141. *Notiophilus laticollis* Chaudoir, 1850 (Феоктистов, 2008)

142. *Notiophilus palustris* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)

143. *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784) (Феоктистов, 2008)

144. *Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)

145. *Carabus cancellatus* Illiger, 1798 (Феоктистов, 2008)

146. *Carabus convexus* Fabricius, 1775 (Феоктистов, 2008)

147. *Carabus estreicheri* Fischer von Waldheim, 1820 (Феоктистов, 2008)

148. *Carabus nitens* Linnaeus, 1758 (Феоктистов, 2008)

149. *Carabus schoenherri* Fischer von Waldheim, 1820 (Феоктистов, 2008)

150. *Elaphrus cupreus* Duftschmid, 1812 (Феоктистов, 2008)

151. *Clivina collaris* (Herbst, 1784) (Феоктистов, 2008)

152. *Clivina fossor* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)

153. *Brosicus cephalotes* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)

154. *Trechus secalis* (Paykull, 1790) (Феоктистов, 2008)

155. *Bembidion lampros* (Herbst, 1784) (Феоктистов, 2008)

156. *Bembidion quadrimaculatum* (Linnaeus, 1761) (Феоктистов, 2008)



157. *Patrobus assimilis* Chaudoir, 1844 (Феоктистов, 2008)
158. *Patrobus atrorufus* (Sturm, 1768) (= *excavatus* (Paykull, 1790)) (Феоктистов, 2008)
159. *Stomis pumicatus* (Panzer, 1796) (Феоктистов, 2008)
160. *Poecilus lepidus* (Leske, 1785) (Феоктистов, 2008)
161. *Poecilus punctulatus* (Schaller, 1783) (Феоктистов, 2008)
162. *Poecilus versicolor* (Sturm, 1824) (Феоктистов, 2008)
163. *Pterostichus aterrimus* (Herbst, 1784) (Феоктистов, 2008)
164. *Pterostichus crenuliger* Chaudoir, 1876 (Феоктистов, 2008)
165. *Pterostichus diligens* (Sturm, 1824) (Феоктистов, 2008)
166. *Pterostichus gracilis* (Dejean, 1828) (Феоктистов, 2008)
167. *Pterostichus macer* (Marshall, 1802) (Феоктистов, 2008)
168. *Pterostichus mannerheimi* (Dejean, 1831) (Феоктистов, 2008)
169. *Pterostichus melanarius* (Illiger, 1798) (Феоктистов, 2008)
170. *Pterostichus minor* (Gyllenhal, 1827) (Феоктистов, 2008)
171. *Pterostichus strenuus* (Panzer, 1796) (Феоктистов, 2008)
172. *Pterostichus quadrioveolatus* Letznner, 1852 (= *angustatus* (Duftschmid, 1812) nec (Fabricius, 1787)) (Феоктистов, 2008)
173. *Calathus ambiguus* (Paykull, 1790) (Феоктистов, 2008)
174. *Calathus erratus* (C. Sahlberg, 1827) (Феоктистов, 2008)
175. *Calathus fuscipes* (Goeze, 1777) (Феоктистов, 2008)
176. *Sericoda quadripunctata* (DeGeer, 1774) (Феоктистов, 2008)
177. *Agonum dolens* (C. Sahlberg, 1827) (Феоктистов, 2008)
178. *Agonum duftschmidii* Schmidt, 1994 (= *moestum* (Duftschmid, 1812) nec (Gmelin, 1790)) (Феоктистов, 2008)
179. *Agonum ericeti* (Panzer, 1809) (Феоктистов, 2008)
180. *Agonum fuliginosum* (Panzer, 1809) (Феоктистов, 2008)
181. *Agonum gracile* Sturm, 1824 (Егоров и др., 2010)
182. *Agonum gracilipes* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)
183. *Agonum impressum* (Panzer, 1796) (Феоктистов, 2008)
184. *Agonum lugens* (Duftschmid, 1812) (Егоров и др., 2010)
185. *Agonum marginatum* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)
186. *Agonum micans* Nicolai, 1822 (Феоктистов, 2008)
187. *Agonum muelleri* (Herbst, 1784) (Феоктистов, 2008)
188. *Agonum piceum* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)
189. *Agonum sexpunctatum* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)
190. *Agonum thoreyi* Dejean, 1828 (Феоктистов, 2008)
191. *Agonum versutum* Sturm, 1824 (Феоктистов, 2008)
192. *Agonum viduum* (Panzer, 1796) (Феоктистов, 2008)

193. *Platynus assimilis* (Paykull, 1790) (Феоктистов, 2008)
194. *Platynus krynickii* (Sperk, 1835) (Феоктистов, 2008)
195. *Platynus livens* (Gyllenhal, 1810) (Феоктистов, 2008)
196. *Oxypselaphus obscurus* (Herbst, 1784) (Феоктистов, 2008)
197. *Synuchus vivalis* (Illiger, 1798) (Егоров и др., 2010)
198. *Anchomenus dorsalis* (Pontoppidan, 1763) (Феоктистов, 2008)
199. *Amara aenea* (DeGeer, 1774) (Феоктистов, 2008)
200. *Amara apricaria* (Paykull, 1790) (Феоктистов, 2008)
201. *Amara bifrons* (Gyllenhal, 1810) (Феоктистов, 2008)
202. *Amara brunnea* (Gyllenhal, 1810) (Феоктистов, 2008)
203. *Amara consularis* (Duftschmid, 1812) (Егоров и др., 2010)
204. *Amara convexiuscula* (Marsham, 1802) (Феоктистов, 2008)
205. *Amara crenata* Dejean, 1828 (Феоктистов, 2008)
206. *Amara erratica* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)
207. *Amara familiaris* (Duftschmid, 1812) (Егоров и др., 2010)
208. *Amara fusca* Dejean, 1828 (Феоктистов, 2008)
209. *Amara infima* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)
210. *Amara municipalis* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)
211. *Amara ovata* (Fabricius, 1792) (Феоктистов, 2008)
212. *Amara plebeja* (Gyllenhal, 1810) (Феоктистов, 2008)
213. *Amara praetermissa* (C.Sahlberg, 1827) (Феоктистов, 2008)
214. *Amara similata* (Gyllenhal, 1810) (Феоктистов, 2008)
215. *Amara spreata* Dejean, 1831 (Феоктистов, 2008)
216. *Amara quenseli* (Schoenherr, 1806) (Феоктистов, 2008)
217. *Amara tibialis* (Paykull, 1798) (Феоктистов, 2008)
218. *Stenolophus mixtus* (Herbst, 1784) (Феоктистов, 2008)
219. *Stenolophus proximus* Dejean, 1829 (Феоктистов, 2008)
220. *Anisodactylus nemorivagus* (Duftschmid, 1812) (Егоров и др., 2010)
221. *Anisodactylus signatus* (Panzer, 1796) (Феоктистов, 2008)
222. *Harpalus amplicollis* Menetries, 1848(Феоктистов, 2008)
223. *Harpalus distinguendus* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)
224. *Harpalus griseus* (Panzer, 1796) (Егоров и др., 2010)
225. *Harpalus froelichii* Sturm, 1818 (Феоктистов, 2008)
226. *Harpalus laevipes* Zetterstedt, 1828 (=quadripunctatus Dejean, 1829)  
(Феоктистов, 2008)
227. *Harpalus latus* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)
228. *Harpalus luteicornis* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)
229. *Harpalus modestus* Dejean, 1829 (Феоктистов, 2008)
230. *Harpalus picipennis* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)

