

**ТРЕТЬИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ЭНТОМОФАУНЕ
МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

А.Б. Ручин

ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника
имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный»

e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

Приводится список видов насекомых, состоящий из 537 видов. Список составлен на основе публикаций, вышедших с 2015 по 2017 гг. Исключено 5 видов насекомых из предыдущих публикаций. Таким образом, современный состав энтомофауны Мордовского заповедника насчитывает 3713 видов.

Ключевые слова: насекомые, список видов, фауна, Мордовский заповедник, Мордовия.

Активная инвентаризация фауны беспозвоночных Мордовского заповедника за последние годы позволила существенно пополнить фаунистические списки. В ряде работ указаны сведения о находках и биологии некоторых видов беспозвоночных с территории заповедника (Ручин, Курмаева, 2010; Ручин и др., 2007, 2013; Сусарев, Ручин, 2012; Устюжанин и др., 2012; Макаркин, Ручин, 2014; Ручин, Михайленко, 2013; Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2014, 2014а, 2014б; Ручин, Антропов, 2014; Будаева, Ручин, 2014; Ручин, Егоров, 2017).

Ниже дается список новых видов, приведенных в работах 2015–2017 гг. Последовательность названий таксонов внутри семейств – алфавитная. Исследованный материал частично хранится в коллекции заповедника (п. Пушта), а также в других коллекциях.

ОТРЯД ПОДЕНКИ – ЕРНЕМЕРОПТЕРА

Leptophlebiidae

1. *Paraleptophlebia cincta* (Retzius, 1783) (Сажнев, 2017)
2. *Habrophlebia fusca* (Curtis, 1834) (Сажнев, 2017)

ОТРЯД СТРЕКОЗЫ – ODONATA

Aeshnidae

3. *Aeshna viridis* Eversmann, 1836 (Сажнев, 2017)

ОТРЯД БОГОМОЛЫ – МАНТОПТЕРА

4. *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Ручин, 2016)

ОТРЯД ПРЯМОКРЫЛЫЕ – ORTHOPTERA

Acrididae

5. *Sphingonotus caerulans caerulans* (Linnaeus, 1767) (Михайленко, Ручин, 2015)

ОТРЯД ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ – НЕМИПТЕРА

Aphrophoridae

6. *Aphrophora major* Uhler, 1896 (Ануфриев, 2017)
7. *Aphrophora pectoralis* Matsumura, 1903 (Ануфриев, 2017)
8. *Aphrophora similis* Lethierry, 1888 (Ануфриев, 2017)

Delphacidae

9. *Asiraca clavicornis* (Fabricius, 1794) (Ануфриев, Егоров, 2016)

Gerridae

10. *Limnopus rufoscutellatus* (Latreille, 1807) (Николаева, 2015)

Micronectidae

11. *Micronecta minutissima* (Linnaeus, 1758) (Сажнев, 2017)

Corixidae

12. *Cymatia coleoprata* (Fabricius, 1777) (Сажнев, 2017)
13. *Sigara striata* (Linnaeus, 1758) (Сажнев, 2017)
14. *Callicorixa praeusta* (Fieber, 1848) (Сажнев, 2017)

Gerridae

15. *Gerris odontogaster* (Zetterstedt, 1828) (Сажнев, 2017)

Ceratocombidae

16. *Ceratocombus coleopratus* Zetterstedt, 1819 (Николаева, 2015)

Nabidae

17. *Himacerus apterus* (Fabricius, 1798) (Николаева, 2015)
18. *Nabis brevis brevis* Scholtz, 1847 (Николаева, 2015)
19. *Stalia boops* Schiodte, 1870 (Николаева, 2015)

Hebridae

20. *Hebrus pusillus* (Fallen, 1807) (Николаева, Ручин, 2016)

Miridae

21. *Acetropis longirostris* Puton, 1875 (Николаева, Ручин, 2016)
22. *Acetropis carinata* (Herrich-Schaeffer, 1841) (Николаева, Ручин, 2016)
23. *Adelphocoris seticornis* (Fabricius, 1775) (Николаева, 2015)
24. *Apolygus lucorum* (Meyer-Dur, 1843) (Николаева, Ручин, 2016)
25. *Apolygus spinolae* (Meyer-Dür 1841) (Николаева, 2015)
26. *Bothynotus pilosus* (Boheman, 1852) (Николаева, Ручин, 2016)
27. *Blepharidopterus angulatus* (Fallen, 1807) (Николаева, Ручин, 2016)
28. *Brachyarthrum limitatum* Fieber, 1858 (Николаева, 2015)
29. *Bryocoris pteridis* Fallen, 1807 (Николаева, 2015)
30. *Capsodes gothicus gothicus* (Linnaeus, 1758) (Николаева, 2015)
31. *Charagochilus gyllenhalii* (Fallén, 1807) (Николаева, Ручин, 2016)
32. *Chlamydatus pulicarius* (Fallén, 1807) (Николаева, Ручин, 2016)
33. *Chlamydatus pullus* (Reuter, 1870) (Николаева, 2015)
34. *Closterotomus biclavatus* (Herrich-Schäffer 1835) (Николаева, Ручин, 2016)
35. *Closterotomus fulvomaculatus* (De Geer, 1773) (Николаева, Ручин, 2016)
36. *Deraeocoris scutellaris* (Fabricius, 1794) (Николаева, Ручин, 2016)
37. *Europiella albipennis* Fallen, 1829 (Николаева, 2015)

38. *Euryopicoris nitidus* Meyer-Dur, 1843 (Николаева, Ручин, 2016)
39. *Heterocordylus genistae* (Scopoli, 1763) (Николаева, Ручин, 2016)
40. *Heterocordylus leptocerus* (Kirschbaum 1856) (Николаева, Ручин, 2016)
41. *Hoplomachus thunbergi* (Fallen, 1807) (Николаева, Ручин, 2016)
42. *Globiceps salicicola* Reuter, 1880 (Николаева, Ручин, 2016)
43. *Labops sahlbergii* Fallen, 1829 (Николаева, 2015)
44. *Leptopterna dolabrata* Linnaeus, 1758 (Николаева, 2015)
45. *Leptopterna ferrugata* Fallen, 1807 (Николаева, 2015)
46. *Lygocoris viridis* (Fallen, 1807) (Николаева, Ручин, 2016)
47. *Lygocoris contaminatus* (Fallen, 1807) (Николаева, Ручин, 2016)
48. *Lygus gemellatus* (Herrich-Schaeffer, 1835) (Николаева, Ручин, 2016)
49. *Lygus rugulipennis* Poppius, 1911 (Николаева, 2015)
50. *Lygus wagneri* Remane, 1955 (Николаева, Ручин, 2016)
51. *Malacocoris chlorizans* Panzer, 1794 (Николаева, 2015)
52. *Myrmecoris gracilis* (R.F. Sahlberg 1848) (Николаева, Ручин, 2016)
53. *Myrmecophyes alboornatus* Stal, 1858 (Николаева, Ручин, 2016)
54. *Orthops basalis* (Costa, 1853) (Николаева, Ручин, 2016)
55. *Orthotylus marginalis* Reuter, 1883 (Николаева, Ручин, 2016)
56. *Orthotylus tenellus tenellus* Fallén, 1807 (Николаева, Ручин, 2016)
57. *Orthotylus nassatus* (Fabricius, 1787) (Николаева, Ручин, 2016)
58. *Pantilius tunicatus* Fabricius, 1781 (Николаева, Ручин, 2016)
59. *Pilophorus confusus* (Kirschbaum 1856) (Николаева, Ручин, 2016)
60. *Plagiognathus chrysanthemi* (Wolff, 1804) (Николаева, 2015)
61. *Phoenicocoris obscurellus* (Fallén, 1829) (Николаева, Ручин, 2016)
62. *Phytocoris dimidiatus* Kirschbaum, 1856 (Николаева, 2015)
63. *Phytocoris intricatus* Flor, 1861 (Николаева, 2015)
64. *Phytocoris longipennis* Flor, 1861 (Николаева, 2015)
65. *Systellonotus triguttatus* (Linnaeus, 1767) (Николаева, Ручин, 2016)
66. *Trigonotylus coelestialium* (Kirkadu, 1902) (Николаева, 2015)

