

**ОБЗОРЫ
REVIEW ARTICLES**

**ПЯТЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ЭНТОМОФАУНЕ
МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

А.Б. Ручин

*Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника
имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Россия
e-mail: ruchin.alexander@gmail.com*

Поступила: 09.01.2022. Исправлена: 11.02.2022. Принята к опубликованию: 28.02.2022.

Приводится очередной список видов насекомых, составленный по публикациям 2020–2021 годов и включающий 808 видов. Исключено 14 видов насекомых из предыдущих публикаций. Таким образом, по состоянию на 2021 год состав энтомофауны Мордовского заповедника насчитывает 5209 видов. В представленном списке указано значительное число видов из отрядов Lepidoptera и Diptera.

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

<https://dx.doi.org/10.24412/cl-31646-2686-7117-2022-30-5-34>

Создание и функционирование охраняемых природных территорий во всем мире считаются важной стратегией сохранения среды обитания и видов (Бабина и др., 2021; Липка, Крыленко, 2021; Geldmann et al., 2013; Gray et al., 2016). Центрами биологического разнообразия во многих странах являются заповедники и национальные парки (Кириллов, Кириллова, 2021; Петров, Копий, 2021; Сундуков, Макаров, 2021; Françoso et al., 2015; Ruchin & Kharugin 2019; Mohd-Azlan et al., 2020; Ronquist et al., 2020; Barkalov & Khruleva, 2021; Elleason et al., 2021; Polevoi, 2021). Большим коллективом энтомологов продолжается изучение энтомофауны Мордовского государственного природного заповедника (Ручин, 2011, 2015, 2017; Ручин и др., 2020, 2021; Ruchin et al., 2020a,b; Ruchin & Egorov, 2021; Ruchin & Esin, 2021). Со времени опубликования предыдущего списка прошло 2 года (Ручин, 2020). На тот момент с территории Мордовского заповедника было известно 4415 видов насекомых.

Ниже дается список новых видов, приведенных в работах 2020–2021 годов. Последовательность названий таксонов внутри семейств – алфавитная. Исследованный материал частично хранится в коллекции заповедника (п. Пушта), в коллекциях Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), Зоологического музея Московского государственного университета (г. Москва), личных коллекциях авторов.

ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (ЖУКИ) – COLEOPTERA

Carabidae

1. *Bembidion argenteolum* Ahrens, 1812 (Ruchin et al., 2021a)
2. *Bembidion striatum* (Fabricius, 1792) (Ruchin et al., 2021a)

3. *Bembidion velox* (Linnaeus, 1760) (Ruchin et al., 2021a)
4. *Bradycellus caucasicus* (Chaudoir, 1846) (Ruchin et al., 2021a)
5. *Cicindela maritima* Dejean, 1822 (Ruchin et al., 2021a)
6. *Cymindis angularis* Gyllenhal, 1810 (Ruchin et al., 2021a)
7. *Dromius schneideri* Crotch, 1871 (Egorov et al., 2020)
8. *Dyschirius angustatus* (Ahrens, 1830) (Ruchin et al., 2021a)
9. *Dyschirius arenosus* Stephens, 1827 (Ruchin et al., 2021a)
10. *Notiophilus aestuans* Dejean, 1826 (Ruchin et al., 2021a)
11. *Syntomus truncatellus* (Linnaeus, 1760) (Ruchin et al., 2021a)

Histeridae

12. *Dendrophilus pygmaeus* (Linnaeus, 1758) (Egorov et al., 2020)
13. *Gnathoncus buyssoni* Auzat, 1917 (Egorov et al., 2020)
14. *Saprinus rugifer* (Paykull, 1809) (Egorov et al., 2020)

Leiodidae

15. *Choleva oblonga* Latreille, 1806 (Egorov et al., 2020)

Staphylinidae

16. *Aleochara falcata* Assing, 2009 (Egorov et al., 2020)
17. *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839) (Egorov et al., 2020)
18. *Atheta cauta* (Erichson, 1837) (Egorov et al., 2020)
19. *Atheta atomaria* (Kraatz, 1856) (Egorov et al., 2020)
20. *Bisnius cephalotes* (Gravenhorst, 1802) (Egorov et al., 2020)
21. *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889 (Egorov et al., 2020)
22. *Mycetoporus bimaculatus* Lacordaire, 1835 (Egorov et al., 2020)
23. *Oxypoda skalitzkyi* Bernhauer, 1902 (Egorov et al., 2020)
24. *Oxyporus rufus* (Linnaeus, 1758) (Egorov et al., 2020)
25. *Oxytelus laqueatus* (Marsham, 1802) (Egorov et al., 2020)
26. *Platydracus latebricola* (Gravenhorst, 1806) (Egorov et al., 2020)
27. *Scaphisoma assimile assimile* Erichson, 1845 (Egorov et al., 2020)
28. *Stenus argus* Gravenhorst, 1806 (Egorov et al., 2020)
29. *Stenus flavipes flavipes* Stephens, 1833 (Egorov et al., 2020)
30. *Stenus fossulatus* Erichson, 1840 (Egorov et al., 2020)
31. *Tachinus marginellus* (Fabricius, 1781) (Egorov et al., 2020)
32. *Trichonyx sulcicollis* (Reichenbach, 1816) (Egorov et al., 2020)
33. *Quedius longicornis* Kraatz, 1857 (Egorov et al., 2020)

Scarabaeidae

34. *Ammoecius brevis* (Erichson, 1848) (Egorov et al., 2020)
35. *Hoplia zaitzevi* Jakobson, 1914 (Egorov et al., 2020)
36. *Onthophagus taurus* (Schreber, 1759) (Егоров и др., 2021)
37. *Protaetia cuprea volhyniensis* (Gory & Percheron, 1833) (Egorov et al., 2020)
38. *Rhyssalus germanus* (Linnaeus, 1767) (Егоров и др., 2021)

Buprestidae

39. *Agrilus angustulus* (Illiger, 1803) (Egorov et al., 2020)
40. *Agrilus ater* (Linnaeus, 1767) (Egorov et al., 2020)

Byrrhidae

41. *Simplocaria semistriata* (Fabricius, 1794) (Егоров и др., 2021)

Eucnemidae

42. *Eucnemis zaitzevi* Mamaev, 1976 (Egorov et al., 2020)

43. *Isorhipis melasoides* (Laporte, 1835) (Egorov et al., 2020)

Elateridae

44. *Cidnopus aeruginosus* (G.-A. Olivier, 1790) (Егоров и др., 2021)

45. *Denticollis rubens* Piller et Mitterpacher, 1783 (Egorov et al., 2020)

Cantharidae

46. *Malthodes guttifer* Kiesenwetter, 1852 (Egorov et al., 2020)

Dermestidae

47. *Dermestes undulatus* Brahm, 1790 (Egorov et al., 2020)

Nitidulidae

48. *Carpophilus hemipterus* (Linnaeus, 1758) (Egorov et al., 2020)

49. *Carpophilus marginellus* Motschulsky, 1858 (Егоров и др., 2021)

50. *Epuraea guttata* (G.-A. Olivier, 1811) (Егоров и др., 2021)

51. *Glischrochilus quadriguttatus* (Fabricius, 1777) (Egorov et al., 2020)

52. *Glischrochilus quadrisignatus* (Say, 1835) (Egorov et al., 2020)

53. *Soronia punctatissima* (Illiger, 1794) (Egorov et al., 2020)

Monotomidae

54. *Rhizophagus aeneus* (Richter, 1820) (Егоров и др., 2021)

Cryptophagidae

55. *Pteryngium crenatum* (Fabricius, 1798) (Egorov et al., 2020)

Erotylidae

56. *Combocerus glaber* (Schaller, 1783) (Egorov et al., 2020)

57. *Triplax lepida* (Faldermann, 1837) (Egorov et al., 2020)

Laemophloeidae

58. *Laemophloeus monilis* (Fabricius, 1787) (Egorov et al., 2020)

Coccinellidae

59. *Stethorus pusillus* (Herbst, 1797) (Egorov et al., 2020)

Tetratomidae

60. *Tetratoma ancora* Fabricius, 1790 (Egorov et al., 2020)

Melandryidae

61. *Melandrya barbata* (Fabricius, 1787) (Егоров, Ручин, 2020)

62. *Phryganophilus pseudauritus* Nikitsky, 1988 (Egorov et al., 2020)

Mordellidae

63. *Curtimorda maculosa* (Naezen, 1794) (Земоглядчук и др., 2020)

64. *Mordella brachyura* Mulsant, 1856 (Земоглядчук и др., 2020)

65. *Mordella holomelaena* Apfelbeck, 1914 (Земоглядчук и др., 2020)

66. *Mordella viridescens* A. Costa, 1854 (Земоглядчук и др., 2020)

67. *Mordellaria aurofasciata* (Comolli, 1837) (Земоглядчук и др., 2020)

68. *Mordellistena hirtipes* Schilsky, 1895 (Земоглядчук и др., 2020)

69. *Mordellistena micans* (Germar, 1817) (Земоглядчук и др., 2020)