231. *Harpalus progrediens* Schauberge, 1922. (Егоров и др., 2010)  
232. *Harpalus pumilus* Sturm, 1818 (= *vernalis* (Fabricius, 1801) nec (Panzer, 1796)) (Феоктистов, 2008)  
233. *Harpalus rufipes* (DeGeer, 1774) (Феоктистов, 2008)  
234. *Harpalus signaticornis* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)  
235. *Harpalus smaragdinus* (Duftschmid, 1812) (Феоктистов, 2008)  
236. *Harpalus solitarius* Dejean, 1829 (= *fuliginosus* (Duftschmid, 1812) nec (Panzer, 1809)) (Феоктистов, 2008)  
237. *Harpalus tardus* (Panzer, 1796) (Феоктистов, 2008)  
238. *Harpalus xanthopus* ssp. *winkleri* Schauberge, 1923 (Егоров и др., 2010)  
239. *Panagaeus bipustulatus* (Fabricius, 1775) (Феоктистов, 2008)  
240. *Chlaenius nitidulus* (Schränk, 1781) (Феоктистов, 2008)  
241. *Oodes helopioides* (Fabricius, 1792) (Феоктистов, 2008)  
242. *Oodes gracilis* A. Villa & G. Villa, 1833 (Феоктистов, 2008)  
243. *Licinus depressus* (Paykull, 1790) (Феоктистов, 2008)  
244. *Badister bullatus* (Schränk, 1798) (= *bipustulatus* (Fabricius, 1792) nec (Fabricius, 1775)) (Феоктистов, 2008)  
245. *Badister dilatatus* Chaudoir, 1837 (Ручин и др., 2009а)  
246. *Badister lacertosus* Sturm, 1815. (Егоров и др., 2010)  
247. *Lebia chlorocephala* (Hoffmann, 1803) (Феоктистов, 2008)  
248. *Lebia cruxminor* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)  
249. *Philorhizus notatus* (Stephens, 1827) (= *nigriventris* (Thomson, 1857)) (Феоктистов, 2008)  
250. *Microlestes minutulus* (Goeze, 1777) (Феоктистов, 2008)  
251. *Cymindis macularis* Fischer von Waldheim, 1824 (Феоктистов, 2008)  
252. *Cymindis vaporariorum* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2008)
- Dytiscidae**
253. *Hygrotus versicolor* (Schaller, 1783) (Ручин и др., 2009а)  
254. *Ilybius erichsoni* (Gemmingen et Harold, 1868) (Егоров и др., 2010)  
255. *Ilybius fenestratus* (Fabricius, 1781) (Егоров и др., 2010)  
256. *Colymbetes paykulli* Erichson, 1837 (Егоров и др., 2010)  
257. *Hydaticus aruspex* Clark, 1864 (Егоров и др., 2010)  
258. *Hydaticus seminiger* (DeGeer, 1774) (Егоров и др., 2010)  
259. *Graphoderus bilineatus* (DeGeer, 1774) (Ручин и др., 2009а)  
260. *Acilius canaliculatus* (Nicolai, 1822) (Егоров и др., 2010)
- Hydrophilidae**
261. *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822 (Ручин и др., 2010)  
262. *Hydrobius fuscipes* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
263. *Cercyon melanocephalus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)

264. *Coelostoma orbiculare* (Fabricius, 1775) (Ручин и др., 2009а)  
 265. *Cryptopleurum minutum* (Fabricius, 1775) (Егоров и др., 2010)  
 266. *Sphaeridium bipustulatum* Fabricius, 1781 (Ручин и др., 2009а)  
 267. *Sphaeridium lunatum* Fabricius, 1792. (Егоров и др., 2010)  
 268. *Sphaeridium scarabaeoides* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)

#### **Histeridae**

269. *Saprinus aeneus* (Fabricius, 1775) (Егоров и др., 2010)  
 270. *Saprinus semistriatus* (L.G. Scriba, 1790) (Егоров и др., 2010)  
 271. *Margarinotus bipustulatus* (Schrank, 1781) (Егоров и др., 2010)  
 272. *Margarinotus purpurascens* (Herbst, 1792) (Егоров и др., 2010)  
 273. *Margarinotus terricola* (Germar, 1824) (Егоров и др., 2010)  
 274. *Hister bissexstriatus* Fabricius, 1801. (Егоров и др., 2010)  
 275. *Atholus duodecimstriatus* (Schrank, 1781) (Егоров и др., 2010)

#### **Silphidae**

276. *Necrodes littoralis* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)  
 277. *Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)  
 278. *Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)  
 279. *Silpha carinata* Herbst, 1783 (Ручин и др., 2009б)  
 280. *Silpha obscura* Linnaeus, 1758 (Ручин и др., 2009б)  
 281. *Thanatophilus rugosus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)  
 282. *Thanatophilus sinuatus* (Fabricius, 1775) (Ручин и др., 2009б)  
 283. *Nicrophorus interruptus* Stephens, 1830. (= *fossor* Erichson, 1837) (Ручин и др., 2009б)

#### **Staphylinidae**

284. *Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790. (Егоров и др., 2010)

#### **Lucanidae**

285. *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)  
 286. *Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

#### **Trogidae**

287. *Trox sabulosus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

#### **Scarabaeidae**

288. *Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777) (Егоров и др., 2010)  
 289. *Copris lunaris* (Linnaeus, 1758) (Лапшин и др., 2008)  
 290. *Caccobius schreberi* (Linnaeus, 1767) (Ручин и др., 2009б)  
 291. *Onthophagus furcatus* (Fabricius, 1781) (Ручин и др., 2009а)  
 292. *Onthophagus gibbulus* (Pallas, 1781) (Ручин и др., 2009б)  
 293. *Onthophagus ovatus* (Linnaeus, 1767) (Егоров и др., 2010)  
 294. *Onthophagus nuchicornis* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)  
 295. *Onthophagus vacca* (Linnaeus, 1767) (Егоров и др., 2010)

296. *Aphodius ater* (DeGeer, 1774) (Егоров и др., 2010)
297. *Aphodius depressus* (Kugelann, 1792) (Ручин и др., 2009б)
298. *Aphodius distinctus* (Muller, 1776) (Ручин и др., 2009а)
299. *Aphodius erraticus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)
300. *Aphodius fimetarius* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)
301. *Aphodius fossor* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)
302. *Aphodius luridus* (Fabricius, 1775) (Ручин и др., 2009б)
303. *Aphodius prodromus* (Brahm, 1790) (Ручин и др., 2009а)
304. *Aphodius pusillus* (Herbst, 1789) (Егоров и др., 2010)
305. *Aphodius sticticus* (Panzer, 1798) (Егоров и др., 2010)
306. *Maladera holosericea* (Scopoli, 1772) (Ручин и др., 2009а)
307. *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 (Ручин и др., 2009б)
308. *Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)
309. *Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

#### **Scirtidae**

310. *Scirtes hemisphaericus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009а)

#### **Elateridae**

311. *Lacon fasciatus* (Linnaeus, 1758) (Курмаева и др., 2008)
312. *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)
313. *Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)
314. *Negastrius pulchellus* (Linnaeus, 1761) (Курмаева и др., 2008)
315. *Harminius undulatus* (DeGeer, 1774) (Курмаева и др., 2008)
316. *Denticollis borealis* (Paykull, 1800) (Курмаева и др., 2008)
317. *Anostirus castaneus* (Linnaeus, 1758) (Курмаева и др., 2008)
318. *Pseudanostirus globicollis* (Germar, 1843) (Курмаева и др., 2008)
319. *Aplotarsus incanus* (Gyllenhal, 1827) (Курмаева и др., 2008)
320. *Selatosomus cruciatus* (Linnaeus, 1758) (Курмаева и др., 2008)
321. *Selatosomus nigricornis* (Panzer, 1799) (Курмаева и др., 2008)
322. *Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758) (Курмаева и др., 2008)
323. *Ampedus nigrinus* (Herbst, 1784) (Курмаева и др., 2008)
324. *Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2010)
325. *Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009а)
326. *Ampedus sanguinolentus* (Schrank, 1776) (Егоров и др., 2010)
327. *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758) (Курмаева и др., 2008)
328. *Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767) (Курмаева и др., 2008)
329. *Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758) (Курмаева и др., 2008)
330. *Ectinus aterrimus* (Linnaeus, 1761) (Курмаева и др., 2008)
331. *Cardiophorus ruficollis* (Linnaeus, 1758) (Курмаева и др., 2008)