Tingidae

67. *Acalypta nigrina* (Fallén, 1807) (Николаева, Ручин, 2016)
68. *Agramma tropidopterum* Flor, 1860 (Николаева, 2015)
69. *Agramma laetum* (Fallén, 1807) (Николаева, 2015)
70. *Dictyla echii* (Schrank, 1782) (Николаева, 2015)
71. *Dictyla humuli* (Fabricius, 1794) (Николаева, 2015)
72. *Dictyla rotundata* (Herrich-Schaeffer, 1835) (Николаева, 2015)
73. *Oncochila simplex* (Herrich-Schäffer, 1830) (Николаева, Ручин, 2016)
74. *Tingis crispata* (Herrich-Schaeffer, 1838) (Николаева, Ручин, 2016)
75. *Tingis pilosa* Hummel, 1825 (Николаева, 2015)

Piesmatidae

76. *Piesma maculatum* (Laporte, 1832) (Николаева, Ручин, 2016)

Berytidae

77. *Berytinus clavipes* (Fieber, 1775) (Николаева, 2015)

Lygaeidae

78. *Cymus clavicolus* (Fallén, 1807) (Николаева, Ручин, 2016)
79. *Geocoris dispar* (Waga, 1839) (Николаева, 2015)
80. *Ischnodemus sabuleti* (Fallen, 1826) (Николаева, Ручин, 2016)
81. *Nysius helveticus* (Herrich-Schaeffer, 1850) (Николаева, 2015)
82. *Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling, 1829) (Николаева, 2015)
83. *Scolopostethus puberulus* Horváth, 1887 (Николаева, 2015)
84. *Stygnocoris rusticus* (Fallen, 1807) (Николаева, 2015)

Rhopalidae

85. *Brachycarenum tigrinus* (Schilling, 1829) (Николаева, 2015)
86. *Rhopalus conspersus* (Fieber, 1837) (Николаева, 2015)

Scutellaridae

87. *Aelia klugi* Hahn, 1833 (Николаева, 2015)
88. *Arma custhos* (Fabricius, 1794) (Николаева, 2015)
89. *Eysarcoris aeneus* (Scopoli, 1763) (Николаева, 2015)
90. *Neottiglossa leporina* (Herrich-Schaeffer, 1830) (Николаева, 2015)
91. *Rubiconia intermedia* (Wolff, 1811) (Николаева, 2015)
92. *Stagonomus pusillus* (Herrich-Schaeffer, 1830) (Николаева, 2015)

Thyreocoridae

93. *Thyreocoris scarabeoides* (Linnaeus, 1758) (Николаева, Ручин, 2016)

Pentatomidae

94. *Sciocoris distinctus* Fieber, 1851 (Николаева, Ручин, 2016)

ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (ЖУКИ) – COLEOPTERA

Haliplidae

95. *Haliplus lineolatus* Mannerheim, 1844 (Сажнев, 2017)
96. *Haliplus ruficollis* (De Geer, 1774) (Сажнев, 2017)

Dytiscidae

97. *Agabus congener* (Thunberg, 1794) (Егоров и др., 2016)
98. *Agabus melanarius* Aubé, 1837 (Егоров и др., 2016)
99. *Agabus sturmii* (Gyllenhal, 1808) (Егоров и др., 2016)
100. *Cybister lateralimarginalis* (DeGeer, 1774) (Егоров и др., 2015)
101. *Graptodytes pictus* (Fabricius, 1787) (Сажнев, 2017)
102. *Hydroporus memnonius* Nicolai, 1822 (Егоров и др., 2016)
103. *Hyphydrus ovatus* (Linnaeus, 1761) (Егоров и др., 2016)
104. *Ilybius aenescens* C.G. Thomson, 1870 (Егоров и др., 2016)
105. *Ilybius similis* C.G. Thomson, 1856 (Егоров и др., 2016)

Carabidae

106. *Amara convexior* Stephens, 1828 (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
107. *Amara curta* Dejean, 1828 (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
108. *Amara littorea* C.G. Thomson, 1857 (Егоров и др., 2015)
109. *Anthracus consputus* (Duftschmid, 1812) (Егоров и др., 2015)
110. *Bembidion litorale* (Olivier, 1790) (Егоров и др., 2017)

111. *Carabus aurolimbatus* Dejean & Boisduval, 1829 (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
 112. *Dromius fenestratus* (Fabricius, 1794) (Егоров и др., 2016)
 113. *Dyschirius arenosus* Stephens, 1827 (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
 114. *Dyschirius globosus* (Herbst, 1784) (Егоров и др., 2016)
 115. *Dyschiriodes nitidus* (Dejean, 1825) (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
 116. *Dyschiriodes politus* (Dejean, 1825) (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
 117. *Dyschiriodes aeneus* (Dejean, 1825) (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
 118. *Dyschiriodes tristis* (Stephens, 1827) (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
 119. *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
 120. *Porotachys bisulcatus* (Nicolai, 1822) (Егоров и др., 2015)
 121. *Ophonus puncticollis* (Paykull, 1798) (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015)
 122. *Trechus rubens* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2017)

Hydrophilidae

123. *Cercyon impressus* (Sturm, 1807) (Егоров и др., 2016)
 124. *Cercyon pygmaeus* (Illiger, 1801) (Егоров и др., 2015)
 125. *Cercyon tristis* (Illiger, 1801) (Егоров и др., 2015)
 126. *Cercyon ustulatus* (Preyssler, 1790) (Егоров и др., 2015)
 127. *Enochrus bicolor* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2015)
 128. *Laccobius albipes* Kuwert, 1890 (Егоров и др., 2015)

Histeridae

129. *Acritus homoeopathicus* Wollaston, 1857 (Егоров и др., 2015)
 130. *Acritus minutus* (Herbst, 1792) (Егоров и др., 2016)
 131. *Cylister angustatus* (Hoffmann 1803) (Егоров и др., 2015)
 132. *Eblisia minor* (P. Rossi, 1790) [=frontale (Paykull, 1798)] (Егоров и др., 2016)
 133. *Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862) (Егоров и др., 2015)
 134. *Margarinotus merdarius* (Hoffmann, 1803) (Егоров и др., 2017)
 135. *Platylomalus complanatus* (Panzer, 1797) (Егоров и др., 2015)

Leiodidae

136. *Amphicyllis globus* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2015)
 137. *Colenis immunda* (Sturm, 1807) (Егоров и др., 2017)
 138. *Colon serripes* (C.R. Sahlberg, 1822) (Егоров и др., 2016)
 139. *Cyrtusa subtestacea* (Gyllenhal, 1813) (Егоров и др., 2016)
 140. *Liodopria serricornis* (Gyllenhal, 1813) (Егоров и др., 2015)
 141. *Sciodrepoides fumatus* (Spence, 1815) (Егоров и др., 2016)