70. *Mordellistena parvicauda* Ermisch, 1967 (Земоглядчук и др., 2020)

71. *Mordellistena pentas* Mulsant, 1856 (Земоглядчук и др., 2020)

72. *Mordellistena rugipennis* Schilsky, 1895 (Земоглядчук и др., 2020)
73. *Mordellistena secreta* Horák, 1983 (Земоглядчук и др., 2020)
74. *Mordellistena stenidea* Mulsant, 1856 (Земоглядчук и др., 2020)
75. *Mordellistena thuringiaca* Ermisch, 1963 (Земоглядчук и др., 2020)
76. *Variimorda briantea* (Comolli, 1837) (Земоглядчук и др., 2020)
77. *Variimorda mendax* Méquignon, 1946 (Земоглядчук и др., 2020)

Anthicidae

78. *Anthicus bimaculatus* (Illiger, 1801) (Егоров и др., 2021)
79. *Anthicus flavipes* (Panzer, 1796) (Егоров и др., 2021)
80. *Anthicus sellatus* (Panzer, 1796) (Егоров и др., 2021)

Cerambycidae

81. *Oplosia cinerea* (Mulsant, 1839) (Егоров et al., 2020)
82. *Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758) (Егоров и др., 2021)

Chrysomelidae

83. *Cassida vittata* Villers, 1789 (Егоров и др., 2021)
84. *Psylliodes attenuata* (Koch, 1803) (Егоров и др., 2021)
85. *Syneta betulae* (Fabricius, 1792) (Егоров et al., 2020)

Curculionidae

86. *Anthonomus pinivorax* Silfverberg, 1977 (Егоров et al., 2020)
87. *Bagous tempestivus* (Herbst, 1795) (Егоров et al., 2020)
88. *Brachonyx pineti* (Paykull, 1792) (Егоров и др., 2021)
89. *Cathormiocerus aristatus* (Gyllenhal, 1827) (Егоров и др., 2021)
90. *Ceutorhynchus canaliculatus* C.N.F. Brisout de Barneville, 1869 (Егоров и др., 2021)
91. *Curculio venosus venosus* (Gravenhorst, 1807) (Егоров и др., 2021)
92. *Phyllobius viridicollis* (Fabricius, 1792) (Егоров и др., 2021)
93. *Tachyerges decoratus* (Germar, 1821) (Егоров и др., 2021)

ОТРЯД СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ - NEUROPTERA

Chrysopidae

94. *Cunctochrysa cosmia* (Navás, 1918) (Макаркин, Ручин, 2021)
95. *Heimerobius striatus* Nakahara, 1915 (Макаркин, Ручин, 2021)

ОТРЯД РУЧЕЙНИКИ – TRICHOPTERA

Phryganeidae

96. *Hagenella clathrata* (Kolenati, 1848) (Борисова, Ручин, 2020)

ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (БАБОЧКИ) – LEPIDOPTERA

Eriocraniidae

97. *Dyseriocrania subpurpurella* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2021б)
98. *Eriocrania cicatricella* (Zetterstedt, 1839) (*purpurella* (Haworth, 1828), ном. праеос.) (Большаков и др., 2021б)
99. *Eriocrania semipurpurella* (Stephens, 1834) (Большаков и др., 2021б)

Hepialidae

100. *Korscheltellus lupulinus* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)

Nepticulidae

101. *Etainia sericopeza* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

102. *Stigmella floslactella* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2021б)

Adelidae

103. *Adela croesella* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021в)

104. *Adela cuprella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)

105. *Adela degeerella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)

106. *Adela metallica* (Poda, 1761) (Большаков и др., 2021б)

107. *Adela reamurella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)

108. *Adela violella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)

109. *Incurvaria pectinea* Haworth, 1828 (Большаков и др., 2021б)

110. *Lampronia rupella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)

111. *Nematopogon swammerdamellus* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)

Psychidae

112. *Sterrhopterix fuscus* (Haworth, 1809) (Большаков и др., 2021б)

Tineidae

113. *Haplotinea insectella* (Fabricius, 1794) (Большаков и др., 2021б)

114. *Monopis laevigella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *rusticella* (Hübner, 1796)) (Большаков и др., 2021б)

115. *Monopis monachella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021б)

116. *Monopis obviella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *ferruginella* (Thunberg, 1788)) (Большаков и др., 2021б)

117. *Montescardia tessulatella* (Lienig et Zeller, 1846) (Большаков и др., 2021б)

118. *Nemapogon inconditellus* (Lucas, 1956) (= *heydeni* G. Petersen, 1957) (Большаков и др., 2021б)

119. *Nemapogon variatellus* (Clemens, 1860) (= *personellus* (Pierce et Metcalfe, 1934)) (Большаков и др., 2021б)

120. *Niditinea striolella* (Matsumura, 1931) (= *ignotella* (Zagulajev, 1956); = *pacifella* (Zagulajev, 1960)) (Большаков и др., 2021б)

121. *Tinea columbriella* Wocke, 1877 (Большаков и др., 2021б)

122. *Tineola bisseliella* (Hummel, 1823) (= *furciferella* Zagulajev, 1954) (Большаков и др., 2021б)

123. *Triaxomera fulvimitrella* (Sodoffsky, 1830) (Большаков и др., 2021б)

124. *Trichophaga scandinaviella* Zagulajev, 1960 (Большаков и др., 2021б)

Roeslerstammiidae

125. *Roeslerstammia erxlebelli* (Fabricius, 1787) (Большаков и др., 2021б)

Gracillariidae

126. *Caloptilia elongella* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2021б)

127. *Calybites quadrisignella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)
128. *Parornix finitimella* (Zeller, 1850) (Большаков и др., 2021б)
129. *Parornix devoniella* (Stainton, 1850) (= *betulae* (Stainton, 1854); *avellanella* auct.) (Большаков и др., 2021б)
130. *Parornix scoticella* (Stainton, 1850) (Большаков и др., 2021б)
- Yponomeutidae**
131. *Yponomeuta plumbella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
- Argyresthiidae**
132. *Argyresthia retinella* Zeller, 1839 (Большаков и др., 2021б)
133. *Argyresthia conjugella* Zeller, 1839 (Большаков и др., 2021б)
- Ypsolophidae**
134. *Ypsolopha asperella* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2021б)
135. *Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2021б)
136. *Ypsolopha lucella* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2021б)
137. *Ypsolopha nemorella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
138. *Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2021б)
139. *Ypsolopha sylvella* (Linnaeus, 1767) (Большаков и др., 2021б)
140. *Ypsolopha ustella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)
141. *Ypsolopha vittella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
- Plutellidae**
142. *Eidophasia messingiella* (Fischer von Röslerstamm, 1840) (Большаков и др., 2021б)
143. *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758) (= *maculipennis* (Curtis, 1832) (Большаков и др., 2021б)
- Lyonetiidae**
144. *Lyonetia clerkella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
- Douglasiidae**
145. *Tinagma ocnerostomellum* (Stainton, 1850) (Большаков и др., 2021б)
- Elachistidae**
146. *Mendesia farinella* (Thunberg, 1794) (Большаков и др., 2021б)
147. *Elachista argentella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)
- Ethmiidae**
148. *Ethmia bipunctella* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2021б)
- Depressariidae**
149. *Agonopterix alstroemeriana* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)
150. *Agonopterix angelicella* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021б)
151. *Agonopterix arenella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
152. *Agonopterix capreolella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)
153. *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
154. *Agonopterix conterminella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)
155. *Agonopterix kaekeritziana* (Linnaeus, 1767) (Большаков и др., 2021б)
156. *Agonopterix multiplicella* (Erschoff, 1877) (Большаков и др., 2021б)
157. *Agonopterix nervosa* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021б)

158. *Agonopterix ocellana* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2021б)
 159. *Exaeretia allisella* Stainton, 1849 (Большаков и др., 2021б)
 160. *Exaeretia praeustella* (Rebel, 1917) (Большаков и др., 2021б)
 161. *Exaeretia ciniflonella* (Lienig et Zeller, 1846) (Большаков и др., 2021б)
 162. *Depressaria emeritella* Stainton, 1849 (Большаков и др., 2021б)
 163. *Depressaria leucocephala* Snellen, 1884 (Большаков и др., 2021б)
 164. *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839 (Большаков и др., 2021б)
 165. *Depressaria radiella* (Goeze, 1783) (= *pastinacella* (Duponchel, 1838))
 (Большаков и др., 2021б)
 166. *Levipalpus hepatariella* (Lienig et Zeller, 1846) (Большаков и др., 2021б)
 167. *Luquetia lobella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
 168. *Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793) (Большаков и др., 2021б)
 169. *Semioscopis oculella* (Thunberg, 1794) (Большаков и др., 2021б)
 170. *Semioscopis steinkellneriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
 171. *Semioscopis strigulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
Oecophoridae
 172. *Bisigna procerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
 173. *Borkhausenia fuscescens* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2021б)
 174. *Borkhausenia minutella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
 175. *Borkhausenia luridicomella* (Herrich-Schäffer, 1856) (Большаков и др., 2021б)
 176. *Denisia similella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021б)
 177. *Epicallima formosella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
 178. *Metalampra cinnamomea* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)
Chimabachidae
 179. *Dasystema salicella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021б)
 180. *Diurnea fagella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
 181. *Diurnea lipsiella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
Lypusidae (=Amphisbatidae)
 182. *Lypusa maurella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
Coleophoridae
 183. *Agapalsa lusciniapennella* (Treitschke, 1833) (Большаков и др., 2021б)
 184. *Calcomarginia ballotella* (Fischer von Röslerstamm, 1839) (Большаков и др., 2021б)
 185. *Casignetella trochilella* (Duponchel, 1843) (Большаков и др., 2021б)