**Cantharidae**

332. *Cantharis flavilabris* Fallen, 1807 (= *fulvicollis* Fabricius, 1792 nec Scopoli, 1763) (Ручин и др., 2009а)  
333. *Cantharis fusca* Linnaeus, 1758 (Егоров и др., 2010)  
334. *Cantharis nigricans* (Muller, 1776) (Ручин и др., 2009б)  
335. *Cantharis pellucida* Fabricius, 1792 (Ручин и др., 2009б)  
336. *Cantharis rustica* Fallen, 1807 (Егоров и др., 2010)  
337. *Rhagonycha elongata* (Fallen, 1807) (Ручин и др., 2009б)  
338. *Rhagonycha femoralis* (Brulle, 1832) (Егоров и др., 2010)

**Lampyridae**

339. *Lampyris noctiluca* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

**Lycidae**

340. *Dictyopectera aurora* (Herbst, 1784) (Ручин и др., 2009б)

**Dermestidae**

341. *Dermestes lanarius* Illiger, 1801 (Ручин и др., 2009б)  
342. *Dermestes murinus* Linnaeus, 1758 (Ручин и др., 2009б)  
343. *Dermestes sibiricus* Erichson, 1846 (Ручин и др., 2009б)  
344. *Attagenus schaeferi* (Herbst, 1792) (Ручин и др., 2009б)  
345. *Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783) (Ручин и др., 2009б)  
346. *Megatoma undata* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

**Heteroceridae**

347. *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) (Ручин и др., 2009а)

**Byrrhidae**

348. *Cytilus sericeus* (Forster, 1771) (Ручин и др., 2009б)  
349. *Byrrhus pilula* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

**Trogossitidae**

350. *Grynocharis oblonga* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009а)  
351. *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)  
352. *Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

**Ptinidae**

353. *Hadrobregmus pertinax* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
354. *Ptinus raptor* Sturm, 1837 (Егоров и др., 2010)

**Dasytidae**

355. *Dasytes niger* (Linnaeus, 1761) (Егоров и др., 2010)

**Malachiidae**

356. *Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1787) (Егоров и др., 2010)

**Nitidulidae**

357. *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
358. *Cychnamus variegatus* (Herbst, 1792) (Егоров и др., 2010)

**Silvanidae**

359. *Dendrophagus crenatus* (Paykull, 1799) (Ручин и др., 2009б)

**Cucujidae**

360. *Cucujus haematodes* Erichson, 1845 (Ручин и др., 2009б)

**Cryptophagidae**

361. *Cryptophagus fallax* Balfour-Browne, 1953 (= *fumatus* auct. nec Marsham, 1802) (Любарский, 1994)

362. *Cryptophagus subvittatus* Reitter, 1887 (Любарский, 1994)

**Bothrideridae**

363. *Bothrideres bipunctatus* (Gmelin, 1790) (= *contractus* Dejean, 1835) (Егоров и др., 2010)

364. *Bothrideres contractus* (Geoffroy, 1785) (Ручин и др., 2009а)

**Endomychidae**

365. *Leiestes seminiger* (Gyllenhal, 1808) (Ручин и др., 2009б)

366. *Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

367. *Mycetina cruciata* (Schaller, 1783) (Ручин и др., 2009б)

**Coccinellidae**

368. *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

369. *Chilocorus bipustulatus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

370. *Sospita vigintiguttata* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

371. *Myrrha octodecimguttata* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

372. *Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

373. *Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

374. *Coccinella hieroglyphica* Linnaeus, 1758 (Ручин и др., 2009б)

375. *Coccinella magnifica* L. Redtenbacher, 1843 (Егоров и др., 2010)

376. *Halysia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

**Latridiidae**

377. *Corticarina truncatella* (Mannerheim, 1844) (Егоров и др., 2010)

**Meloidae**

378. *Meloe proscarabaeus* Linnaeus, 1758 (Егоров и др., 2010)

379. *Meloe variegatus* Donovan, 1793 (Ручин и др., 2009а)

**Oedemeridae**

380. *Oedemera virescens* (Linnaeus, 1767) (Ручин и др., 2009б)

**Pyrochroidae**

381. *Schizotus pectinicornis* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

**Melandryidae**

382. *Xylita laevigata* (Hellenius, 1786) (Ручин и др., 2009а)

383. *Osphya bipunctata* (Fabricius, 1775) (Ручин и др., 2009а)

**Tenebrionidae**

384. *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) (Егоров и др., 2010)  
 385. *Scaphidema metallicum* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2010)  
 386. *Tribolium destructor* Uyttenboogart, 1933 (Ручин и др., 2009б)  
 387. *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2010)  
 388. *Pseudocistela ceramboides* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009б)

**Cerambycidae**

389. *Oxymirus cursor* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 390. ? *Brachyta variabilis* (Gebler, 1817) (Мозолевская и др., 1971)  
 391. *Rhagium sycophanta* (Schrank, 1781) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 392. *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
 393. *Cortodera femorata* (Fabricius, 1787) (Егоров и др., 2010)  
 394. *Anastrangalia sanguinolenta* (Linnaeus, 1761) (Мозолевская и др., 1971)  
 395. *Rutpela maculata* (Poda, 1761) (Егоров и др., 2010)  
 396. *Leptura (Macroleptura) thoracica* (Creutzer, 1799) (Мозолевская и др., 1971)  
 397. *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)  
 398. ? *Stenurella jaegeri* (Hummel, 1825) (Мозолевская и др., 1971)  
 399. *Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)  
 400. *Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 401. *Judolia sexmaculata* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 402. *Alosterna tabacicolor* (De Geer, 1775) (Ручин, 2008а)  
 403. *Stictoleptura maculicornis* (De Geer, 1775) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 404. *Aseum striatum* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)  
 405. *Molorchus minor* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 406. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) (Красная книга ..., 2005)  
 407. *Anoplodera sexguttata* (Fabricius, 1775) (Ручин, 2008а)  
 408. *Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)  
 409. *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 410. *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 411. *Chlorophorus herbsti* (Brahm, 1790) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 412. *Pogonocherus decoratus* (Fairmaire, 1885) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 413. *Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 414. *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781) (Ручин, Курмаева, 2009)  
 415. *Monochamus sutor* (Linnaeus, 1758) (= *rosenmuelleri* Cederhjelm, 1798) (Мозолевская и др., 1971)  
 416. *Phytoecia (Phytoecia) cylindrica* (Linnaeus, 1758) (Ручин, 2008а)  
 417. *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792) (Мозолевская и др., 1971)  
 418. *Saperda (s.str.) scalaris* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)



419. *Saperda perforata* (Pallas, 1773) (Ручин, Курмаева, 2009)  
420. *Stenostola ferrea* (Schrank, 1776) (Ручин, Курмаева, 2009)  
421. *Agapanthia villosoviridescens* (De Geer, 1775) (Ручин, Курмаева, 2009)

### **Megalopodidae**

422. *Zeugophora subspinosa* (Fabricius, 1781) (Егоров и др., 2010)

### **Orsodacnidae**

423. *Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)

### **Chrysomelidae**

424. *Bruchus atomarius* (Linnaeus, 1760) (Егоров и др., 2010)  
425. *Donacia antiqua* Kunze, 1818 (Егоров и др., 2010)  
426. *Donacia aquatica* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
427. *Donacia bicolora* Zschach, 1788 (Егоров и др., 2010)  
428. *Donacia crassipes* Fabricius, 1775 (Егоров и др., 2010)  
429. *Donacia dentata* Hoppe, 1795 (Егоров и др., 2010)  
430. *Donacia marginata* Hoppe, 1795 (Егоров и др., 2010)  
431. *Donacia semicuprea* Panzer, 1796 (Егоров и др., 2010)  
432. *Donacia tomentosa* Ahrens, 1810 (Егоров и др., 2010)  
433. *Donacia vulgaris* Zschach, 1788 (Егоров и др., 2010)  
434. *Plateumaris sericea* (Linnaeus, 1760) (Егоров и др., 2010)  
435. *Lilioceris merdigera* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
436. *Oulema erichsonii* (Suffrian, 1841) (Егоров и др., 2010)  
437. *Oulema gallaeciana* (Heyden, 1870) (Ручин и др., 2009а)  
438. *Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1760) (Егоров и др., 2010)  
439. *Clytra quadripunctata* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
440. *Cryptocephalus anticus* Suffrian, 1848 (= *octacosmus* Bedel, 1891) (Егоров и др., 2010)  
441. *Cryptocephalus biguttatus* (Scopoli, 1763) (Егоров и др., 2010)  
442. *Cryptocephalus laetus* Fabricius, 1792 (Егоров и др., 2010)  
443. *Cryptocephalus solivagus* Leonardi et Sassi, 2001 (= *hypochoeridis* auct. nec (Linnaeus, 1758)) (Егоров и др., 2010)  
444. *Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
445. *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) (Егоров и др., 2010)  
446. *Chrysolina geminata* (Paykull, 1799) (Егоров и др., 2010)  
447. *Chrysolina gypsophilae* (K?ster, 1845) (Егоров и др., 2010)  
448. *Chrysolina marginata* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
449. *Chrysolina sanguinolenta* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
450. *Chrysolina varians* (Schaller, 1783) (Егоров и др., 2010)  
451. *Prasocuris marginella* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
452. *Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763) (Егоров и др., 2010)