Staphylinidae

142. *Acidota cruentata* Mannerheim, 1830 (Семенов, 2016)
 143. *Acrotona aterrима* (Gravenhorst, 1802) (Семенов, 2015)
 144. *Acrotona muscorum* (Brisout de Barneville, 1860) (Семенов, 2015)
 145. *Acrotona sylvicola* (Kraatz, 1856) (Семенов, 2017)
 146. *Aleochara grandeguttata* Assing, 2009 (Семенов, 2015)
 147. *Aleochara laevigata* Gyllenhal, 1810 (= *accepta* Likovský, 1972) (Семенов, 2017)

148. *Aleochara stichai* Likovský, 1965 (Семенов, 2016)
149. *Alevonota egregia* (Rye, 1875) (Семенов, 2017)
150. *Alevonota rufotestacea* (Kraatz, 1856) (Семенов, 2016)
151. *Alianta incana* (Erichson, 1837) (Семенов, 2015)
152. *Anomognathus cuspidatus* (Erichson, 1839) (Семенов, 2015)
153. *Anotylus hamatus* (Fairmaire et Laboulbene, 1856) [= *affinis* (Czwalina, 1870)] (Семенов, 2017)
154. *Astenus gracilis* (Paykull, 1789) (Семенов, 2015)
155. *Atheta flavipes* (Gravenhorst, 1806) (Семенов, 2015)
156. *Atheta inquinula* (Gravenhorst, 1802) (Семенов, 2015)
157. *Atheta laticeps* (Thomson, 1856) (Семенов, 2017)
158. *Atheta nigra* (Kraatz, 1856) (Семенов, 2017)
159. *Atheta occulta* (Erichson, 1837) (Семенов, 2015)
160. *Atheta pallidicornis* (Thomson, 1856) (Семенов, 2015)
161. *Atheta pseudoelongatula* Bernhauer, 1907 (Семенов, 2015)
162. *Atheta scapularis* (Sahlberg, 1831) (Семенов, 2015)
163. *Atheta sequanica* (Brisout de Barneville, 1860) (Семенов, 2015)
164. *Atheta subterranea* (Mulsant et Rey, 1853) (Семенов, 2017)
165. *Atheta tmolosensis* Bernhauer, 1940 (Семенов, 2015)
166. *Atrecus affinis* (Paykull, 1789) (Семенов, 2016)
167. *Bisnius puella* Nordmann, 1837 (Семенов, 2017)
168. *Bledius fergussoni* Joy, 1912 [= *arenarius* (Paykull, 1800)] (Семенов, 2015)
169. *Bledius pallipes* (Gravenhorst, 1806) (Семенов, 2017)
170. *Bolitochara tecta* Assing, 2014 [*lucida* auct. nec (Gravenhorst, 1802)] (Семенов, 2017)
171. *Calodera uliginosa* Erichson, 1837 (Семенов, 2017)
172. *Caryoscapa limbatum* (Erichson, 1845) (Семенов, 2017)
173. *Cypha seminula* (Erichson, 1839) (Семенов, 2017)
174. *Dadobia immersa* (Erichson, 1837) (Семенов, 2017)
175. *Encephalus complicans* Kirby, 1832 (Семенов, 2017)
176. *Euaesthetus ruficapillus* (Lacordaire, 1835) (Семенов, 2017)
177. *Gabrius bescidicus* Smetana, 1954 (Семенов, 2015)
178. *Gabrius osseticus* (Kolenati, 1846) (Семенов, 2015)
179. *Geostiba circellaris* (Gravenhorst, 1806) (Семенов, 2015)
180. *Gyrophaena gentilis* Erichson, 1839 (Семенов, 2017)
181. *Gyrophaena joyi* Wendeler, 1924 (Семенов, 2015)
182. *Gyrophaena nitidula* (Gyllenhal, 1810) (Семенов, 2017)
183. *Gyrophaena poweri* Crotch, 1866 (Семенов, 2015)
184. *Gyrophaena strictula* Erichson, 1839 (Семенов, 2015)
185. *Holobus apicatus* (Erichson, 1837) (Семенов, 2017)
186. *Holobus flavicornis* (Lacordaire, 1835) (Семенов, 2015)
187. *Hypnogyra angularis* (Ganglbauer, 1895) (Семенов, 2015)
188. *Ilyobates nigricollis* (Paykull, 1800) (Семенов, 2016)

189. *Ischnosoma longicorne* (Mäklin, 1847) (Семенов, 2015)
190. *Lomechusa pubicollis* Brisout de Barneville, 1860 (Семенов, 2016)
191. *Lordithon exoletus* (Erichson, 1839) (Семенов, 2015)
192. *Lordithon pulchellus* (Mannerheim, 1830) (Семенов, 2017)
193. *Lordithon speciosus* (Erichson, 1840) (Семенов, 2016)
194. *Lyprocorrhe anceps* (Erichson, 1837) (Семенов, 2015)
195. *Megarthus hemipterus* (Illiger, 1794) (Семенов, 2016)
196. *Mycetoporus maerkeli* Kraatz, 1857 (Семенов, 2015)
197. *Mycetoporus punctus* (Gravenhorst, 1806) (Семенов, 2015)
198. *Neobisnius villosulus* (Stephens, 1833) (Семенов, 2015)
199. *Ocalea badia* Erichson, 1837 (Семенов, 2015)
200. *Ochthephilum fracticorne* (Paykull, 1800) (Семенов, 2015)
201. *Oligota granaria* Erichson, 1837 (Семенов, 2017)
202. *Ontholestes tessellatus* (Geoffroy, 1785) (Семенов, 2016)
203. *Othius punctulatus* (Goeze, 1777) (Семенов, 2016)
204. *Oxypoda haemorrhoea* (Mannerheim, 1830) (Семенов, 2015)
205. *Oxypoda praecox* Erichson, 1839 (Семенов, 2017)
206. *Oxypoda procerula* Mannerheim, 1830 (Семенов, 2015)
207. *Oxytelus fulvipes* Erichson, 1839 (Семенов, 2015)
208. *Parabolitobius formosus* (Gravenhorst, 1806) (Семенов, 2016)
209. *Pella funesta* (Gravenhorst, 1806) (Семенов, 2016)
210. *Pella laticollis* (Märkel, 1844) (Семенов, 2015)
211. *Platydracus fulvipes* (Scopoli, 1763) (Семенов, 2016)
212. *Philonthus addendus* Sharp, 1867. (Семенов, 2015)
213. *Philonthus cruentatus* (Gmelin, 1790) (Семенов, 2016)
214. *Philonthus decorus* (Gravenhorst, 1802) (Семенов, 2015)
215. *Philonthus furcifer* Renkonen, 1937 (Семенов, 2015)
216. *Philonthus lepidus* (Gravenhorst, 1802) (Семенов, 2015)
217. *Philonthus rubripennis* Stephens, 1832 (Семенов, 2017)
218. *Philonthus sanguinolentus* (Gravenhorst, 1802) (Семенов, 2015)
219. *Phloeocharis subtilissima* Mannerheim, 1830 (Семенов, 2016)
220. *Phloeopora nitidiventris* Fauvel, 1900 (Семенов, 2016)
221. *Phyllodrepa melanocephala* (Fabricius, 1787) (Семенов, 2015)
222. *Phymatura brevicollis* (Kraatz, 1856) (Семенов, 2015)
223. *Placusa complanata* Erichson, 1839 (Семенов, 2015)
224. *Platystethus nitens* (Sahlberg, 1832) (Семенов, 2015)
225. *Pseudomedon obscurellus* (Erichson, 1840) (*obsoletus* sensu Lohse, 1964) (Семенов, 2015)
226. *Proteinus atomarius* Erichson, 1840 (Семенов, 2017)
227. *Proteinus brachypterus* (Fabricius, 1793) (Семенов, 2015)
228. *Rabigus pullus* (Nordmann, 1837) (Семенов, 2015)
229. *Rugilus erichsonii* (Fauvel, 1867) (Семенов, 2015)
230. *Rugilus fragilis* (Gravenhorst, 1806) (Семенов, 2017)