186. *Casignetella graminicolella* (Heinemann, 1876) (Большаков и др., 2021б)
187. *Casignetella silenella* (Herrich-Schäffer, 1855) (Большаков и др., 2021б)
188. *Casignetella dianthi* (Herrich-Schäffer, 1855) (Большаков и др., 2021б)
189. *Casignetella expressella* (Klemensiewicz, 1883) (Большаков и др., 2021б)
190. *Casignetella tanaceti* (Mühlig, 1865) (Большаков и др., 2021б)
191. *Casignetella albicans* (Zeller, 1849) (= *artemisiella* (Scott, 1861)) (Большаков и др., 2021б)
192. *Casignetella argentula* (Stephens, 1834) (Большаков и др., 2021б)
193. *Carpochena unipunctella* (Zeller, 1849) (Большаков и др., 2021б)
194. *Coleophora currucipennella* Zeller, 1839 (Большаков и др., 2021б)
195. *Damophila mayrella* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021б)
196. *Damophila frischella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
197. *Damophila deauratella* (Zeller, 1846) (Большаков и др., 2021б)
198. *Ecebalia therinella* (Tengström, 1848) (Большаков и др., 2021б)
199. *Ecebalia vestianella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
200. *Ecebalia motacillella* (Zeller, 1849) (Большаков и др., 2021б)
201. *Ecebalia sternipennella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)
202. *Ecebalia saxicolella* (Duponchel, 1843) (Большаков и др., 2021б)
203. *Kasyfia orbitella* (Zeller, 1849) (Большаков и др., 2021б)
204. *Metriotes lutarea* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2021б)
205. *Multicoloria vibicigerella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)
206. *Perygra alticolella* (Zeller, 1849) (Большаков и др., 2021б)
207. *Perygra otidipennella* (Hübner, 1817) (= *murinipennella* (Duponchel, 1844)) (Большаков и др., 2021б)
208. *Perygra taeniipennella* (Herrich-Schäffer, 1855) (Большаков и др., 2021б)

Momphidae

209. *Mompha raschkiella* (Zeller, 1838) (Большаков и др., 2021б)
210. *Mompha sturnipennella* (Treitschke, 1833) (= *nodicolella* Fuchs, 1902) (Большаков и др., 2021б)

Batrachedridae

211. *Batrachedra pinicolella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

Scythrididae

212. *Parascythris muelleri* (Mann, 1871) (Большаков и др., 2021б)
213. *Scythris obscurella* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021б)
214. *Scythris laminella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)

Cosmopterigidae

215. *Eteobalea anonymella* (Riedl, 1965) (Большаков и др., 2021б)
216. *Limnaecia phragmitella* Stainton, 1851 (Большаков и др., 2021б)
217. *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2021б)

Chrysopeleidae (= Walshiidae)

218. *Sorhagenia rhamniella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

Gelechiidae

219. *Altenia scriptella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021б)

220. *Approaerema anthyllidella* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021б)

221. *Anacamptis populella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)

222. *Anarsia spartiella* (Schrank, 1802) (Большаков и др., 2021б)

223. *Bryotropha basaltinella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

224. *Carpatolechia proximella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021б)

225. *Carpatolechia alburnella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

226. *Caryocolum alsinella* (Zeller, 1868) (Большаков и др., 2021б)

227. *Caryocolum fischerella* (Treitschke, 1833) (Большаков и др., 2021б)

228. *Caryocolum viscariella* (Stainton, 1855) (Большаков и др., 2021б)

229. *Caryocolum tricolorella* (Haworth, 1812) (Большаков и др., 2021б)

230. *Caryocolum signatella* (Eversmann, 1844) (= *blandella* (Douglas, 1852))

(Большаков и др., 2021б)

231. *Chionodes fumatella* (Douglas, 1850) (Большаков и др., 2021б)

232. *Chionodes electella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

233. *Chionodes distinctella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

234. *Dichomeris limosellus* (Schläger, 1849) (Большаков и др., 2021б)

235. *Dichomeris derasella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)

236. *Exoteleia dodecella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)

237. *Helcystogramma lineolella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

238. *Gelechia nigra* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2021б)

239. *Gnorimoschema herbichii* (Nowicki, 1864) (Большаков и др., 2021б)

240. *Metzneria neuropterella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

241. *Metzneria lappella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)

242. *Metzneria metzneriella* (Stainton, 1851) (Большаков и др., 2021б)

243. *Mirificarma cytisella* (Treitschke, 1833) (Большаков и др., 2021б)

244. *Monochroa simplicella* (Lienig et Zeller, 1846) (Большаков и др., 2021б)

245. *Monochroa cytisella* (Curtis, 1837) (Большаков и др., 2021б)

246. *Monochroa elongella* (Heinemann, 1870) (Большаков и др., 2021б)

247. *Monochroa servella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

248. *Monochroa sepicolella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2021б)

249. *Monochroa conspersella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2021б)

250. *Monochroa ferrea* (Frey, 1870) (Большаков и др., 2021б)

251. *Oxypteryx wilkella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)

252. *Oxypteryx atrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)

253. *Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2021б)

254. *Sophronia sicariellus* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)

255. *Scrobipalpa acuminatella* (Sircom, 1850) (Большаков и др., 2021б)
256. *Scrobipalpa proclivella* (Fuchs, 1886) (Большаков и др., 2021б)
257. *Scrobipalpa obsoletella* (Fischer von Röslerstamm, 1841) (Большаков и др., 2021б)
258. *Scrobipalpa pauperella* (Heinemann, 1870) (= *klimeschi* Povolný, 1967) (Большаков и др., 2021б)
259. *Synopacma cinctella* (Clerck, 1759) (= *vorticella* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021б)
260. *Stenolechia gemmella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
261. *Teleiodes vulgella* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
262. *Xystophora pulveratella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2021б)
- Pterophoridae**
263. *Amblyptilia punctidactyla* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021б)
264. *Capperia trichodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
265. *Geina didactyla* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
266. *Gillmeria ochrodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
267. *Platyptilia gonodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
268. *Oxyptilus parvidactyla* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021б)
269. *Oxyptilus tristis* (Zeller, 1841) (Большаков и др., 2021б)
270. *Hellinsia didactylites* (Ström, 1785) (= *scarodactylus* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021б)
271. *Hellinsia lienigianus* (Zeller, 1852) (Большаков и др., 2021б)
- Schreckensteiniidae**
272. *Schreckensteinia festaliella* (Hübner, 1819) (Большаков и др., 2021б)
- Epermeniidae**
273. *Epermenia illigerella* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021б)
274. *Phaulernis fulviguttella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021б)
- Choreutidae**
275. *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
276. *Prochoreutis sehestediana* (Fabricius, 1776) (Большаков и др., 2021б)
- Tortricidae**
277. *Acleris bergmanniana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
278. *Acleris maccana* (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2021б)
279. *Acleris rhombana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
280. *Acleris lorquiniana* (Duponchel, 1935) (Большаков и др., 2021б)
281. *Acleris aspersana* (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2021б)
282. *Acleris hastiana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
283. *Acleris hyemana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021б)
284. *Acleris fimbriana* (Thunberg, 1791) (Большаков и др., 2021б)

285. *Adoxophyes orana* (Fischer von Röslerstamm, 1834) (Большаков и др., 2021б)
286. *Aethes moribundana* (Staudinger, 1859) (Большаков и др., 2021б)
287. *Aethes margaritana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021б)
288. *Aethes tessera* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
289. *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
290. *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
291. *Ancylis mitterbacheriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
292. *Ancylis badiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
293. *Aphelia viburnana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
294. *Apotomis infida* (Heinrich, 1926) (Большаков и др., 2021б)
295. *Apotomis capreana* (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2021б)
296. *Apotomis sauciana* (Frölich, 1828) (Большаков и др., 2021б)
297. *Capua vulgana* (Frölich, 1828) (Большаков и др., 2021б)
298. *Celypha flavipalpata* (Herrich-Schäffer, 1851) (Большаков и др., 2021б)
299. *Celypha striana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
300. *Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
301. *Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776) (= *strigana* (Hübner, 1799)) (Большаков и др., 2021б)
302. *Clepsis rogana* (Guenée, 1845) (Большаков и др., 2021б)
303. *Clepsis senecionana* (Hübner, 1819) (Большаков и др., 2021б)
304. *Choristoneura diversana* (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2021б)
305. *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764) (= *sorbiana* (Hübner, 1799)) (Большаков и др., 2021б)
306. *Cochylidia heydeniana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Большаков и др., 2021б)
307. *Cochylis atricapitana* (Stephens, 1852) (Большаков и др., 2021б)
308. *Cochylis hybridella* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021б)
309. *Cochylis posterana* Zeller, 1847 (Большаков и др., 2021б)
310. *Cnephasia stephensiana* (Doubleday, 1849) (Большаков и др., 2021б)
311. *Cnephasia alticolana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Большаков и др., 2021б)
312. *Cydia medicaginis* (Kuznetzov, 1962) (Большаков и др., 2021б)
313. *Cydia nigricana* (Fabricius, 1794) (Большаков и др., 2021б)
314. *Cydia splendana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2021б)
315. *Dichrorampha plumbana* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021б)
316. *Dichrorampha plumbagana* (Treitschke, 1830) (Большаков и др., 2021б)
317. *Eana argentana* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)