453. *Gonioctena decemnotata* (Marsham, 1802) (= *rufipes* (Degeer, 1775) nec (Linnaeus, 1758)) (Егоров и др., 2010)
454. *Phratora laticollis* (Suffrian, 1851) (Егоров и др., 2010)
455. *Phratora vulgatissima* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)
456. *Galerucella calmariensis* (Linnaeus, 1767) (Егоров и др., 2010)
457. *Galeruca interrupta* Illiger, 1802 (Егоров и др., 2010)
458. *Galerucella lineola* (Fabricius, 1781) (Мозолевская и др., 1971)
459. *Phyllotreta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)
460. *Phyllotreta ochripes* (Curtis, 1837) (Егоров и др., 2010)
461. *Phyllotreta vittula* (L. Redtenbacher, 1849) (Егоров и др., 2010)
462. *Longitarsus ganglbaueri* Heikertinger, 1912 (Бардин, 2005)
463. *Longitarsus jacobaeae* (Waterhouse, 1858) (Бардин, 2005)
464. *Altica quercetorum* Foudras, 1861 (Егоров и др., 2010)
465. *Neocrepidodera transversa* (Marsham, 1802) (Егоров и др., 2010)
466. *Crepidodera aurata* (Marsham, 1802) (Бардин, 2005)
467. *Crepidodera fulvicornis* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2010)
468. *Crepidodera plutus* (Latreille, 1804) (Бардин, 2005)
469. *Mantura chrysanthemi* (Koch, 1803) (Егоров и др., 2010)
470. *Psylliodes affinis* (Paykull, 1799) (Бардин, 2005)
471. *Hypocassida subferruginea* (Schrank, 1776) (Егоров и др., 2010)
472. *Cassida denticollis* Suffrian, 1844 (Егоров и др., 2010)
473. *Cassida hemisphaerica* Herbst, 1799 (Егоров и др., 2010)
474. *Cassida nebulosa* Linnaeus, 1758 (Егоров и др., 2010)
475. *Cassida panzeri* Weise, 1907 (Егоров и др., 2010)
476. *Cassida prasina* Illiger, 1798 (Егоров и др., 2010)
477. *Cassida rubiginosa* O.F. Muller, 1776 (Егоров и др., 2010)
478. *Cassida stigmatica* Suffrian, 1844 (Егоров и др., 2010)
479. *Cassida vibex* Linnaeus, 1767 (Егоров и др., 2010)
480. *Cassida viridis* Linnaeus, 1758 (Егоров и др., 2010)

#### **Anthribidae**

481. *Dissoleucas niveirostris* (Fabricius, 1798) (Ручин и др., 2009а)

#### **Atellabidae**

482. *Compsapoderus erythropterus* (Gmelin, 1790) (Ручин и др., 2009а)

#### **Rhynchitidae**

483. *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)
484. *Involvulus cupreus* (Linnaeus, 1761) (Егоров и др., 2010)

#### **Brentidae (=Apionidae)**

485. *Apion haematodes* Kirby, 1808 [= *frumentarium* (Paykull, 1792) nec (Linnaeus, 1758)] (Егоров и др., 2010)

### **Curculionidae**

486. *Grypus equiseti* (Fabricius, 1775) (Егоров и др., 2010)  
487. *Magdalis phlegmatica* (Herbst, 1797) (Егоров и др., 2010)  
488. *Callirus pinastris* (Gyllenhal, 1813) (Егоров и др., 2010)  
489. *Lixus iridis* Olivier, 1807 (Егоров, Ручин, 2009)  
490. *Cyphocleonus trisulcatus* (Herbst, 1795) (Егоров и др., 2010)  
491. *Mononychus punctumalbum* (Herbst, 1784) (Егоров и др., 2010)  
492. *Anthonomus phyllocola* (Herbst, 1795) [= *varians* (Paykull, 1792) nec (Gmelin, 1790)] (Егоров и др., 2010)  
493. *Sitona hispidulus* (Fabricius, 1776) (Егоров и др., 2010)  
494. *Sitona puncticollis* Stephens, 1831 (Егоров и др., 2010)  
495. *Phyllobius pomaceus* Gyllenhal, 1834 (= *urticae* (DeGeer, 1775) nec (Scopoli, 1763)) (Егоров и др., 2010)  
496. *Phyllobius pyri* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
497. *Polydrusus cervinus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)  
498. *Polydrusus mollis* (Stroem, 1768) (Егоров и др., 2010)  
499. *Otiorhynchus ovatus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2010)

### **Scolytidae**

500. *Hylurgus ligniperda* (Fabricius, 1787) (Ручин и др., 2009а)

### **Raphidiodea**

#### **Raphidiidae**

501. *Raphidia ophiopsis* Linnaeus, 1758 (Ручин, 2008б)

### **Neuroptera**

#### **Chrysopidae**

502. *Chrysopa commata* Kis & Ujhelyi, 1965 (Макаркин, Ручин, 2010)

### **Lepidoptera**

#### **Psychidae**

503. *Canephora hirsuta* (Poda, 1761) (= *unicolor* (Hufnagel, 1766)) (Большаков и др., 2010)

#### **Depressariidae**

504. *Agonopterix ciliella* (Stainton, 1849) (Большаков и др., 2010)  
505. *Depressaria olerella* Zeller, 1854 (Большаков и др., 2010)  
506. *Depressaria ultimella* Stainton, 1849 (Большаков и др., 2010)

#### **Gelechiidae**

507. *Teleiopsis diffinis* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2010)

**Tortricidae**

508. *Aethes smeathmanniana* (Fabricius, 1781) (Большаков и др., 2010)  
 509. *Archips xylosteanus* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010)  
 510. *Choristoneura diversana* (Hubner, [1817]) (Большаков и др., 2010)  
 511. *Aphelia paleana* (Hubner, 1793) (Большаков и др., 2010)  
 512. *Hedya pruniana* (Hubner, [1799]) (Большаков и др., 2010)  
 513. *Celypha rufana* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2010)  
 514. *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2010)

**Pyralidae**

515. *Pyralis regalis* ([Denis et Schiffermuller], 1775) (Большаков и др., 2010)  
 516. *Endotricha flammealis* ([Denis et Schiffermuller], 1775) (Большаков и др., 2010)

**Phycitidae**

517. *Dioryctria simplicella* Heinemann, 1863 (= *mutatella* Fuchs, 1903) (Большаков и др., 2010)

518. *Euzophera costivitella* Ragonot, 1887 (Большаков и др., 2010)

**Pyraustidae**

519. *Evergestis forficalis* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010)  
 520. *Eurrhyncha hortulata* (Linnaeus, 1758) (= *urticata* (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2010)

**Pterophoridae**

521. *Crombrugghia distans* (Zeller, 1847) (Большаков и др., 2010)

**Lasiocampidae**

522. *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)  
 523. *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008)  
 524. *Phyllodesma tremulifolia* (Hubner, 1809) (Большаков и др., 2010)

**Lemoniidae**

525. *Lemonia dumii* (Linnaeus, 1761) (Ручин и др., 2008)