231. *Rugilus rufipes* Germar, 1836 (Семенов, 2015)
232. *Sepedophilus bipunctatus* (Gravenhorst, 1802) (Семенов, 2015)
233. *Sepedophilus constans* (Fowler, 1888) (Семенов, 2015)
234. *Sepedophilus immaculatus* (Stephens, 1832) (Семенов, 2017)
235. *Stenus bifoveolatus* Gyllenhal, 1827 (Семенов, 2016)
236. *Stenus junco* (Paykull, 1789) (Семенов, 2015)
237. *Stenus formicetorum* Mannerheim, 1843 (Семенов, 2016)
238. *Stenus gallicus* Fauvel, 1873 (Семенов, 2016)
239. *Stenus morio* Gravenhorst, 1806 (Семенов, 2016)
240. *Stenus nanus* Stephens, 1833 (Семенов, 2015)
241. *Stenus pubescens* Stephens, 1833 (Семенов, 2015)
242. *Stenus sylvester* Erichson, 1839 (Семенов, 2016)
243. *Syntomium aeneum* (Müller, 1821) (Семенов, 2016)
244. *Tachyporus abdominalis* (Fabricius, 1781) (Семенов, 2015)
245. *Tachyporus dispar* (Paykull, 1789) (Семенов, 2015)
246. *Tachyporus pulchellus* Mannerheim, 1843 (Семенов, 2016)
247. *Tachyporus scitulus* Erichson, 1839 (Семенов, 2017)
248. *Tachyporus solutus* Erichson, 1839 (Семенов, 2015)
249. *Tachyusa constricta* Erichson, 1837 (Семенов, 2015)
250. *Tetartopeus quadratus* (Paykull, 1789) (Семенов, 2015)
251. *Thiasophila lohsei* Zerche, 1987 (Семенов, 2015)
252. *Quedius cruentus* (Olivier, 1795) (Семенов, 2015)
253. *Quedius maurus* (Sahlberg, 1830) (Семенов, 2015)
254. *Quedius mesomelinus* (Marsham, 1802) (Семенов, 2015)
255. *Quedius molochinus* (Gravenhorst, 1806) (Семенов, 2015)
256. *Quedius scitus* (Gravenhorst, 1806) (Семенов, 2015)
257. *Xantholinus dvoraki* Coiffait, 1956 (Семенов, 2017)
258. *Velleius dilatatus* (Fabricius, 1787) (Ручин, Егоров, 2015)

Lucanidae

259. *Platycerus caprea* (De Geer, 1774) (Егоров и др., 2016)

Семейство Scarabaeidae

260. *Aphodius linearis* Reiche et Saulcy, 1856 (Егоров и др., 2015)
261. *Aphodius plagiatus* (Linnaeus, 1767) (Егоров и др., 2015)
262. *Aphodius varians* Duftschmid, 1805 (Егоров и др., 2015)
263. *Mimela holosericea* (Fabricius, 1787) (Ручин, Егоров, 2015)

Scirtidae

264. *Cyphon variabilis* (Thunberg, 1787) (Егоров и др., 2016)

Buprestidae

265. *Agrilus kaluganus* Obenberger, 1940 (Егоров и др., 2015)
266. *Agrilus salicis* J. Frivaldszky, 1877 (Егоров и др., 2015)
267. *Agrilus zigzag* Marseul, 1866 (Егоров и др., 2016)
268. *Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1784) (Егоров и др., 2016)

Elateridae

269. *Ampedus erythrogonus* (P.W. Müller, 1821) (Егоров и др., 2016)
 270. *Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777) (Егоров и др., 2016)
 271. *Ampedus suecicus* Palm, 1976 (Егоров и др., 2015)
 272. *Cardiophorus ebeninus* (Germar, 1824) (Егоров и др., 2016)
 273. *Danosoma conspersa* (Gyllenhal, 1808) (Егоров и др., 2016)
 274. *Hemicrepidius hirtus* (Herbst, 1784) (Егоров и др., 2015)
 275. *Selatosomus latus* (Fabricius, 1801) (Егоров и др., 2015)

Eucnemidae

276. *Eucnemis capucina* Ahrens, 1812 (Егоров и др., 2016)
 277. *Hylis procerulus* (Mannerheim, 1823) (Егоров и др., 2015)
 278. *Hylis olexai* (Palm, 1955) (Егоров и др., 2016)
 279. *Isorhipis marmottani* (Bonvouloir, 1871) (Егоров и др., 2016)
 280. *Otho sphondyloides* (Germar, 1818) (Егоров и др., 2016)

Lycidae

281. *Lopheros rubens* (Gyllenhal, 1817) (Егоров и др., 2016)
 282. *Platycis minutus* (Fabricius, 1787) (Егоров и др., 2015)

Cantharidae

283. *Podabrus alpinus* (Paykull, 1798) (Егоров и др., 2015)

Dermestidae

284. *Orphilus niger* (P. Rossi, 1790) (Егоров и др., 2015)

Ptinidae

285. *Anobium punctatum* (De Geer, 1774) (Егоров и др., 2016)
 286. *Caenocara affine* (Sturm, 1837) (Егоров и др., 2015)
 287. *Dorcatoma flavicornis* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2015)
 288. *Dorcatoma robusta* Strand, 1938 (Егоров и др., 2015)
 289. *Ernobius explanatus* (Mannerheim, 1843) (Егоров и др., 2016)
 290. *Xyletinus pectinatus* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2016)

Trogossitidae

291. *Thymalus oblongus* Reitter, 1889 (Егоров и др., 2016)

Lymexylidae

292. *Lymexylon navale* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2015)

Cleridae

293. *Thanasimus femoralis* (Zetterstedt, 1828) [= *rufipes* (Brahm, 1797) nec (DeGeer, 1775)] (Егоров и др., 2015)

Dasytidae

294. *Aplocnemus nigricornis* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2015)

Malachiidae

295. *Anthocomus fasciatus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2015)
 296. *Apalochrus femoralis* Erichson, 1840 (Егоров и др., 2017)
 297. *Ebaeus pedicularius* (Fabricius, 1777) (Егоров и др., 2015)
 298. *Nepachys cardiaca* (Linnaeus, 1761) (Егоров и др., 2015)

Kateretidae

299. *Heterhelus scutellaris* (Heer, 1841) (Егоров и др., 2015)

300. *Kateretes pedicularius* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2017)

Nitidulidae

301. *Epuraea longula* Erichson, 1845 (Егоров и др., 2016)

302. *Epuraea marseuli* Reitter, 1872 (Егоров и др., 2015)

303. *Epuraea neglecta* (Heer, 1841) (Егоров и др., 2016)

304. *Epuraea pallescens* (Stephens, 1832) (= *florea* Erichson, 1845) (Егоров и др., 2016)

305. *Epuraea variegata* (Herbst, 1793) (Егоров и др., 2016)

306. *Ipidia sexguttata* (R.F. Sahlberg, 1834) (Егоров и др., 2015)

307. *Meligethes aeneus* (Fabricius, 1775) (Егоров и др., 2016)

308. *Pityophagus ferrugineus* (Linnaeus 1758) (Егоров и др., 2015)

Monotomidae

309. *Rhizophagus nitidulus* (Fabricius, 1798) (Егоров и др., 2016)

Erotylidae

310. *Triplax collaris* (Schaller, 1783) (Егоров и др., 2017)

Cerylonidae

311. *Cerylon deplanatum* Gyllenhal, 1827 (Егоров и др., 2016)