318. *Endothenia quadrimaculana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021б)
319. *Endothenia ustulana* (Haworth, 1811) (= *carbonana* (Doubleday, 1849) (Большаков и др., 2021б)
320. *Endothenia marginana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021б)
321. *Eragoge grotiana* (Fabricius, 1781) (Большаков и др., 2021б)
322. *Epiblema graphana* (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2021б)
323. *Epiblema grandaevana* (Lienig et Zeller, 1846) (Большаков и др., 2021б)
324. *Epiblema scutulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *cirsiana* (Zeller, 1843)) (Большаков и др., 2021б)
325. *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
326. *Epiblema sticticana* (Fabricius, 1794) (= *farfarae* (Fletcher, 1938) (Большаков и др., 2021в)
327. *Epinotia trigonella* (Linnaeus, 1758) (= *stroemiana* (Fabricius, 1781) (Большаков и др., 2021б)
328. *Epinotia brunnichiana* (Linnaeus, 1767) (Большаков и др., 2021б)
329. *Epinotia caprana* (Fabricius, 1798) (Большаков и др., 2021б)
330. *Epinotia signatana* (Douglas, 1845) (Большаков и др., 2021б)
331. *Epinotia tedella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)
332. *Epinotia nisella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)
333. *Epinotia tenerana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
334. *Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830) (Большаков и др., 2021б)
335. *Eucosma aspidiscana* (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2021б)
336. *Eucosma hohenwartiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *fulvana* (Stephens, 1834) (Большаков и др., 2021б)
337. *Eucosma cana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021б)
338. *Eudemis porphyrana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2021б)
339. *Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
340. *Fulvoclysia nerminae* Koçak, 1982 (= *fulvana* (Fischer von Röslerstamm, 1834), nom. praec.) (Большаков и др., 2021б)
341. *Hedya dimidiana* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)
342. *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
343. *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811) (= *dimidioalba* (Retzius, 1783), senior syn.) (Большаков и др., 2021б)
344. *Hedya ochroleucana* (Frölich, 1828) (Большаков и др., 2021б)
345. *Grapholita compositella* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2021б)
346. *Grapholita jungiella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)
347. *Grapholita discretana* (Wocke, 1861) (Большаков и др., 2021б)
348. *Gynnidomorpha minimana* (Caradja, 1916) (Большаков и др., 2021в)
349. *Gynnidomorpha vectisana* (Humphreys et Westwood, 1845) (Большаков и др., 2021б)
350. *Lobesia virulenta* Bae et Komai, 1991 (Большаков и др., 2021б)
351. *Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781) (Большаков и др., 2021б)

352. *Orthotaenia undulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
 353. *Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)
 354. *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
 355. *Notocelia roborana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *aquana* (Hübner, 1799)) (Большаков и др., 2021б)
 356. *Paramesia gnomana* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021б)
 357. *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794) (Большаков и др., 2021б)
 358. *Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2021б)
 359. *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786) (Большаков и др., 2021б)
 360. *Pelochrista caecimaculana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2021б)
 361. *Phalonidia manniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839) (Большаков и др., 2021б)
 362. *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847) (Большаков и др., 2021б)
 363. *Phiaris stibiana* (Guinée, 1845) (Большаков и др., 2021б)
 364. *Philedone gerningana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
 365. *Piniphila bifasciana* (Haworth, 1811) (= *decrepitana* (Herrich-Schäffer, 1848)) (Большаков и др., 2021б)
 366. *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б)
 367. *Spilonota ocellana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
 368. *Syricoris lacunana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)
 369. *Syricoris rivulana* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021б)
 370. *Syndemis musculana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2021б)
 371. *Tortricodes alternella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б)

Pyralidae

372. *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021а)
 373. *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021а)
 374. *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2021а)
 375. *Hypsopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021а)

Phycitidae

376. *Anerastia lotella* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021а)
 377. *Bazaria gilvella* Ragonot, 1887 (Большаков и др., 2021а)
 378. *Cadra cautella* (Walker, 1863) (Большаков и др., 2021а)
 379. *Elegia similella* (Zincken, 1818) (Большаков и др., 2021а)
 380. *Homoeosoma sinuella* (Fabricius, 1794) (Большаков и др., 2021а)
 381. *Homoeosoma nebulella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021а)
 382. *Hypochalcia ahenella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021а)
 383. *Hypochalcia propinquella* (Eversmann, 1842) (Большаков и др., 2021а)
 384. *Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848 (Большаков и др., 2021а)

385. *Nephoterix angustella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a)
386. *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021a)
387. *Phycitodes binaevella* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021a)
388. *Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870) (Большаков и др., 2021a)
389. *Phycitodes lacteella* (Rothschild, 1915) (Большаков и др., 2021a)
390. *Phycitodes albatella* (Ragonot, 1887) (Большаков и др., 2021a)
391. *Sciota adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1836) (Большаков и др., 2021a)
392. *Selagia argyrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
393. *Selagia spadicella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a)
394. *Vitula biviella* (Zeller, 1848) (Большаков и др., 2021a)
- Pyraustidae**
395. *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021a)
396. *Anania perlucidalis* (Hübner, 1809) (Большаков и др., 2021a)
397. *Anania stachydalis* (Germar, 1821) (Большаков и др., 2021a)
398. *Anania verbascalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
399. *Ecpyrrhorrhoe rubiginalis* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a)
400. *Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2021a)
401. *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2021a)
402. *Opsibotys fuscalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
403. *Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a)
404. *Ostrinia scapulalis* (Walker, 1859) (Большаков и др., 2021a)
405. *Ostrinia sp. pr. nubialis* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a)
406. *Nascia ciliialis* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a)
407. *Nomophila noctuella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
408. *Paratalanta pandalis* (Hübner, 1825) (Большаков и др., 2021a)
409. *Psammotis pulveralis* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a)
410. *Pyrausta rectefascialis* Toll, 1936 (singulata auct.) (Большаков и др., 2021a)
411. *Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021a)
412. *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
413. *Sclerocona acutellus* (Eversmann, 1842) (Большаков и др., 2021a)
414. *Sitochroa palealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
415. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
416. *Udea costalis* (Eversmann, 1852) (Большаков и др., 2021a)
417. *Udea exalbalis* (Caradja, 1916) (= *sviridovi* Bolshakov, 2002) (Большаков и др., 2021a)
418. *Udea lutealis* (Hübner, 1809) (Большаков и др., 2021a)
419. *Udea fulvalis* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a)

Crambidae

420. *Acentria ephemerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
 421. *Agriphila inquinatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
 422. *Agriphila tristella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
 423. *Agriphila selasella* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021a)
 424. *Agriphila straminella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
 425. *Cataclysta lemnata* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
 426. *Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
 427. *Eudonia lacustrata* (Panzer, 1804) (*mercurella* auct.) (Большаков и др., 2021a)
 428. *Eudonia pallida* (Curtis, 1827) (Большаков и др., 2021a)
 429. *Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849) (Большаков и др., 2021a)
 430. *Euchromius ocella* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021a)
 431. *Chilo phragmitellus* (Hübner, 1805) (Большаков и др., 2021a)
 432. *Calamotropha paludella* (Hübner, 1824) (Большаков и др., 2021a)
 433. *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
 434. *Crambus pratellus* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
 435. *Crambus perlellus* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021a)
 436. *Parapoynx stratiotata* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
 437. *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a)
 438. *Schoenobius gigantella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
 439. *Scoparia subfusca* Haworth, 1811 (Большаков и др., 2021a)
 440. *Scoparia basistrigalis* Knaggs, 1866 (Большаков и др., 2021a)
 441. *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021a)

Sesiidae

442. *Pennisetia hylaeiformis* (Laspeyres, 1801) (Большаков и др., 2021a)
 443. *Synanthedon culiciformis* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
 444. *Synansphecica triannuliformis* (Freyer, 1845) (Большаков и др., 2021a)

Limacodidae

445. *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2021a)