**Saturniidae**

526. *Agria tau* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008)

**Endromididae**

527. *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)

**Sphingidae**

528. *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008)  
 529. *Smerinthus caecus* (Muller, 1857) (Ручин и др., 2008)  
 530. *Hemaris tityis* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008)  
 531. *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775) (Ручин и др., 2008)  
 532. *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008)  
 533. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) (Тимралеев и др., 2008)

534. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758) (Тимралеев и др., 2008)

#### **Notodontidae**

535. *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766) (Ручин и др., 2008)

536. *Peridea anceps* (Goeze, 1781) (Ручин и др., 2008)

537. *Pheosia tremula* (Clerck, 1759) (Мозолевская и др., 1971)

538. *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1776) (Ручин и др., 2008)

539. *Ptilophora plumigera* ([Denis et Schiffermuller], 1775) (Большаков и др., 2010)

540. *Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010)

541. *Leucodonta bicoloria* ([Denis et Schiffermuller], 1775) (Ручин и др., 2008)

#### **Drepanidae**

542. *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766) (Ручин и др., 2008)

#### **Lymantriidae**

543. *Calliteara abietis* ([Denis et Schiffermuller], 1775) (Большаков и др., 2010)

544. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)

545. *Telochurus (Orgyia) recens* (Hubner, 1819) (= *gonostigma* auct., nec. Scopoli, 1763) (Мозолевская и др., 1971)

546. *Arctornis l-nigrum* (Muller, 1764) (Мозолевская и др., 1971)

547. *Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)

548. *Sphrageidus similis* (Fuessly, 1775) (Мозолевская и др., 1971; Ручин и др., 2008)

#### **Arctiidae**

549. *Spilosoma lubricipedum* (Linnaeus, 1758) (= *menthastri* ([Denis et Schiffermuller], 1775)) (Ручин и др., 2008)

550. *Spilarctia luteum* (Hufnagel, 1766) (Ручин и др., 2008)

551. *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766) (Лапшин и др., 2008)

552. *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009в)

553. *Arctia flavia* (Fuessly, 1779) (Тимралеев и др., 2008)

554. *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758) (Тимралеев и др., 2008)

555. *Eilema griseolum* (Hubner, [1803]) (Большаков и др., 2010)

556. *Eilema complanum* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010)

557. *Eilema sororculum* (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2010)

#### **Geometridae**

558. *Lomasipilis marginata* (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974)

559. *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763) (Антонова, 1974)

560. *Cepphis advenaria* (Hubner, 1790) (Антонова, 1974)

561. *Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974)

562. *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758) (= *Phalaena*) (Антонова, 1974)  
 563. *Semiothisa notata* (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974)  
 564. *Semiothisa alternaria* (Hubner, 1809) (Антонова, 1974)  
 565. *Itame fulvaria* (Villers, 1789) (Антонова, 1974)  
 566. *Itame loricaria* (Eversmann, 1837) (Антонова, 1974)  
 567. *Hypoxystis pluviaria* (Fabricius, 1787) (Антонова, 1974)  
 568. *Kemtrognophos ambiguata* (Duponchel, 1830) (*Gnophos*) (Антонова, 1974)  
 569. *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974)  
 570. *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974)  
 571. *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758) (*Boarmia*) (Антонова, 1974)  
 572. *Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermuller, 1775) (*Boarmia*) (Антонова, 1974)  
 573. *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) (*Boarmia*) (Антонова, 1974)  
 574. *Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767) (= *luridata* (Borkhausen, 1794); = *extersaria* (Hubner, 1799) (*Boarmia extersaria* (Hbn.)) (Антонова, 1974)  
 575. *Aethalura punctulata* (Denis & Schiffermuller, 1775) (*Boarmia*) (Антонова, 1974)  
 576. *Biston betularius* (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974)  
 577. *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1761) (*Ortholitha*) (Антонова, 1974)  
 578. *Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermuller, 1775) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 579. *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 580. *Ochyria quadrifasciata* (Clerk, 1759) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 581. *Xanthorhoe montanata* (Denis & Schiffermuller, 1775) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 582. *Xanthorhoe ferrugata* (Clerk, 1759) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 583. *Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 584. *Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 585. *Euphyia unangulata* (Haworth, 1809) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 586. *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) (= *picata* (Hubner, 1813)) (*Cidaria picata* (Hbn.)) (Антонова, 1974)  
 587. *Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 588. *Epirrhoe alternata* (Muller, 1764) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 589. *Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 590. *Colostigia pectinataria* (Knoch, 1781) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 591. *Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
 592. *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971)

593. *Thera obeliscata* (Hubner, 1787) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
594. *Ecliptopera capitata* (Herrich-Schaffer, 1839) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
595. *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763) (Антонова, 1974)  
596. *Hydrelia flammeollaria* (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974)  
597. *Hydria undulata* (Linnaeus, 1758) (*Calocalpe*) (Антонова, 1974)  
598. *Anticollix sparsata* (Treitschke, 1828) (Антонова, 1974)  
599. *Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
600. *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
601. *Perizoma albulata* (Schiffermuller, 1775) (*Cidaria*) (Антонова, 1974)  
602. *Pasiphila rectangulata* (Linnaeus, 1758) (*Chloroclystis*) (Антонова, 1974)  
603. *Eupithecia linariata* (Denis & Schiffermuller, 1775) (Антонова, 1974)  
604. *Eupithecia pimpinellata* (Hubner, 1813) (Антонова, 1974)  
605. *Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848) (Антонова, 1974)  
606. ? *Eupithecia nanata* (Hubner, 1813) (Антонова, 1974)  
607. *Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759) (= *goossensata* Mabilie, 1869)  
(Антонова, 1974)  
608. ? *Eupithecia assimilata* (Doubleday, 1856) (Антонова, 1974)  
609. *Eupithecia millefoliata* (Rossler, 1866) (Антонова, 1974)  
610. *Eupithecia icterata* (Villers, 1789) (Антонова, 1974)  
611. *Eupithecia succenturiata* (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974)  
612. *Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809) (= *castigata* (Haworth, 1809))  
(Антонова, 1974)  
613. *Pseudoterna pruinata* (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974)  
614. *Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758) (*Hipparchus*) (Антонова, 1974)  
615. *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787) (*Euchloris*) (Антонова, 1974)  
616. *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763) (Антонова, 1974)  
617. *Hemithea aestivaria* (Hubner, 1789) (Антонова, 1974)  
618. *Clorissa viridata* (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974)  
619. *Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)  
620. *Idaea aureolaria* (Schiffermuller, 1775) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)  
621. *Idaea rusticata* (Denis & Schiffermuller, 1775) (*Sterrha*) (Антонова,  
1974)  
622. *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)  
623. *Idaea pallidata* (Borkhausen, 1794) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)  
624. *Idaea sylvestriaria* (Hubner, 1799) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)  
625. *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)  
626. *Idaea biselata* (Hufnagel, 1766) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)  
627. *Idaea emarginata* (Linnaeus, 1758) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)  
628. *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)

629. *Idaea inornata* (Haworth, 1809) (*Sterrha*) (Антонова, 1974)  
 630. *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974)  
 631. *Scopula ornata* (Scopoli, 1763) (Антонова, 1974)  
 632. *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974)  
 633. *Scopula floslactata* (Haworth, 1809) (Антонова, 1974)  
 634. *Timandra comae* Schind, 1931 (*amata* auct; *griseata* auct.) (*Calothysanis amata* (L.) (Антонова, 1974)  
 635. *Cyclophora pendularia* (Clerck, 1759) (= *orbicularia* (Hubner, 1799) (*Cosymbia orbicularia* (Hbn.)) (Антонова, 1974)  
 636. *Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767) (*pendularia* auct.) (*Cosymbia pendularia* (Cl.)) (Антонова, 1974)  
 637. ? *Cyclophora quercimontaria* (Bastelberger, 1897) (*Cosymbia*) (Антонова, 1974)  
 638. ? *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758) (*Cosymbia*) (Антонова, 1974)