Laemophloeidae

312. *Cryptolestes corticinus* (Erichson, 1846) (Егоров и др., 2016)

313. *Laemophloeus muticus* (Fabricius, 1781) (Егоров и др., 2015)

314. *Placonotus testaceus* (Fabricius, 1787) (Егоров и др., 2015)

Corylophidae

315. *Arthrolips convexiuscula* (Motschulsky, 1849) (Егоров и др., 2016)

Endomychidae

316. *Lycoperdina succincta* (Linnaeus, 1767) (Егоров и др., 2016)

Coccinellidae

317. *Calvia quindecimguttata* (Fabricius, 1777) [= *quinquedecimguttata* (Fabricius, 1777)] (Егоров и др., 2015)

Latridiidae

318. *Thes bergrothi* (Reitter, 1880) (Егоров и др., 2015)

Mycetophagidae

319. *Mycetophagus fulvicollis* Fabricius, 1792 (Егоров и др., 2015)

320. *Typhaea stercorea* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2015)

Ciidae

321. *Cis jacquemartii* Mellié, 1848 (Егоров и др., 2017)

322. *Orthocis lucasi* (Abeille de Perrin, 1874) (Егоров и др., 2015)

Melandryidae

323. *Orchesia micans* (Panzer, 1793) (Егоров и др., 2015)

324. *Zilora elongata* J.R. Sahlberg, 1881 (Егоров и др., 2015)

Meloidae

325. *Meloe brevicollis* Panzer, 1793 (Егоров и др., 2015)

Scraptiidae

326. *Cyrtanaspis phalerata* (Germar, 1847) (Егоров и др., 2015)

Anthicidae

327. *Anthicus ater* (Thunberg, 1787) (Егоров и др., 2015)

Aderidae

328. *Anidorus nigrinus* (Germar, 1842) (Егоров и др., 2016)

329. *Phytobaenus amabilis* R.F. Sahlberg, 1834 (Егоров и др., 2016)

330. *Euglenes pygmaeus* (DeGeer, 1775) (Егоров и др., 2017)

Tenebrionidae

331. *Lagria laticollis* Motschulsky, 1860 (Егоров, 2016)

332. *Palorus depressus* (Fabricius, 1790) (Егоров и др., 2015)

333. *Uloma rufa* (Piller & Mitterpacher, 1783) (Егоров и др., 2016)

Cerambycidae

334. *Euracmaeops septentrionis* (Fabricius, 1793) (Егоров и др., 2016)

335. *Phymatodes abietinus* Plavilstshikov et Lurie, 1960 (Egorov, Shapovalov, 2017)

336. *Phytoecia nigricornis* (Fabricius, 1781) (Егоров и др., 2016)

337. *Semanotus undatus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2015)

338. *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784) (Егоров и др., 2015)

339. *Tetropium fuscum* (Fabricius, 1787) (Егоров и др., 2016)

Chrysomelidae

340. *Cassida pannonica* Suffrian, 1844 (Егоров и др., 2017)

341. *Chaetocnema arida* Foudras, 1860 (Егоров и др., 2015)

342. *Chrysolina limbata* (Fabricius, 1775) (Егоров и др., 2017)

343. *Cryptocephalus flavipes* Fabricius, 1781 (Егоров и др., 2017)

344. *Cryptocephalus pusillus* Fabricius, 1777 (Егоров и др., 2017)

345. *Cryptocephalus sexpunctatus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2017)

346. *Entomoscelis suturalis* Weise, 1882 (Егоров и др., 2015)

347. *Gonioctena linnaeana* (Schrank, 1781) (Егоров и др., 2017)

348. *Longitarsus anchusae* (Paykull, 1799) (Егоров и др., 2015)

349. *Longitarsus atricillus* (Linnaeus, 1761) (Егоров и др., 2015)

350. *Longitarsus holsaticus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2015)

351. *Longitarsus nigrofasciatus* (Goeze, 1777) (Егоров и др., 2015)

352. *Phyllotreta nigripes* (Fabricius, 1775) (Егоров и др., 2015)

353. *Psylliodes picina* (Marshall, 1802) (Егоров и др., 2016)

Rhynchitidae

354. *Mechoris aethiops* (Bach, 1854) (Егоров и др., 2015)

Brentidae

355. *Apion rubiginosum* Grill, 1893 (Егоров и др., 2017)

356. *Ceratapion onopordi* (Kirby, 1808) (Егоров и др., 2017)

357. *Ceratapion penetrans* (Germar, 1817) (Егоров и др., 2015)

358. *Cyanapion gyllenhalii* (Kirby, 1808) (Егоров и др., 2017)

359. *Exapion corniculatum* (Germar, 1817) (Егоров и др., 2017)

360. *Eutrichapion punctiger* (Paykull, 1792) (Егоров и др., 2017)

361. *Ischnopterapion loti* (Kirby, 1808) (Егоров и др., 2016)

362. *Nanophyes globiformis* Kiesenwetter, 1864 (Егоров и др., 2016)

363. *Oxystoma cerdo* (Gerstaecker, 1854) (Егоров и др., 2015)

364. *Oxystoma cracca* (Linnaeus, 1767) (Нисмерчук, 2011)

Brachyceridae

365. *Notaris scirpi* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2016)

Curculionidae

366. *Acalles echinatus* (Germar, 1824) (Егоров и др., 2015)

367. *Archarius pyrrhoceras* (Marsham, 1802) (Егоров и др., 2017)

368. *Ceutorhynchus syrites* Germar, 1824 (Егоров и др., 2016)

369. *Ceutorhynchus rapae* Gyllenhal, 1837 (Егоров и др., 2015)

370. *Coryssomerus capucinus* (Beck, 1817) (Егоров и др., 2015)

371. *Crypturgus subcribrosus* Eggers, 1933 (Егоров и др., 2015)

372. *Curculio nucum* Linnaeus, 1758 (Егоров и др., 2017)

373. *Dorytomus tremulae* (Fabricius, 1787) (Егоров и др., 2016)

374. *Ellescus infirmus* (Herbst, 1795) (Егоров и др., 2015)

375. *Gymnetron veronicae* (Germar, 1821) (Егоров и др., 2015)

376. *Hylastes angustatus* (Herbst, 1793) (Егоров и др., 2015)

377. *Larinus rusticanus* Gyllenhal, 1835 [*Larinus planus* (Fabricius, 1792) – nomen oblitum] (Егоров и др., 2015)

378. *Lymanator aceris* (Lindemann, 1875) (Мандельштам, Егоров, 2017)

379. *Lixus brevipes* C. Brisout, 1866 (Егоров и др., 2016)

380. *Lixus filiformis* (Fabricius, 1781) [= *elongatus* (Goeze, 1777) nec (Fabricius, 1775)] (Егоров и др., 2016)

381. *Mecinus labilis* (Herbst, 1795) (Егоров и др., 2015)

382. *Microplontus campestris* (Gyllenhal, 1837) (Егоров и др., 2015)

383. *Microplontus millefolii* (Schultze, 1897) (Егоров и др., 2016)

384. *Phyllobius oblongus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2016)

385. *Pityophthorus glabratus* Eichhoff, 1878 (Егоров и др., 2015)

386. *Polydrusus confluens* Stephens, 1831 (Егоров и др., 2017)

387. *Polydrusus flavipes* (DeGeer, 1775) (Егоров и др., 2015)

388. *Pseudorchestes circumvistulanus* (Białocki, 1997) (Егоров и др., 2016)

389. *Pseudorchestes pratensis* (Germar, 1821) (Егоров и др., 2015)

390. *Rhinoncus bruchoides* (Herbst, 1784) (Егоров и др., 2017)

391. *Rhinusa collina* (Gyllenhal, 1813) (Егоров и др., 2015)