Geometridae

446. *Alsophila aescularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
 447. *Vaptria tibiale* (Esper, 1804) (Большаков и др., 2021a)
 448. *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794) (Большаков и др., 2021a)
 449. *Eupithecia ochridata* Schütze et Pinker, 1968 (Большаков и др., 2021a)
 450. *Eupithecia addictata* (Dietze, 1908) (Большаков и др., 2021a)
 451. *Eupithecia orphnata* W. Petersen, 1909 (Большаков и др., 2021a)
 452. *Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021a)

453. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021a)
454. *Eustroma reticulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
455. *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784) (Большаков и др., 2021a)
456. *Hydriomena impluviata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *coerulata* (Fabricius, 1775)) (Большаков и др., 2021a)
457. *Idaea muricata* (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2021a)
458. *Macaria artesiaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)
459. *Narraga fasciolaria* (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2021a)
460. *Operophtera fagata* (Scharfenberg, 1805) (Большаков и др., 2021a)
461. *Phibalapteryx virgata* (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2021a)
462. *Scopula nemoraria* (Hübner, 1798) (Большаков и др., 2021a)
463. *Scotopteryx luridata* (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2021a)
464. *Scotopteryx bipunctaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)

Drepanidae

465. *Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790) (Большаков и др., 2021a)

Erebidae

466. *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790) (Большаков и др., 2021a)
467. *Catocala pacta* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
468. *Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826) (Большаков и др., 2021a)
469. *Lygephila cracca* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)

Noctuidae

470. *Antitype chi* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
471. *Autographa mandarina* (Freyer, 1845) (Большаков и др., 2021a)
472. *Cardepija irrisoria* (Erschoff, 1884) (Большаков и др., 2021a)
473. *Cucullia argentea* (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2021a)
474. *Eriopygodes imbecilla* (Fabricius, 1794) (Большаков и др., 2021a)
475. *Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2021a)
476. *Globia algae* (Esper, 1789) (Большаков и др., 2021a)
477. *Lasionhada proxima* (Hübner, 1809) (Большаков и др., 2021a)
478. *Mythimna vitellina* (Hubner, 1808) (Большаков и др., 2021a)
479. *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)
480. *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787) (Большаков и др., 2021a)
481. *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2021a)
482. *Tiliacea aurago* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a)

Nymphalidae

483. *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a)

ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ – HYMENOPTERA

Tenthredinidae

484. *Rhogogaster chambersi* Benson, 1947 (Lengesova et al., 2020)

Formicidae

485. *Dolichoderus quadripunctatus* (Linnaeus, 1771) (Попкова и др., 2021)
 486. *Formica exsecta* Nylander, 1846 (Попкова и др., 2021)
 487. *Formica rufibarbis* Fabricius, 1793 (Попкова и др., 2021)
 488. *Formica trunctorum* Fabricius, 1804 (Попкова и др., 2021)
 489. *Lasius flavus* (Fabricius, 1782) (Попкова и др., 2021)
 490. *Lasius psammophilus* Seifert, 1992 (Попкова и др., 2021)
 491. *Leptothorax acervorum* (Fabricius, 1793) (Попкова и др., 2021)
 492. *Leptothorax muscorum* (Nylander, 1846) (Попкова и др., 2021)
 493. *Myrmica curvithorax* Bondroit, 1920 (Попкова и др., 2021)
 494. *Myrmica deplanata* Emery, 1921 (Попкова и др., 2021)
 495. *Myrmica lonae* Finzi, 1926 (Попкова и др., 2021)
 496. *Polyergus rufescens* (Latreille, 1798) (Попкова и др., 2021)
 497. *Temnothorax tuberum* (Fabricius, 1775) (Попкова и др., 2021)

ОТРЯД ДВУКРЫЛЫЕ – DIPTERA

Limoniidae

498. *Achyrolimonia neonebulosa* (Alexander, 1924) (Dvořák et al., 2020)
 499. *Discobola parvispinula* (Alexander, 1947) (Dvořák et al., 2020)

Anisopodidae

500. *Sylvicola cinctus* (Fabricius, 1787) (Dvořák et al., 2020)
 501. *Sylvicola fuscatoides* (Michelsen, 1999) (Dvořák et al., 2020)
 502. *Sylvicola punctatus* (Fabricius, 1787) (Dvořák et al., 2020)
 503. *Sylvicola stackelbergi* Krivosheina et Menzel, 1998 (Dvořák et al., 2020)

Megamerinidae

504. *Megamerina dolium* (Fabricius, 1805) (Dvořák et al., 2020)

Bibionidae

505. *Bibio clavipes* Meigen, 1818 (Dvořák et al., 2020)

Clusiidae

506. *Clusia tigrina* (Fallén, 1820) (Dvořák et al., 2020)

Palloppteridae

507. *Palloptera ustulata* Fallén, 1820 (Dvořák et al., 2020)
 508. *Toxoneura basimaculata* (Czerny, 1934) (Dvořák et al., 2020)
 509. *Toxoneura usta* (Meigen, 1830) (Dvořák et al., 2020)

Piophilidae

510. *Mycetaulus bipunctatus* (Fallén, 1823) (Dvořák et al., 2020)

Tanypezidae

511. *Tanypeza longimana* Fallén, 1820 (MacGowan et al., 2021)

Acroceridae

512. *Ogcodes gibbosus* Linnaeus, 1758 (MacGowan et al., 2021)

Lonchaeidae

513. *Lonchaea baechlii* MacGowan, 2016 (MacGowan et al., 2021)
 514. *Lonchaea carpathica* Kovalev, 1974 (MacGowan et al., 2021)
 515. *Lonchaea hackmani* Kovalev, 1981 (MacGowan et al., 2021)
 516. *Lonchaea limatula* Collin, 1953 (MacGowan et al., 2021)

- 517. *Lonchaea sylvatica* Beling, 1873 (MacGowan et al., 2021)
- 518. *Lonchaea xylophila* Kovalev, 1978 (MacGowan et al., 2021)
- 519. *Protearomyia nigra* (Meigen, 1826) (MacGowan et al., 2021)
- 520. *Protearomyia withersi* MacGowan, 2014 (MacGowan et al., 2021)

Dolichopodidae

- 521. *Argyra auricollis* (Meigen, 1824) (Grichanov, 2021)
- 522. *Argyra diaphana* (Fabricius, 1775) (Grichanov, 2021)
- 523. *Argyra elongata* (Zetterstedt, 1843) (Grichanov, 2021)
- 524. *Argyra grata* Loew, 1857 (Grichanov, 2021)
- 525. *Argyra vestita* (Wiedemann, 1817) (Grichanov, 2021)
- 526. *Asyndetus latifrons* (Loew, 1857) (Grichanov, 2021)
- 527. *Campsicnemus scambus* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
- 528. *Chrysotimus molliculus* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
- 529. *Chrysotus angulicornis* Kowarz, 1874 (Grichanov, 2021)
- 530. *Chrysotus cilipes* Meigen, 1824 (Grichanov, 2021)
- 531. *Chrysotus gramineus* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
- 532. *Chrysotus neglectus* (Wiedemann, 1817) (Grichanov, 2021)
- 533. *Chrysotus suavis* Loew, 1857 (Grichanov, 2021)
- 534. *Diaphorus exunguiculatus* Parent, 1925 (Grichanov, 2021)
- 535. *Diaphorus oculatus* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
- 536. *Dolichopus acuticornis* Wiedemann, 1817 (Grichanov, 2021)
- 537. *Dolichopus arbustorum* Stannius, 1831 (Grichanov, 2021)
- 538. *Dolichopus cilifemoratus* Macquart, 1827 (Grichanov, 2021)
- 539. *Dolichopus claviger* Stannius, 1831 (Grichanov, 2021)
- 540. *Dolichopus discifer* Stannius, 1831 (Grichanov, 2021)
- 541. *Dolichopus latilimbatus* Macquart, 1827 (Grichanov, 2021)
- 542. *Dolichopus lepidus* Staeger, 1842 (Grichanov, 2021)
- 543. *Dolichopus linearis* Meigen, 1824 (Grichanov, 2021)
- 544. *Dolichopus lineatocornis* Zetterstedt, 1843 (Grichanov, 2021)
- 545. *Dolichopus longicornis* Stannius, 1831 (Grichanov, 2021)
- 546. *Dolichopus longitarsis* Stannius, 1831 (Grichanov, 2021)
- 547. *Dolichopus notatus* Staeger, 1842 (Grichanov, 2021)
- 548. *Dolichopus pennatus* Meigen, 1824 (Grichanov, 2021)
- 549. *Dolichopus picipes* Meigen, 1824 (Grichanov, 2021)
- 550. *Dolichopus plumipes* (Scopoli, 1763) (Grichanov, 2021)
- 551. *Dolichopus popularis* Wiedemann, 1817 (Grichanov, 2021)
- 552. *Dolichopus ringdahli* Stackelberg, 1930 (Grichanov, 2021)
- 553. *Dolichopus simplex* Meigen, 1824 (Grichanov, 2021)
- 554. *Dolichopus subpennatus* d'Assis Fonseca, 1976 (Grichanov, 2021)
- 555. *Dolichopus unguulatus* (Linnaeus, 1758) (Grichanov, 2021)
- 556. *Dolichopus wahlbergi* Zetterstedt, 1843 (Grichanov, 2021)
- 557. *Ethiromyia chalybea* (Wiedemann, 1817) (Grichanov, 2021)
- 558. *Gymnopternus aerosus* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
- 559. *Gymnopternus assimilis* (Staeger, 1842) (Grichanov, 2021)
- 560. *Gymnopternus blankaartensis* (Pollet, 1991) (Grichanov, 2021)