### **Hesperiidae**

639. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758) (Сусарев, Тимралеев, 2008)  
 640. *Pyrgus alveus* (Hubner, [1803]) (Сусарев, Тимралеев, 2008)  
 641. *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758) (Сусарев, Тимралеев, 2008)  
 642. *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771) (Сусарев, Тимралеев, 2008)  
 643. *Carterocephalus silvicola* (Meigen, 1829) (Сусарев, Тимралеев, 2008)  
 644. *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758) (Сусарев, Тимралеев, 2008)

### **Papilionidae**

645. *Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermuller], 1775) (Сусарев, Тимралеев, 2008)

### **Satyridae**

646. *Pararge achine* (Scopoli, 1763) (Сусарев, Тимралеев, 2008)  
 647. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) (Сусарев, Тимралеев, 2008)  
 648. *Melanargia russiae* (Esper, [1783]) (Сусарев, Тимралеев, 2008)  
 649. *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761) (Сусарев, Тимралеев, 2008)  
 650. *Satyrus dryas* (Scopoli, 1763) (Сусарев, Тимралеев, 2008)

## **Hymenoptera**

### **Chrysididae**

651. *Omalus aeneus* (Fabricius, 1787) (Мокроусов и др., 2009)  
 652. *Chrysis analis* Spinola, 1808 (Мокроусов и др., 2009)  
 653. *Chrysis longula* Abeille de Perrin, 1879 (Ручин и др., 2009)  
 654. *Trichrysis cyanea* (Linnaeus, 1758) (Мокроусов и др., 2009)

### **Pompilidae**

655. *Caliadurgus fasciatellus* (Spinola, 1808) (Мокроусов и др., 2009)



656. *Priocnemis coriacea* Dahlbom, 1843 (Ручин и др., 2009)

657. *Priocnemis perturbator* (Harris, 1780) (Ручин и др., 2009)

### **Vespidae**

658. *Eumenes pedunculatus* (Panzer, 1799) (Мокроусов и др., 2009)

659. *Odynerus reniformis* (Gmelin, 1790) (Мокроусов и др., 2009)

660. *Symmorphus crassicornis* (Panzer, 1798) (Мокроусов и др., 2009)

661. *Dolichovespula saxonica* (Fabricius, 1793) (Мокроусов и др., 2009)

662. *Dolichovespula sylvestris* (Scopoli, 1763) (Мокроусов и др., 2009)

663. *Vespula austriaca* (Panzer, 1799) (Мокроусов и др., 2009)

664. *Vespula rufa* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009)

### **Crabronidae**

665. *Pemphredon lugens* Dahlbom 1843 (Мокроусов и др., 2009)

666. *Pemphredon lugubris* (Fabricius, 1793) (Мокроусов и др., 2009)

667. *Trypoxylon figulus* (Linnaeus, 1758) (Мокроусов и др., 2009)

668. *Crossocerus megacephalus* (Rossi, 1790) (Мокроусов и др., 2009)

669. *Ectemnius cavifrons* (Thomson, 1870) (Мокроусов и др., 2009)

670. *Ectemnius cephalotes* (Olivier, 1792) (Мокроусов и др., 2009)

671. *Ectemnius spinipes* (A. Morawitz, 1866) (Ручин и др., 2009)

672. *Argogorytes mystaceus* (Linnaeus, 1761) (Мокроусов и др., 2009)

673. *Nysson spinosus* (J. Forster, 1771) (Ручин и др., 2009)

674. *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771) (Мокроусов и др., 2009)

### **Trigonalydae**

675. *Pseudogonalos hahnii* (Spinola, 1840) (Ручин и др., 2009)

### **Andrenidae**

676. *Andrena apicata* Smith, 1847 (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

677. *Andrena barbilabris* (Kirby, 1802) (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

678. *Andrena bimaculata* (Kirby, 1802) (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

679. *Andrena dorsata* (Kirby, 1802) (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

680. *Andrena fucata* Smith, 1847 (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

681. *Andrena praecox* (Scopoli, 1763) (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

682. *Andrena rosae* Panzer, 1801 (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

### **Halictidae**

683. *Sphcodes pellucidus* Smith, 1845 (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

684. *Rophites quinquespinosus* Spinola, 1808 (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

### **Melittidae**

685. *Macropis europaea* Warncke, 1973 (Ручин, ШИБАЕВ, 2008)

### **Megachilidae**

686. *Lithurgus cornutus* (Fabricius, 1787) (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

687. *Megachile ligniseca* (Kirby, 1802) (ШИБАЕВ, Ручин, 2009)

## **Apidae**

688. *Nomada alboguttata* Herrich-Schäffer, 1839 (Шибяев, Ручин, 2009)

689. *Nomada fulvicornis* Fabricius, 1793 (= *lineola* Panzer, 1798) (Шибяев, Ручин, 2009)

690. *Nomada ruficornis* (Linnaeus, 1758) (= *bifida* Thomson, 1872) (Шибяев, Ручин, 2009)

Мы исключаем 17 видов (Ручин и др., 2007, 2009; Ручин, Егоров, 2007; Ручин, 2008в; Егоров и др., 2010), которые явно ошибочно (или неясные, или неверно записанные, или неправильно определенные) указаны в предыдущих публикациях. К ним относятся:

– *Ochrilidia hebetata* (Uvarov, 1927). Подвид *Ochrilidia hebetata kasaka* Tarb. указан для Мордовского госзаповедника (№ 11, Плавильщиков, 1964). Вероятность обитания вида в республике крайне низка. Он встречается в Восточном Предкавказье, в Нижнем Поволжье, Казахстане (Бей-Биенко, 1964).

– *Duroniella kalmyka* (Adelung, 1906). Указан Н.Н. Плавильщиковым (1964, № 12). По разным данным (Бей-Биенко, 1964; Покивайлов, 2003) этот вид встречается в юго-восточном Казахстане, Средней Азии, в юго-западном Таджикистане. В Мордовии его обитание сомнительно.

– *Otocestus petraeus* (Brisout, 1856). Указан Н.Н. Плавильщиковым (1964, № 24). Вид встречается в степях, пустынях, сухих стациях в горах (Бей-Биенко, 1964). В Мордовии его обитание сомнительно.

– *Euprepocnemis plorans* (Charpentier, 1825). Указан Н.Н. Плавильщиковым (1964, № 10). По данным (Бей-Биенко, 1964) этот вид встречается на Северном Кавказе, Восточном Предкавказье. В Мордовии его обитание сомнительно.

– *Macrosteles sexnotatus* (Fallen, 1806). Указан Н.Н. Плавильщиковым (1964, № 19) как «*Cicadula sexnotata* Fall.». Ранее не дифференцировался от схожих видов данного рода. Обитание этого вида впоследствии не подтвердилось (Ануфриев, 2003).

– *Sonronius binotatus* (J.Sahlberg, 1871). Указан Н.Н. Плавильщиковым (1964, № 20) как «*Cicadula binotata* Sahlb.». Сомнения в достоверности определения высказывали Г.А. Ануфриев и С.Г. Абраменко (1974). Последующие сборы не подтвердили обитание вида в заповеднике (Ануфриев, 2003).

– *Geotrupes spiniger* (Marscham, 1802) (№ 53, Плавильщиков, 1964). Указание, скорее всего, ошибочно, т.к. это средиземноморский вид (Николаев, 1987).

– *Anisoplia zwicki* Fischer-Waldheim, 1824 (№ 65, Плавильщиков, 1964). Вид распространен гораздо южнее: в Крыму и Предкавказье (Медведев, 1965),

в Ростовской (Шохин, 2007) и Воронежской (Негробов, 2000) областях. Утробина (1964) регистрировала его только на юге Самарской области.

– *Rhagium bifasciatum* Fabricius, 1775 (Мозолевская и др., 1971). Речь, скорее всего, идет о *Rhagium sycophanta*. В пределах Европейской части России ареал *Rh. bifasciatum* находится на Кавказе (Данилевский, Мирошников, 1985).