392. *Scolytus rugulosus* (P.W.J. Müller, 1818) (Мандельштам, Егоров, 2017)

393. *Sibinia tibialis* (Gyllenhal, 1835) (Егоров и др., 2015)

394. *Sitona longulus* Gyllenhal, 1834 (Егоров и др., 2015)

395. *Smicronyx smreczynskii* F. Solari, 1952 (Егоров и др., 2016)

396. *Thamiocolus viduatus* (Gyllenhal, 1813) (Егоров и др., 2016)

397. *Trachodes hispidus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2016)

398. *Trypophloeus binodulus* (Ratzeburg, 1837) (Мандельштам, Егоров, 2017)

399. *Trypophloeus discedens* Palm, 1950 (Мандельштам, Егоров, 2017)

400. *Xyleborinus saxesenii* (Ratzeburg, 1837) (Егоров и др., 2015)

401. *Xyleborus cryptographus* (Ratzeburg, 1837) (Мандельштам, Егоров, 2017)

ОТРЯД СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ – NEUROPTERA

Chrysopidae

402. *Nineta vittata* (Wesmael, 1841) (Ручин, Макаркин, 2017)

ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (БАБОЧКИ) – LEPIDOPTERA

Yponomeutidae

403. *Cedestis gysseleniella* Zeller, 1839 (Сачков, Сусарев, 2017)

404. *Yponomeuta vigintipunctatus* (Retzius, 1783) (= *sedella* (Treitschke, 1833) (Большаков и др., 2015)

405. *Yponomeuta cagnagella* (Hübner, [1813]) (*cognatella* auct.) (Большаков и др., 2015)

Coleophoridae

406. *Postvinculia lutipennella* (Zeller, 1838) (Большаков и др., 2015)

Opostegidae

407. *Opostega salaciella* (Treitschke, 1833) (Большаков и др., 2015)

Tineidae

408. *Nemapogon cloacella* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2015)

409. *Nemapogon picarella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2015)

410. *Archinemapogon yildizae* Koçak, 1981 (Большаков и др., 2015)

Gracillariidae

411. *Caloptilia suberinella* (Tengström, 1848) (Большаков и др., 2015)

412. *Caloptilia stigmatella* (Fabricius, 1781) (Сачков, Сусарев, 2017)

413. *Calybites phasianipennella* (Hübner, [1813]) (Большаков и др., 2015)

414. *Parornix avellanella* (Stainton, 1854) (Сачков, Сусарев, 2017)

415. *Phyllonorycter apparella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2015)

Douglasiidae

416. *Tinagma balteolellum* (Fischer von Röslerstamm, [1841]) (Большаков и др., 2015)

Acrolepiidae

417. *Acrolepiopsis assectella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2015)

Depressariidae

418. *Agonopterix hypericella* (Hübner, [1817]) (Большаков и др., 2015)

Scythrididae

419. *Scythris inspersella* (Hübner, [1817]) (Большаков и др., 2015)

Gelechiidae

420. *Eulamprotes unicolorella* (Duponchel, 1843) (Большаков и др., 2015)

421. *Aristotelia subdecurtella* (Stainton, 1859) (Большаков и др., 2015)

422. *Bryotropha galbanella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2015)

423. *Gelechia rhombella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)

424. *Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2015)

425. *Pseudotelphusa paripunctella* (Thunberg, 1794) (Сачков, Сусарев, 2017)

Tortricidae

426. *Acleris laterana* (Fabricius, 1794) (= *latifasciana* (Haworth, 1811)) (Большаков и др., 2015)
427. *Acleris umbrana* (Hübner, [1799]) (Большаков и др., 2015)
428. *Acleris scabrana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)
429. *Acleris ferrugana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)
430. *Falseuncaria degreyana* (McLachlan, 1851) (Большаков и др., 2015)
431. *Cochylidia richteriana* (Fischer von Röslerstamm, 1837) (Большаков и др., 2015)
432. *Eupoecilia angustana* (Hübner, [1799]) (Большаков и др., 2015)
433. *Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2015)
434. *Sparganothis pilleriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)
435. *Archips betulanus* (Hübner, 1787) (= *decretanus* (Treitschke, 1835)) (Большаков и др., 2015)
436. *Choristoneura murinana* (Hübner, [1799]) (Большаков и др., 2015)
437. *Eudemis profundana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)
438. *Ancylis geminana* (Donovan, 1806) (Большаков и др., 2015)
439. *Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2015)
440. *Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794) (= *trimaculana* (Donovan, 1806)) (Большаков и др., 2015)
441. *Epinotia pygmaeana* (Hübner, [1799]) (Большаков и др., 2015)
442. *Epinotia tetraquetra* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2015)
443. *Epinotia immundana* (Fischer von Röslerstamm, 1839) (Большаков и др., 2015)
444. *Notocelia incarnatana* (Hübner, 1800) (Большаков и др., 2015)
445. *Notocelia trimaculana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2015)
446. *Dichrorampha sedatana* Busck, 1960 (Большаков и др., 2015)
447. *Dichrorampha alpinana* (Treitschke, 1830) (Большаков и др., 2015)
448. *Dichrorampha cinerascens* (Danilevsky, 1948) (Большаков и др., 2015)
449. *Pammene obscurana* (Stephens, 1834) (Большаков и др., 2015)

Phycitidae

450. *Sciota fumella* (Eversmann, 1844) (Большаков и др., 2015)
451. *Zophodia grossulariella* (Hübner, [1809]) (Большаков и др., 2015)
452. *Homoeosoma calcellum* Ragonot, 1887 (Большаков и др., 2015)

Pyraustidae

453. *Evergestis aenealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)
454. *Udea prunalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)

Crambidae

455. *Crambus heringiellus* (Herrich-Schäffer, 1848) (Большаков и др., 2015)

Geometridae

456. *Alcis deversata* (Staudinger, 1892) (= *bastelbergeri* (Hirschke, 1908); *maculata* auct., nec (Staudinger, 1892) (Большаков и др., 2015)

457. *Comibaena bajularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков, Ручин, 2016)
 458. *Eupithecia tripunctaria* Herrich-Schäffer, 1852 (Большаков и др., 2015)
 459. *Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861 (Большаков и др., 2015)
 460. *Eupithecia tantillaria* Boisduval, 1840 (Большаков и др., 2015)
 461. *Eupithecia egenaria* Herrich-Schäffer, 1848 (Большаков и др., 2015)
 462. *Eupithecia subumbrata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)
 463. *Lycia hirtarius* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2015)
 464. *Pasiphila cloerata* (Mabille, 1870) (Большаков и др., 2015)
 465. *Scopula corrivalaria* (Kretschmar, 1862) (Большаков и др., 2015)
 466. *Trichopteryx polycommata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)

Lasiocampidae

467. *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758) (Большаков, Ручин, 2016)
 468. *Lasiocampa trifolii* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)
 469. *Phyllodesma ilicifolia* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2015)

Notodontidae

470. *Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2015)

Drepanidae

471. *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767) (Большаков, Ручин, 2016)

Arctiidae

472. *Eilema depressum* (Esper, 1787) (= *deplanum* (Esper, 1787)) (Большаков и др., 2015)

Erebidae

473. *Hypenodes humidalis* (Doubleday, 1850) (= *turfosalis* (Wocke, 1850)) (Большаков и др., 2015)

Noctuidae

474. *Aramea unanimitis* (Hübner, [1813]) (Большаков и др., 2015)
 475. *Hypsa rectilinea* (Esper, 1788) (Большаков и др., 2015)
 476. *Minucia lunaris* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков, Ручин, 2016)
 477. *Mythimna straminea* (Treitschke, 1825) (Большаков и др., 2015)
 478. *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759) (Большаков, Ручин, 2016)
 479. *Panthea coenobita* (Esper, 1785) (Сусарев, 2015)
 480. *Protoschinia scutosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015)