561. *Gymnopternus celer* (Meigen, 1824) (Grichanov, 2021)
562. *Gymnopternus metallicus* (Stannius, 1831) (Grichanov, 2021)
563. *Hercostomus nigriplantis* (Stannius, 1831) (Grichanov, 2021)
564. *Hydrophorus brunnicosus* Loew, 1857 (Grichanov, 2021)
565. *Hydrophorus praecox* (Lehmann, 1822) (Grichanov, 2021)
566. *Hydrophorus viridis* (Meigen, 1824) (Grichanov, 2021)
567. *Medetera jacula* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
568. *Medetera pallipes* (Zetterstedt, 1843) (Grichanov, 2021)
569. *Medetera plumbella* Meigen, 1824 (Grichanov, 2021)
570. *Medetera tristis* (Zetterstedt, 1838) (Grichanov, 2021)
571. *Nematoproctus distendens* (Meigen, 1824) (Grichanov, 2021)
572. *Neurigona erichsoni* (Zetterstedt, 1843) (Grichanov, 2021)
573. *Neurigona pallida* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
574. *Peodes forcipatus* Loew, 1857 (Grichanov, 2021)
575. *Poecilobothrus chrysozygos* (Wiedemann, 1817) (Grichanov, 2021)
576. *Rhaphium crassipes* (Meigen, 1824) (Grichanov, 2021)
577. *Rhaphium elegantulum* (Meigen, 1824) (Grichanov, 2021)
578. *Rhaphium laticorne* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
579. *Rhaphium micans* (Meigen, 1824) (Grichanov, 2021)
580. *Rhaphium nasutum* Fallén, 1923 (Grichanov, 2021)
581. *Rhaphium nigribarbatum* (Becker, 1900) (Grichanov, 2021)
582. *Sciapus albifrons* (Meigen, 1830) (Grichanov, 2021)
583. *Sciapus laetus* (Meigen, 1838) (Grichanov, 2021)
584. *Sciapus lobipes* (Meigen, 1824) (Grichanov, 2021)
585. *Sciapus longulus* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
586. *Sciapus maritimus* Becker, 1918 (Grichanov, 2021)
587. *Sciapus platypterus* (Fabricius, 1805) (Grichanov, 2021)
588. *Sybistroma obscurella* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
589. *Sympycnus pulicarius* (Fallén, 1823) (Grichanov, 2021)
590. *Tachytrechus ammobates* (Haliday, 1851) (Grichanov, 2021)
591. *Teuchophorus nigricosta* (von Roser, 1840) (Grichanov, 2021)

Tachinidae

592. *Loewia nudigena* Mesnil, 1973 (Ruchin et al., 2021b)
593. *Peribaea longirostris* Andersen, 1996 (Ruchin et al., 2021b)

Lauxaniidae

594. *Aulogastromyia anisodactyla* (Loew, 1845) (Dvořák et al., 2020)
595. *Calliopum simillimum* (Collin, 1933) (Dvořák et al., 2020)
596. *Calliopum splendidum* Papp, 1978 (Dvořák et al., 2020)
597. *Homoneura biumbrata* (Loew, 1847) (Dvořák et al., 2020)
598. *Meiosimyza decempunctata* (Fallén, 1820) (Dvořák et al., 2020)
599. *Meiosimyza rorida* (Fallén, 1820) (Dvořák et al., 2020)
600. *Meiosimyza subfasciata* (Zetterstedt, 1838) (Dvořák et al., 2020)
601. *Minettia lupulina* (Fabricius, 1787) (Dvořák et al., 2020)
602. *Minettia plumicornis* (Fallén, 1820) (Dvořák et al., 2020)
603. *Pseudolyciella pallidiventris* (Fallén, 1820) (Dvořák et al., 2020)

604. *Sapromyza schnabli* Papp, 1987 (Dvořák et al., 2020)

Platystomatidae

605. *Platystoma lugubre* (Robineau-Desvoidy, 1830) (Dvořák et al., 2020)

Sciomyzidae

606. *Anticheta atriseta* Loew, 1849 (Vikhrev et al., 2020)

607. *Colobaea bifasciella* Fallén, 1820 (Vikhrev et al., 2020)

608. *Colobaea distincta* Meigen, 1830 (Vikhrev et al., 2020)

609. *Coremacera marginata* Fabricius, 1775 (Vikhrev et al., 2020)

610. *Dichetophora finlandica* Verbeke, 1964 (Vikhrev et al., 2020)

611. *Elgiva cucularia* Linnaeus, 1767 (Vikhrev et al., 2020)

612. *Elgiva sollicita* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)

613. *Euthycera chaerophylli* (Fabricius, 1798) (Dvořák et al., 2020)

614. *Limnia unguicornis* Scopoli, 1763 (Vikhrev et al., 2020)

615. *Pherbellia albocostata* Fallén, 1820 (Vikhrev et al., 2020)

616. *Pherbellia argyra* Verbeke, 1967 (Vikhrev et al., 2020)

617. *Pherbellia austera* Meigen, 1830 (Vikhrev et al., 2020)

618. *Pherbellia brunnipes* Meigen, 1838 (Vikhrev et al., 2020)

619. *Pherbellia cinerella* Fallén, 1820 (Vikhrev et al., 2020)

620. *Pherbellia dubia* Fallén, 1820 (Vikhrev et al., 2020)

621. *Pherbellia griseola* Fallén, 1820 (Vikhrev et al., 2020)

622. *Pherbellia obtusa* Fallén, 1820 (Vikhrev et al., 2020)

623. *Pherbellia pilosa* Hendel, 1902 (Vikhrev et al., 2020)

624. *Pherbellia schoenherri* Fallén, 1826 (Феоктистов, 2011)

625. *Pherbellia scutellaris* von Roser, 1840 (Vikhrev et al., 2020)

626. *Pherbellia sordida* Hendel, 1902 (Vikhrev et al., 2020)

627. *Psacadina zernyi* Mayer, 1953 (Vikhrev et al., 2020)

628. *Pteromicra glabricula* Fallén, 1820 (Vikhrev et al., 2020)

629. *Pteromicra leucopeza* Meigen, 1838 (Vikhrev et al., 2020)

630. *Renocera pallida* Fallén, 1820 (Vikhrev et al., 2020)

631. *Sepedon sphegea* Fabricius, 1775 (Vikhrev et al., 2020)

632. *Sepedon spinipes* Scopoli, 1763 (Vikhrev et al., 2020)

633. *Tetanocera arrogans* Meigen, 1830 (Vikhrev et al., 2020)

634. *Tetanocera ferruginea* Fallén, 1820 (Dvořák et al., 2020)

635. *Tetanocera freyi* Stackelberg, 1963 (Dvořák et al., 2020)

636. *Trypetoptera punctulata* Scopoli, 1763 (Феоктистов, 2011)

Ulidiidae

637. *Myennis sibirica* Portschinsky 1892 (Dvořák et al., 2020)

638. *Pseudotephritis millepunctata* (Hennig, 1939) (Ruchin et al., 2020a)

Psilidae

639. *Chamaepsila bicolor* (Meigen, 1826) (MacGowan et al., 2021)

640. *Chamaepsila rufa* (Meigen, 1826) (MacGowan et al., 2021)

641. *Psila fimetaria* (Linnaeus, 1761) (MacGowan et al., 2021)

Strongylophthalmyiidae

642. *Strongylophthalmyia pictipes* Frey, 1935 (MacGowan et al., 2021)

Ephydridae

- 643. *Psilopa nigritella* Stenhammar, 1844 (MacGowan et al., 2021)
- 644. *Psilopa polita* (Macquart, 1835) (MacGowan et al., 2021)
- 645. *Hydrellia griseola* (Fallen, 1813) (MacGowan et al., 2021)
- 646. *Hydrellia obscura* (Meigen, 1830) (MacGowan et al., 2021)
- 647. *Dichaeta caudata* (Fallen, 1813) (MacGowan et al., 2021)
- 648. *Notiphila dorsata* Stanhammar, 1844 (MacGowan et al., 2021)
- 649. *Notiphila riparia* Meigen, 1830 (MacGowan et al., 2021)
- 650. *Ochthera mantis* (DeGeer, 1776) (MacGowan et al., 2021)
- 651. *Discocerina obscurella* (Fallen, 1813) (MacGowan et al., 2021)
- 652. *Hyadina rufipes* (Meigen, 1830) (MacGowan et al., 2021)
- 653. *Coenia curvicauda* (Meigen, 1830) (MacGowan et al., 2021)
- 654. *Coenia palustris* (Fallen, 1823) (MacGowan et al., 2021)
- 655. *Paracoenia fumosa* (Stenhammar, 1844) (MacGowan et al., 2021)
- 656. *Setacera micans* (Haliday, 1833) (MacGowan et al., 2021)
- 657. *Setacera trina* Collin, 1963 (MacGowan et al., 2021)
- 658. *Scatella paludum* (Meigen, 1830) (MacGowan et al., 2021)
- 659. *Scatella tenuicosta* Collin, 1930 (MacGowan et al., 2021)