– *Leptura dubia* Scop. (Мозолевская и др., 1971). Это ошибочное определение *Anastrangalia reyi* (Heyden, 1889). *Anastrangalia dubia* обитает в Западной Европе, на Кавказе с Предкавказьем, в Западной Украине и в Прибалтике (Лобанов и др., 1981). У нас он замещается на внешне похожий *A. reyi* (Heyden, 1889) (= *Leptura inexpectata* Jansson et Sjoeborg, 1928, sensu Plavilstshikov, 1936, 1965). Именно с *A. reyi* следует связывать указания *A. dubia* для Средней России.

– *Orsodacne lineola* (Panzer, 1795) (№ 196, Плавильщиков, 1964). Указание, скорее всего, ошибочно, т.к. это более западный вид, в России не отмечен (прим. А.О. Беньковского);

– *Jordanita budensis* (Speyer et Speyer, 1858) (№ 12, Плавильщиков, 1964). В сопредельных регионах данный вид отсутствует (Ластухин, 2001; Блинушов и др., 2005). Указание, скорее всего, ошибочно, т.к. вид распространен гораздо южнее.

– *Eudia spini* ([Denis et Schiffermuller], 1775). (№ 106, Плавильщиков, 1964). Обитает на юге Европейской части России, в Крыму (Ефетов, Будашкин, [http://crimea-lep.h12.ru/content/07\\_pavlinoglazki.htm](http://crimea-lep.h12.ru/content/07_pavlinoglazki.htm))

– *Erebia melas* Hbst. (№ 69, Плавильщиков, 1964). Ближайшая к Мордовии точка ареала вида проходит по юго-западу Карпат (Tolman, 1997).

– *Crabro plumifrons* Thms. (№ 120, Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964).

– *Gorytes quadricinctus* F. (Редикорцев, 1938; № 129, Плавильщиков, 1964).

– *Strongylognathus huberi huberi* For. (№ 198, Плавильщиков, 1964). Указание, ошибочно, т.к. этот вид встречается в Швейцарии, Франции и Италии (прим. В.А. Зрянина).

Кроме того, некоторые из указанных ранее (Плавильщиков, 1964) видовых названий перепончатокрылых приведены в качестве младших синонимов:

– *Priocnemis exultatus* Pz. (№ 73, неправильное написание, Плавильщиков, 1964) и *P. gibbus* Scop. (№ 74, Плавильщиков, 1964) являются младшими синонимами *Priocnemis exaltata* (Fabricius, 1775);

– *Discoelius naryshkini* F. Mor. (№ 93, Плавильщиков, 1964) является младшим синонимом *D. zonalis* (Panzer, 1801) (№ 95, Плавильщиков, 1964);

– *Odynerus sinuata* F. (№ 94, Плавильщиков, 1964) является младшим синонимом *Symmorphus bifasciatus* (Linnaeus, 1761) (= *Odynerus bifasciatus* L. – № 96, = *Odynerus diunatus* F. – № 102, Плавильщиков, 1964);

В публикациях, касающихся бабочек (Ручин и др., 2007; Сусарев, Тимралева, 2007), ошибочно приводился более южный вид – *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758), тогда как в нашей широте распространен близкий ему вид – *P. edusa* (Fabricius, 1777) (Коршунов, 2002; Львовский, Моргун, 2007).

Соответственно, мы исключаем 23 вида из предыдущих публикаций. Таким образом, современный состав энтомофауны Мордовского заповедника насчитывает 1714 видов, что, скорее всего, составляет не более 30% от возможного состава энтомофауны.

Обитание некоторых видов в дальнейшем требует подтверждения специалистов. К таким видам относятся: *Camponotus piceus*, *Tentyria nomas*, *Nanophyes globules* и ряд других, отмеченных в приведенном выше списке знаком вопроса.

Выражаю благодарность за помощь в определении материала следующим коллегам: С.К. Алексееву (Калуга) и Л.В. Егорову (Чебоксары) по целому ряду группнасекомых, Н. Николаевой (Окский заповедник) по клопам, М.Л. Данилевскому (Москва) по усачам, А.О. Беньковскому (Москва) по листоедам, В.Н. Макаркину (Владивосток) по златоглазкам, С.В. Шибяеву (Пенза) и А.В. Антропову (Москва) по перепончатокрылым, В.А. Зрянину (Нижний Новгород) по муравьям, Л.В. Большакову (Тула) и О.А. Полумордвинову (Пенза) по бабочкам, а также О.Н. Артаеву, М.К. Рыжову, Е.А. Лобачеву, Д.К. Курмаевой, С.В. Сусареву (Саранск), В.В. Ивонину (Москва), участвующим в сборах и частичной обработке материала.

### Список литературы

- Антонова Е.М. К познанию фауны и экологии бабочек пядениц (Geometridae, Lepidoptera) Мордовского заповедника // Тр. Мордовского гос. заповедника. 1974. Вып. 6. С. 121-133.
- Ануфриев Г.А. Состав фауны цикадовых (Homoptera, Cicadinea) заповедников Ассоциации «Средняя Волга» // Наземные и водные экосистемы. Н. Новгород: НГУ, 1999. С. 99-115.
- Ануфриев Г.А. Новые данные по фауне цикадовых (Homoptera, Cicadinea) Мордовской Республики // Научн. тр. зап. «Присурский». 1999а. Т. 2. С. 104-120.
- Ануфриев Г.А. Фауна цикадовых (Insecta, Homoptera, Cicadinea) Мордовии // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий. Пенза, 2003. С. 192–194.
- Ануфриев Г.А., Абраменко С.Г. Цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha) Мордовского заповедника // Тр. Мордовского гос. заповедника. 1974. Вып. 6. С. 104-120.
- Ануфриев Г.А., Кириллова В.И. Цикадовые (Homoptera, Cicadina) Чувашской Республики: опыт анализа фауны. Чебоксары: КЛИО, 1998. 176 с.
- Бардин О.Д. Эколого-фаунистическая характеристика жуков-листоедов бассейнов Суры и Мокши Республики Мордовия. Дисс. ... канд. биол. наук. Саранск, 2005. 150 с.
- Бей-Биенко Г.Я. 13. Отряд Orthoptera – Прямокрылые // Определитель насекомых

Европейской части СССР. Т. 1. Низшие, древнекрылые, с неполным превращением. М.-Л.: Наука, 1964. С. 205–284.

Блинушов А.Е., Ананьева С.И., Блинушова М.Е. Разноусые чешуекрылые Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных: сборник научных трудов кафедры зоологии РГПУ. Рязань, 2005. С. 24-40.

Большаков Л.В. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera: Sphingidae, Saturniidae, Endromidae, Lemoniidae, Lasiocampidae, Arctiidae): региональный хоролого-экологический и созобиологический анализ (с привлечением данных по соседним областям). Тула: «Гриф и К», 2000. 72 с.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказ. энтомол. бюлл. 2010. Т. 6. № 1. С. 71-84.

Данилевский М.Л., Мирошников А.И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. Краснодар. 1985. 419 с.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. О статусе некоторых видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Красной книге Республики Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 21-39.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Алексеев С.К. Дополнения к фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Мордовского государственного заповедника // Научн. тр. Гос. природн. заповедника «Присурский». Чебоксары – Атрат, 2010. Т. 24. С. 45-49.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Т-во научных изданий КМК, 2002. 424 с.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.

Кирста Л.В. Распространение и роль сосновых лубоедов в насаждениях Мордовского заповедника // Тр. Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. 1974. Вып. 6. С. 134-140.

Курмаева Д.К., Бугаев К.Е., Ручин А.Б. Материалы к фауне шелкунов (Coleoptera: Elateridae) Мордовского заповедника // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2008. Вып. 7. С. 103-105.

Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. К формированию аннотированного перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение № 4) // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 39-64.

Ластухин А.А. К фауне бабочек (Insecta, Lepidoptera) государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 2 // Научн. тр. ГПЗ «Присурский». 2001. Т. 7. С. 45-52.

Лобанов А.Л., Данилевский М.Л., Мурзин С.В. Систематический список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) фауны СССР. 1 // Энтомол. обозрение. 1981. Т. 60. вып. 4. С. 784-803.

Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Т-во научных изданий КМК, 2007. 443 с.