Nymphalidae

481. *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) (Большаков, Ручин, 2016)
 482. *Melitaea diamina* (Lang, 1789) (Большаков, Ручин, 2016)

Satyridae

483. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2015)

Lycaenidae

484. *Agriades optilete* (Knoch, 1781) (Большаков, Ручин, 2016)

485. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) (Большаков, Ручин, 2016)

486. *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2015)

ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ – HYMENOPTERA

Chrysididae

487. *Elampus albipennis* Mocsáry, 1889 (Ручин, Антропов, 2016)

488. *Hedychrum virens* Dahlbom, 1854 (Ручин, Антропов, 2016)

489. *Philoctetes sareptanus* (Mocsáry, 1889) (Ручин, Антропов, 2016)

490. *Pseudomalus auratus* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Антропов, 2016)

Scoliidae

491. *Scolia (Discolia) hirta* Schrank, 1781 (Ручин, Артаев, 2016)

Pompilidae

492. *Deuteragenia bifasciata* (Geoffroy, 1785) [= *Dipogon bifasciatus* (Geoffroy, 1785)] (Ручин, Антропов, 2016)

Vespidae

493. *Ancistrocerus ichneumonideus* (Ratzeburg, 1844) (Ручин, Антропов, 2016)

494. *Euodynerus quadrifasciatus* (Fabricius, 1793) (Ручин, Антропов, 2016)

495. *Eumenes coarctatus* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Антропов, 2016)

496. *Gymnomerus laevipes* (Shuckard, 1837) (Ручин, Антропов, 2016)

497. *Stenodynerus xanthomelas* (Herrich-Schäffer, 1839) (Ручин, Антропов, 2016)

498. *Symmorphus gracilis* (Brullé, 1832) (Ручин, Антропов, 2016)

Crabronidae

499. *Crossocerus leucostoma* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Антропов, 2016)

500. *Oxybelus argentatus* Curtis, 1833 (Ручин, Антропов, 2016)

501. *Passaloecus corniger* Shuckard, 1837 (Ручин, Антропов, 2016)

502. *Pemphredon lethifer* (Shuckard, 1837) (Ручин, Антропов, 2016)

503. *Pseneo exaratus* (Eversmann, 1849) (Ручин, Антропов, 2016)

504. *Stigmus pendulus* Panzer, 1804 (Ручин, Антропов, 2016)

Halictidae

505. *Sphecodes scabricollis* Wesmael, 1835 (Astafurova, Proshchalykin, 2016)

Apidae

506. *Bombus hypnorum* (Linnaeus, 1758) (Ластухин, Семенова, 2013)

ОТРЯД ДВУКРЫЛЫЕ – DIPTERA

Limoniidae

507. *Dicranophragma nemorale* (Meigen, 1818) (Ручин, Пилипенко, 2015)

508. *Eutonia barbipes* (Meigen, 1804) (Ручин, Пилипенко, 2015)

509. *Idioptera pulchella* (Meigen, 1830) (Ручин, Пилипенко, 2015)

510. *Limonia albifrons* (Meigen, 1818) (Ручин, Пилипенко, 2015)

511. *Limnophila pictipennis* (Meigen, 1818) (Ручин, Пилипенко, 2015)

512. *Limonia phragmitidis* (Schrank, 1781) (Ручин, Пилипенко, 2015)

513. *Limonia trivittata* (Schummel, 1829) (Ручин, Пилипенко, 2015)

514. *Metalimnobia bifasciata* (Schrank, 1781) (Ручин, Пилипенко, 2015)
 515. *Metalimnobia quadrimaculata* (Linnaeus, 1760) (Ручин, Пилипенко, 2015)
 516. *Metalimnobia quadrinotata* (Meigen, 1818) (Ручин, Пилипенко, 2015)
 517. *Rhipidia maculata* Meigen, 1818 (Ручин, Пилипенко, 2015)
 518. *Symplecta hybrida* (Meigen, 1804) (Ручин, Пилипенко, 2015)

Bibionidae

519. *Biblio brunnipes* (Fabricius, 1794) (Корнев и др., 2016)

Tipulidae

520. *Stenophora fastuosa* Loew, 1871 (Ручин, Пилипенко, 2015)
 521. *Nephrotoma aculeata* (Loew, 1871) (Ручин, Пилипенко, 2015)
 522. *Nephrotoma analis* (Schummel, 1833) (Ручин, Пилипенко, 2015)
 523. *Nephrotoma appendiculata appendiculata* (Pierre, 1919) (Ручин, Пилипенко, 2015)
 524. *Nephrotoma pratensis pratensis* (Linnaeus, 1758) (Ручин, Пилипенко, 2015)
 525. *Prionocera subserricornis* (Zetterstedt, 1851) (Ручин, Пилипенко, 2015)
 526. *Tipula fulvipennis* De Geer, 1776 (Ручин, Пилипенко, 2015)
 527. *Tipula hortorum* Linnaeus, 1758 (Ручин, Пилипенко, 2015)
 528. *Tipula lateralis* Meigen, 1804 (Ручин, Пилипенко, 2015)
 529. *Tipula lunata* Linnaeus, 1758 (= *ochracea* Mg.) (Ручин, Пилипенко, 2015)
 530. *Tipula nubeculosa* Meigen, 1804 (Ручин, Пилипенко, 2015)
 531. *Tipula recticornis* Schummel, 1833 (Ручин, Пилипенко, 2015)
 532. *Tipula scripta scripta* Meigen, 1830 (Ручин, Пилипенко, 2015)

Tabanidae

533. *Atylotus fulvus* (Meigen, 1804) (Будаева, Ручин, 2016)
 534. *Hybomitra kaurii* Chvala & Lyneborg, 1970 (Будаева, Ручин, 2016)
 535. *Hybomitra montana* (Meigen, 1820) (Будаева, Ручин, 2016)
 536. *Hybomitra muehlfeldi* (Brauer, 1880) (Будаева, Ручин, 2016)
 537. *Hybomitra nigricornis* (Zetterstedt, 1842) (Будаева, Ручин, 2016)

Таким образом, в очередной дополнительный список энтомофауны включено 537 видов из 10 отрядов.

Из ранее указанных таксонов различными авторами следует исключить следующие 5 видов, ошибочно приведенных для заповедника:

- *Leistus piceus* Frölich, 1799 (Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011).

Ошибочное указание.

- *Notiophilus laticollis* Chaudoir, 1850 (Феоктистов, 2008; Ручин, 2011).

Ошибочное указание.

- *Amara fusca* Dejean, 1828 (Феоктистов, 2008; Ручин, 2011). Ошибочное указание.

- *Stenolophus proximus* Dejean, 1829 (Феокистов, 2008; Ручин, 2011).
Указание этого вида должно быть отнесено к виду *Stenolophus mixtus* (Herbst, 1784) (Ручин, Егоров, Алексеев, 2015).
– *Larinus planus* (Fabricius, 1792) (Егоров, Ручин, 2012, 2013, 2014).
Ошибочное указание.

Соответственно, мы исключаем 5 видов из предыдущих публикаций. Таким образом, современный состав известной энтомофауны Мордовского заповедника насчитывает 3713 видов.

Автор выражает искреннюю признательность Л.В. Егорову, С.К. Алексееву, А.В. Антропову, Б.А. Коротяеву, Л.В. Большакову, С.А. Курбатову, В.Б. Семенову, Б.М. Катаеву, А.В. Ковалеву, В.Н. Макаркину М.Ю. Мандельштаму, А.Н. Николаевой, А.С. Просвинову и А.М. Шаповалову за помощь в определении ряда таксонов жесткокрылых.