Scathophagidae

- 660. *Cleigastra leucostoma* (Zetterstedt, 1846) (MacGowan et al., 2021)
- 661. *Cordilura albilabris* (Fabricius, 1805) (MacGowan et al., 2021)
- 662. *Cordilura albipes* (Fallén, 1819) (MacGowan et al., 2021)
- 663. *Cordilura atrata* (Zetterstedt, 1846) (MacGowan et al., 2021)
- 664. *Cordilura impudica* (Rondani, 1867) (MacGowan et al., 2021)
- 665. *Cordilura picipes* (Meigen, 1826) (MacGowan et al., 2021)
- 666. *Cordilura rufipes* (Meigen, 1826) (MacGowan et al., 2021)
- 667. *Norellisoma spinimanum* (Fallén, 1819) (MacGowan et al., 2021)
- 668. *Scathophaga furcata* (Say, 1823) (MacGowan et al., 2021)
- 669. *Scathophaga inquinata* (Meigen, 1826) (MacGowan et al., 2021)
- 670. *Scathophaga stercoraria* Linnaeus, 1758 (MacGowan et al., 2021)
- 671. *Scathophaga spurca* (Meigen, 1826) (MacGowan et al., 2021)
- 672. *Trichopalpus fraternus* (Meigen, 1826) (MacGowan et al., 2021)
- 673. *Trichopalpus punctipes* (Meigen, 1826) (MacGowan et al., 2021)

Fanniidae

- 674. *Fannia armata* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
- 675. *Fannia canicularis* Linnaeus, 1761 (Vikhrev et al., 2020)
- 676. *Fannia corvina* Verrall, 1892 (Vikhrev et al., 2020)
- 677. *Fannia fuscula* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
- 678. *Fannia genualis* Stein, 1895 (Vikhrev et al., 2020)
- 679. *Fannia incisurata* Zetterstedt, 1838 (Vikhrev et al., 2020)
- 680. *Fannia lustrator* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
- 681. *Fannia manicata* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
- 682. *Fannia metallipennis* Zetterstedt, 1838 (Vikhrev et al., 2020)
- 683. *Fannia monilis* Haliday, 1838 (Vikhrev et al., 2020)
- 684. *Fannia parva* Stein, 1895 (Vikhrev et al., 2020)

685. *Fannia pauli* Pont, 1997 (Vikhrev et al., 2020)
686. *Fannia polychaeta* Stein, 1895 (Vikhrev et al., 2020)
687. *Fannia posticata* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
688. *Fannia rondanii* Strobl, 1893 (Vikhrev et al., 2020)
689. *Fannia scalaris* Fabricius, 1794 (Vikhrev et al., 2020)
690. *Fannia serena* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
691. *Fannia similis* (Stein, 1895) (Vikhrev et al., 2020)
692. *Fannia sociella* Zetterstedt, 1845 (Vikhrev et al., 2020)
693. *Fannia spathiophora* Malloch, 1918 (Vikhrev et al., 2020)
694. *Fannia umbrosa* Stein, 1895 (Vikhrev et al., 2020)
695. *Fannia vespertilionis* Ringdahl, 1934 (Vikhrev et al., 2020)
696. *Piezura graminicola* Zetterstedt, 1846 (Vikhrev et al., 2020)

Muscidae

697. *Achanthiptera rohrelliformis* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
698. *Azelia aterrima* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
699. *Azelia gibbera* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
700. *Azelia cilipes* Haliday, 1838 (Vikhrev et al., 2020)
701. *Azelia monodactyla* Loew, 1874 (Vikhrev et al., 2020)
702. *Azelia nebulosa* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
703. *Azelia trigonica* Hennig, 1956 (Vikhrev et al., 2020)
704. *Azelia zetterstedtii* Rondani, 1866 (Vikhrev et al., 2020)
705. *Coenosia agromyzina* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
706. *Coenosia atra* Meigen, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
707. *Coenosia humilis* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
708. *Coenosia mollicula* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
709. *Coenosia pudorosa* Collin, 1953 (Vikhrev et al., 2020)
710. *Coenosia pumila* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
711. *Coenosia rufipalpis* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
712. *Coenosia strigipes* Stein, 1916 (Vikhrev et al., 2020)
713. *Coenosia trilineela* Zetterstedt, 1838 (Vikhrev et al., 2020)
714. *Drymeia vicana* Harria, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
715. *Eginia ocypterata* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
716. *Eudasyphora cyanicolor* Zetterstedt, 1845 (Vikhrev et al., 2020)
717. *Graphomya maculata* Scopoli, 1763 (Vikhrev et al., 2020)
718. *Gymnodia humilis* Zetterstedt, 1860 (Vikhrev et al., 2020)
719. *Gymnodia polystigma* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
720. *Haematobia irritans* Linnaeus, 1758 (Vikhrev et al., 2020)
721. *Hebecnema umbratica* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
722. *Hebecnema vespertina* Fallén, 1823 (Vikhrev et al., 2020)
723. *Helina confinis* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
724. *Helina cothurnata* Rondani, 1866 (Vikhrev et al., 2020)
725. *Helina evecta* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
726. *Helina depuncta* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
727. *Helina impuncta* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)

728. *Helina maculipennis* Zetterstedt, 1845 (Vikhrev et al., 2020)
 729. *Helina pertusa* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
 730. *Helina setiventris* Ringdahl, 1924 (Vikhrev et al., 2020)
 731. *Helina sexmaculata* Preysslner, 1791 (Vikhrev et al., 2020)
 732. *Helina trivittata* Zetterstedt, 1860 (Vikhrev et al., 2020)
 733. *Hydrotaea aenescens* Wiedemann, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
 734. *Hydrotaea armipes* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
 735. *Hydrotaea borussica* Stein, 1899 (Vikhrev et al., 2020)
 736. *Hydrotaea capensis* Wiedemann, 1818 (Vikhrev et al., 2020)
 737. *Hydrotaea cyrtoneurina* Zetterstedt, 1845 (Vikhrev et al., 2020)
 738. *Hydrotaea dentipes* Fabricius, 1805 (Vikhrev et al., 2020)
 739. *Hydrotaea diabolus* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
 740. *Hydrotaea glabricula* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
 741. *Hydrotaea ignava* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
 742. *Hydrotaea irritans* Fallén, 1823 (Vikhrev et al., 2020)
 743. *Hydrotaea meteorica* Linnaeus, 1758 (Vikhrev et al., 2020)
 744. *Hydrotaea militaris* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
 745. *Hydrotaea palaestrica* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
 746. *Hydrotaea pandellei* Stein, 1899 (Vikhrev et al., 2020)
 747. *Hydrotaea parva* Meade, 1889 (Vikhrev et al., 2020)
 748. *Hydrotaea pellucens* Porchinskiy, 1879 (Vikhrev et al., 2020)
 749. *Hydrotaea pilipes* Stein, 1903 (Vikhrev et al., 2020)
 750. *Hydrotaea similis* Meade, 1887 (Vikhrev et al., 2020)
 751. *Hydrotaea velutina* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
 752. *Limnophora triangula* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
 753. *Lispe tentaculata* De Geer, 1776 (Vikhrev et al., 2020)
 754. *Lispocephala alma* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
 755. *Lispocephala erythrocerata* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
 756. *Lispocephala verna* Fabricius, 1794 (Vikhrev et al., 2020)
 757. *Mesembrina meridiana* Linnaeus, 1758 (Феокистов, 2011)
 758. *Morellia aenescens* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
 759. *Morellia podagrica* Loew, 1857 (Vikhrev et al., 2020)
 760. *Musca autumnalis* De Geer, 1776 (Vikhrev et al., 2020)
 761. *Muscina levida* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
 762. *Muscina pascuorum* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
 763. *Muscina stabulans* Fallén, 1817 (Vikhrev et al., 2020)
 764. *Mydaea affinis* Meade, 1891 (Vikhrev et al., 2020)
 765. *Mydaea ancilla* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
 766. *Mydaea corni* Scopoli, 1763 (Vikhrev et al., 2020)
 767. *Mydaea electa* Zetterstedt, 1860 (Vikhrev et al., 2020)
 768. *Mydaea humeralis* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
 769. *Mydaea nebulosa* Stein, 1893 (Vikhrev et al., 2020)
 770. *Mydaea orthonevra* Macquart, 1835 (Vikhrev et al., 2020)
 771. *Mydaea setifemur* Ringdahl, 1924 (Vikhrev et al., 2020)
 772. *Mydaea urbana* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)