Любарский Г.Ю. Cryptophagidae и Languriidae (Coleoptera, Clavicornia) Среднего Поволжья и Южного Урала // Насекомые Ульяновской области. Вып. 5. Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. С. 39-42.

Макаркин В.Н., Ручин А.Б. Материалы по фауне златоглазок (Nueroptera, Chrysopidae) Мордовии // Вестник Мордов. ун-та. 2010. № 1. С. 123-127.

Медведев С.И. 26. Семейство Scarabaeidae – Пластинчатоусые // Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.-Л.: Наука, 1965. С. 166-207.

Мозолевская Е.Г., Чеканов М.И., Чеканова Т.П. Дендрофильные насекомые Мордовского заповедника // Тр. Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. 1971. Вып. 5. С. 199-218.

Мокроусов М.В., Антропов А.В., Ручин А.Б., Бугаев К.Е. Некоторые сведения о фауне ос (Hymenoptera: Chrysididae, Tiphiidae, Pompilidae, Vespidae, Sphecidae, Crabronidae) Мордовского заповедника (по материалам коллекций) // Тр. Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 5. Ставрополь: АРГУС, 2009. С. 77-79.

Негрбов С.О. К фауне и экологии рогачей и пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Lucanidae, Scarabaeidae) Воронежской области // Энтомол. обозр. 2000. Т. 79. № 1. С. 89-95.

Николаев Г.В. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата: Наука, 1987. 232 с.

Николаева А.М., Ручин А.Б. Новые виды полужесткокрылых (Insecta, Heteroptera) в фауне республики Мордовия // Научн. тр. Госуд. прир. заповедника «Присурский». 2009. Т. 22. С. 9-12.

Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. 1964. Вып. 2. С. 105-134.

Покивайлов А.А. Фауна прямокрылых насекомых (Orthoptera) юго-западного Таджикистана // Энтомол. обозр. 2003. Т. 82. № 3. С. 571-583.

Ручин А.Б. Новые виды жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Республики Мордовия // Организмы, популяции, экосистемы: проблемы и пути сохранения биоразнообразия. Вологда, 2008а. С. 237-239.

Ручин А.Б. Некоторые сведения о редких беспозвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008б. С. 65-70.

Ручин А.Б. Материалы к фауне усачей (Coleoptera: Cerambycidae) Мордовии // Вестн. Мордов. ун-та. 2008в. № 2. С. 51-58.

Ручин А.Б., Антропов А.В., Шибаев С.В. Материалы к фауне ос (Hymenoptera: Chrysididae,

Scoliidae, Tiphiidae, Pompilidae, Vespidae, Sphecidae, Trigonalysiidae) Республики Мордовия // Вестн. Мордов. ун-та. 2009. № 1. С. 164-172.

Ручин А.Б., Егоров Л.В. Предварительные сведения по фауне пластинчатожуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) Мордовии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 6. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2007. С. 53-66.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К., Курмаева Д.К., Рыжов М.К., Семишин Г.Б. Новые виды жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в фауне Республики Мордовия // Известия Калужского общества изучения природы. Книга девятая. Калуга: Издательство КГПУ им. К.Э. Циолковского, 2009а. С. 73-86.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К., Лобачев Е.А., Курмаева Д.К. Материалы по новым находкам редких видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в фауне Республики Мордовия // Актуальные вопросы современной энтомологии и экологии насекомых. Борисоглебск, 2010. С. 58-61.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Бугаев К.Е. Новые сведения о фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Мордовского заповедника // XXIII Любимцевские чтения. Ульяновск: УлГПУ, 2009б. С. 409-416.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К. Материалы к фауне усачей (Coleoptera: Cerambycidae) Мордовского заповедника и прилегающих территорий // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18. № 2. С. 129-134.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Полумордвинов О.А., Бугаев К.Е. Высшие булавоусые (Rhopalocera) и разноусые (Macroheterocera excl. Noctuidae, Geometridae) бабочки Мордовского заповедника (по материалам коллекций) // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск – Смольный, 2008. С. 187-190.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Чугунов Г.Г., Варгот Е.В., Артаев О.Н., Рыжов М.К. О некоторых кормовых растениях гусениц бабочек (Lepidoptera) в условиях Республики Мордовия // Современные проблемы биоразнообразия. Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронеж. гос. ун-та, 2009в. С. 351-356.

Ручин А.Б., Полумордвинов О.А., Логинова Н.Г., Курмаева Д.К. Предварительный список видов булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Hesperioidea и Papilionoidea) Республики Мордовия // Вестник Мордов. ун-та. 2007. № 4, серия биол. науки. С. 54-59.

Ручин А.Б., Шибяев С.В. Материалы к фауне пчел (Hymenoptera, Apoidea) Мордовии // Современная экология – наука XXI века. Рязань: РГУ, 2008. С. 335-341.

Сергеев М.Г. Закономерности распространения прямокрылых насекомых Северной Азии. Новосибирск: Наука, 1986. 238 с.

Систематический список видов Orthoptera Байкальского региона <http://tetrax.narod.ru/list.html>

Сусарев С.В., Тимралеев З.А. К фауне и экологии булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Diurna) Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. (Сообщение 1) //

Естественно-научные исследования: теория, методы, практика. Вып. 6. Саранск: Ковылк. тип., 2008. С. 138-142.

Утробина Н.М. Фауна и распространение пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) в Среднем Поволжье // Почвенная фауна Среднего Поволжья. М.: Наука, 1964. С. 67-92.

Феоктистов В.Ф. Население жужелиц (Coleoptera, Carabidae) основных фитоценологических рядов сосновых насаждений в южных пределах тайги // Тез. докл. VII Межд. симп. по энтомофауне Средней Европы. Л., 1977. С. 29-31.

Феоктистов В.Ф. Состав и экологическая структура населения жужелиц фитоценологических рядов в Мордовском заповеднике // Фауна и экология беспозвоночных животных. М., 1978. С. 53-67.

Феоктистов В.Ф. Зависимость населения жужелиц от типов лесных насаждений в условиях южной тайги // Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании. Ставрополь, 1979. Ч. 1. С. 179-180.

Феоктистов В.Ф. Комплексы жужелиц в фитоценологических рядах Мордовского заповедника // Фауна и экология беспозвоночных животных. М., 1979а. С. 26-35.

Феоктистов В.Ф. Зоологическая диагностика фитоценозов (на примере изучения комплексов жужелиц Мордовского заповедника). Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М., 1983. 16 с.

Феоктистов В.Ф. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Мордовского государственного заповедника // Известия Самарского НЦ РАН. 2008. Т. 10. № 5/1. С. 145-149.

Феоктистов В.Ф. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Мордовского государственного заповедника // Известия Самарского НЦ РАН. 2008. Т. 10. № 5/1. С. 146-159.

Феоктистов В.Ф., Душенков В.М. Сезонная динамика активности жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в различных типах леса у южной границы тайги // Зоол. журн. 1982. Т. 61. Вып. 2. С. 227-232.

Шибяев С.В., Ручин А.Б. О новых видах пчёл (Hymenoptera, Apoidea) в фауне Мордовии / Научн. тр. Госуд. прир. заповедника «Присурский». 2009. Т. 21. С. 22-26.

Шохин И.В. Материалы к фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) Южной России // Кавказский энтомол. бюл. 2007. Т. 3. № 2. С. 105-185.

A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae) by O.L. Kryzhanovskij, I.A. Belousov, I.I. Kabak, B.M. Kataev, K.V. Makarov, V.G. Shilenkov, Sofia – Moscow: Pensoft Publ., 1995. 272 p.

Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [and others]. Netherlands Entomological Society. Amsterdam, 1995. V. 1. 361 p.

Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [and others]. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, 1996. V. 2. 222 p.

Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [and others]. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, 1999. V. 3. 577 p.

Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [and others]. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, 2001. V. 4. 346 p.



Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [and others]. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, 2006. V. 5. 550 p.

Catalogue of the Palaearctic Coleoptera. / Ed. L?bl I., Smetana A. V. 3. Stenstrup: Apollo Books, 2006. 690 p.

Tolman T. Butterflies of Britain and Europe. Field Guide. – London: Harper Collins Publishers, 1997. 320 p.