Список литературы

- Ануфриев Г.А. Пенницы рода *Aphrophora* Germ. (Hemiptera, Cicadinea, Aphrophoridae) Европейской части России по результатам исследований в Мордовском заповеднике // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 18. С. 3-16.
- Ануфриев Г.А., Егоров Л.В. О северных пределах распространения в Европейской России, экологической и хорологической типологии свинушки *Asiraca clavicornis* (Fabricius, 1794) (Hemiptera, Cicadina, Delphacidae) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 269-272.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б. Обзор чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera), рекомендуемых ко внесению во второе издание Красной книги Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 118-268.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2014а. Вып. 38. С. 19-27.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 4 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2015. Вып. 43-44. С. 41-45.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 2 // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2014б. Вып. 11. С. 47-52.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Сусарев С.В. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 1 // Кавказский энтомологический бюллетень. 2012. Т. 8. № 1. С. 111-119.
- Будаева И.А., Ручин А.Б. К фауне мошек (Diptera: Simuliidae) Республики Мордовия (Россия) // Кавказский энтомологический бюллетень. 2014. Т. 10. № 1. С. 155-159.
- Будаева И.А., Ручин А.Б. К фауне слепней (Diptera: Tabanidae) Республики Мордовии (Россия) // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: естественные науки. 2016. Т. 35. № 11 (232). С. 85-93.
- Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны Государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 5 // Научные труды Государственного природного заповедника «Присурский». 2016. Т. 31. С. 69-114.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2012. Вып. 10. С. 4-57.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 2 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 11. 2013. С. 133-192.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 3 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2014. Вып. 12. С. 26-78.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 4 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 14. С. 82-156.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 5 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 293-364.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 6 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 18. 2017. С. 81-143.

Корнев И.И., Аксёненко Е.В., Ручин А.Б. Новые данные по фауне и распространению комаров-толстоножек рода *Bibio* Geoffroy, 1762 (Diptera: Bibionidae) Республики Мордовия (Россия) // Українська ентомофауністика. 2016. 7(4). С. 55-56.

Ластухин А.А., Семёнова, Л.Н. Научное наследие: информация о личной коллекции шмелей Сысолетиной Л.Г. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции: Биологическая наука в решении проблем естествознания. Чебоксары, ЧГПУ, 2013. С. 43-65.

Макаркин В.Н., Ручин А.Б. К познанию сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдонок (Raphidioptera) Мордовии (Россия) // Кавказский энтомологический бюллетень. 2014. Т. 10. № 1. С. 111-117.

Мандельштам М.Ю., Егоров Л.В. Материалы к познанию жуков-короедов (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 1 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 18. С. 274-278.

Михайленко А.П., Ручин А.Б. О рекомендуемых к охране видах прямокрылых Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 15. С. 143-155.

Николаева А.М. Предварительные результаты изучения полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 14. С. 316-322.

Николаева А.М., Ручин А.Б. Аннотированный список полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Мордовского заповедника (по материалам 2015 года) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 381-390.

Нисмерчук С.М. Список видов насекомых, зарегистрированных в период с конца лета и осени // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. 2011. Вып. 8. С. 84-108.

Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича

Ручин А.Б. О находке богомола обыкновенного в Мордовском заповеднике // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 404.

Ручин А.Б. Первые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2011. Вып. 9. С. 150-182.

Ручин А.Б., Антропов А.В. Материалы к познанию фауны ос (Hymenoptera, Vespomorpha) Мордовии // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2014. № 3-1. С. 29-36.

Ручин А.Б., Антропов А.В. Новые и интересные находки ос (Insecta, Hymenoptera) в Мордовском заповеднике // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 399-403.

Ручин А.Б., Егоров Л.В. Обзор видов насекомых Мордовского заповедника, включаемых в Красную книгу Российской Федерации // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2017. Т. 2 (Suppl. 1). С. 2-9. DOI: 10.24189/ncr.2017.016

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К. Аннотированный список жуков-мертвоедов (Coleoptera, Silphidae) Мордовии // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2013. № 2 (2). С. 28-41.

Ручин А.Б., Егоров Л.В. Рекомендуемые к охране виды жесткокрылых (Coleoptera) Республики Мордовия (основной список охраняемых таксонов) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 15. С. 70-104.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 14. С. 157-191.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К. О редких насекомых, внесенных в Красную книгу России и распространенных в Мордовии // Энтомологическое обозрение. 2010. Т. 89. № 2. С. 396-402.

Ручин А.Б., Макаркин В.Н. Сетчатокрылые (Neuroptera) и верблюдки (Raphidioptera) Мордовского заповедника // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2017. Т. 2. № 2. С. 38-46. DOI: 10.24189/ncr.2017.001

Ручин А.Б., Михайленко А.П. О находках бескрылой кобылки (*Podisma pedestris* (Linnaeus, 1758)) (Orthoptera, Acrididae) в Мордовии // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2013. № 3 (3). С. 29-33.

Ручин А.Б., Пилипенко В.Э. Предварительный список типулоидных двукрылых (Diptera: Limoniidae, Tipulidae) Республики Мордовия // Эверсманния. 2015. Вып. 41. С. 57-60.

Ручин А.Б., Полумордвинов О.А., Логинова Н.Г., Курмаева Д.К. 2007б. Предварительный список видов булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Hesperioidea и Papilionoidea) Республики Мордовия // Вестник Мордовского университета. 2007. № 4. С. 55-59.

Сажнев А.С. Материалы к фауне водных беспозвоночных Мордовского заповедника. Сообщение 1 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 18. С. 184-190.

Сачков С.А., Сусарев С.В. К фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Мордовии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2017. Вып. 14. С. 76-78.

Свиридов А.В., Сусарев С.В. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Республики Мордовия // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 2. С. 27-36.

Семенов В.Б. Дополнения к фауне жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 14. С. 358-365.

Семёнов В.Б. Новые данные по фауне жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Мордовии // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 431-434.

Семенов В.Б. Материалы к познанию жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 18. С. 190-205.

Сусарев С.В. Совки (Lepidoptera, Noctuidae), рекомендуемые к внесению в Красную книгу Республики Мордовии // Энтотомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 12. Саратов, 2015. С. 96-98.

Сусарев С.В., Ручин А.Б. Махаон // Мордовский заповедник. № 3. 2012. С. 9-10.

Устюжанин П.Я., Сусарев С.В., Ковтунович В.Н. К фауне пальцекрылок (Lepidoptera, Pterophoridae) Мордовии // Энтотомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2012. Вып. 10. С. 39-42.

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. Список видов насекомых, впервые отмеченных в Мордовском заповеднике и на сопредельных с ним территориях // Вестник Мордовского университета. 2011. № 4. С. 83-89.

Astafurova Yu.V., Proshchalykin M.Yu. The bees of the genus *Sphecodes* Latreille (Hymenoptera: Halictidae) of the European part of Russia // Far Eastern Entomologist. 2016. № 321. P. 1-21.

Egorov L.V., Shapovalov A.M. On the distribution of a poorly known longicorn beetle, *Phymatodes abietinus* Plavilstshikov et Lurie, 1960 (Coleoptera, Cerambycidae: Cerambycinae) // Entomological Review. 2017. Vol. 97. No. 3. P. 353-356.

Ruchin A.B., Artaev O.N. On expansion of the distribution range of some scoliid wasps (Scoliidae, Hymenoptera, Insecta) in the Middle Volga region // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. V. 7. Is. 3. P. 2110-2115.