773. *Myospila meditabunda* Fabricius, 1781 (Vikhrev et al., 2020)
774. *Neomyia cornicina* Fabricius, 1781 (Vikhrev et al., 2020)
775. *Neomyia viridescens* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
776. *Phaonia aeneiventris* Zetterstedt, 1845 (Vikhrev et al., 2020)
777. *Phaonia angelicae* Scopoli, 1763 (Vikhrev et al., 2020)
778. *Phaonia canescens* Stein, 1916 (Vikhrev et al., 2020)
779. *Phaonia falléni* Michelsen, 1977 (Vikhrev et al., 2020)
780. *Phaonia fuscata* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
781. *Phaonia gobertii* Mik, 1881 (Vikhrev et al., 2020)
782. *Phaonia incana* Wiedemann, 1817 (Vikhrev et al., 2020)
783. *Phaonia kowarzii* Schnabl, 1887 (Vikhrev et al., 2020)
784. *Phaonia laeta* Fallén, 1823 (Vikhrev et al., 2020)
785. *Phaonia magnicornis* Zetterstedt, 1845 (Vikhrev et al., 2020)
786. *Phaonia nymphaearum* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
787. *Phaonia pallida* Fabricius, 1787 (Vikhrev et al., 2020)
788. *Phaonia palpata* Stein, 1897 (Vikhrev et al., 2020)
789. *Phaonia rufiventris* Scopoli, 1763 (Vikhrev et al., 2020)
790. *Phaonia serva* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
791. *Phaonia subventa* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
792. *Phaonia tiefii* Schnabl, 1888 (Vikhrev et al., 2020)
793. *Phaonia tuguriorum* Scopoli, 1763 (Vikhrev et al., 2020)
794. *Phaonia valida* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
795. *Polietes domitor* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
796. *Polietes lardarius* Fabricius, 1781 (Vikhrev et al., 2020)
797. *Polietes steinii* Ringdahl, 1913 (Vikhrev et al., 2020)
798. *Potamia littoralis* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
799. *Pyrellia rapax* Harris, 1780 (Vikhrev et al., 2020)
800. *Pyrellia vivida* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
801. *Spilogona aerea* Fallén, 1825 (Vikhrev et al., 2020)
802. *Spilogona contractifrons* Zetterstedt, 1838 (Vikhrev et al., 2020)
803. *Thricops cunctans* Meigen, 1826 (Vikhrev et al., 2020)
804. *Thricops nigrifrons* Robineau-Desvoidy, 1830 (Vikhrev et al., 2020)
805. *Thricops nigritellus* Zetterstedt, 1838 (Vikhrev et al., 2020)
806. *Thricops semicinereus* Wiedemann, 1817 (Vikhrev et al., 2020)
807. *Thricops simplex* Wiedemann, 1817 (Vikhrev et al., 2020)
808. *Thricops sudeticus* Schnabl, 1888 (Vikhrev et al., 2020)

Таким образом, в очередной дополнительный список энтомофауны включено 808 видов из 6 отрядов.

Из ранее указанных различными авторами таксонов следует исключить 14 видов, которые ошибочно и/или неправильно приведены для заповедника:

- *Eucnemis capucina* Ahrens, 1812
- *Protaetia metallica* (Herbst, 1782)
- *Muscina assimilis* (Fallén, 1823)
- *Musca corvina* Fabricius, 1781

- *Cryptolucilia caesarion* (Meigen, 1826)
- *Limnophora polystigma* Meigen, 1826
- *Limnophora aerea* Fallén, 1823
- *Parornix avellanella* (Stainton, 1854)
- *Phyllocnistis suffusella* L.
- *Leucoptera malifoliella* (O. Costa, 1836) (= *scitella* (Zeller, 1839))
- *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809)
- *Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796)
- *Scirpophaga praelata* (Scopoli, 1763)
- *Anthrax incomptus* Walker, 1849

Соответственно, современный состав известной энтомофауны Мордовского заповедника насчитывает 5209 видов.

Благодарности

Автор выражает искреннюю признательность всем специалистам, без которых не было бы этого списка и не состоялась бы инвентаризация энтомофауны Мордовского заповедника, а именно: Л.В. Егорову, С.К. Алексееву, Н.В. Борисовой, Л.В. Большакову, Б.М. Катаеву, А.Г. Кирейчуку, А.В. Ковалеву, Б.А. Коротяеву, С.А. Курбатову, В.Н. Макаркину, М.Ю. Мандельштаму, М.В. Набоженко, А.В. Земоглядчуку, А.С. Сажневу, Н.Е. Вихреву, В.Э. Пилипенко, И.А. Забалуеву, С.Э. Чернышеву и А.М. Шаповалову. Отдельная благодарность коллегам, без которых немислим сбор и разбор такого объема материала – Г.Б. Семишину и М.Н. Есину.

Список литературы

- Бабина С.Г., Эпова Л.А., Мокрый А.В. 2021. Опыт организации экологического мониторинга ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 28. С. 40–50.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2021а. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 4. Древоточцеобразные, огневообразные (Lepidoptera: Cossiformes, Rurafiformes) и дополнение по высшим чешуекрылым (аннотированный список видов). М. 71 с.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Пискунов В.И., Аникин В.В. 2021б. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 3. Молеобразные и листовертки (Lepidoptera: Micropterigidae – Tortricidae) (аннотированный список видов). М. 124 с.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2021в. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 8 // Эверсманния. Вып. 67–68. С. 50–56.
- Борисова Н.В., Ручин А.Б. 2020. Первая находка ручейника *Hagenella clathrata* (Kolenati, 1848) (Trichoptera: Phryganeidae) в Среднем Поволжье // Эверсманния. №64. С. 86.
- Егоров Л.В., Ручин А.Б. 2020. О новых находках *Melandrya barbata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Melandryidae) в Европейской части России // Эверсманния. Вып. 61. С. 61–62.
- Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семионенков О.И., Семишин Г.Б., Есин М.Н. 2021. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 10 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 26. С. 96–128.
- Земоглядчук А.В., Ручин А.Б., Егоров Л.В. 2020. Аннотированный список горбаток (Coleoptera, Mordellidae) Республики Мордовия с кратким обзором изученности семейства в европейской части России // Зоологический журнал. Т. 99. №6. С. 641–655. Doi: 10.31857/S0044513420060161

Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. 2021. Фауна гельминтов пресмыкающихся национального парка «Смольный» (Россия) // *Nature Conservation Research. Заповедная наука.* Т. 6(3). С. 9–22. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.034>

Липка О.Н., Крыленко С.В. 2021. Оценка уязвимости редких видов на ООПТ к изменениям климата // *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича.* Вып. 28. С. 130–144.

Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2021. Новые данные о сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдках (Raphidioptera) Среднего Поволжья // *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича.* Вып. 27. С. 201–235.

Петров А.Н., Копий В.Г. 2021. Особенности структуры сообщества полихет скально-валунных субстратов в прибрежных акваториях ООПТ Крыма и Кавказа // *Nature Conservation Research. Заповедная наука.* Т. 6(4). С. 62–76. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.047>

Попкова Т.В., Зрянин В.А., Ручин А.Б. 2021. Фауна муравьев (Hymenoptera: Formicidae) Мордовского заповедника (Россия) // *Nature Conservation Research. Заповедная наука.* Т. 6(3). С. 45–57. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.037>

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

Ручин А.Б. 2015. Вторые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника // *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича.* Вып. 13. С. 351–398.

Ручин А.Б. 2017. Третьи дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника // *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича.* Вып. 19. С. 161–181.

Ручин А.Б. 2020. Четвертые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского заповедника // *Труды национального парка «Смольный».* Вып. 4. С. 3–31.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Вехник В.П., Семишин Г.Б., Лобачев Е.А., Есин М.Н., Николаева А.М., Рыжов М.К. 2020. Сведения по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Республики Мордовия (данные 2019 года) // *Труды национального парка «Смольный».* Вып. 4. С. 43–63.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Семишин Г.Б., Есин М.Н., Рыжов М.К. 2021. Новые сведения по редким видам животных некоторых регионов европейской части России (по данным 2020 года) // *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича.* Вып. 26. С. 73–95.

Сундуков Ю.Н., Макаров К.В. 2021. Жужелицы трибы Trechini (Carabidae) Южных Курильских островов // *Nature Conservation Research. Заповедная наука.* Т. 6(4). С. 15–51. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.043>

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

Barkalov A.V., Khruleva O.A. 2021. Hoverflies (Diptera, Syrphidae) of Wrangel Island (Chukotka Autonomous Okrug, Russia) // *Nature Conservation Research.* Vol. 6(1). P. 78–87. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.013>

Dvořák L., Dvořáková K., Oboňa J., Ruchin A.B. 2020. Selected Diptera families caught with beer traps in the Republic of Mordovia (Russia) // *Nature Conservation Research.* Vol. 5. No. 4. P. 65–77. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.057>

Egorov L.V., Ruchin A.B., Semenov V.B., Semionenkov O.I., Semishin G.B. 2020. Checklist of the Coleoptera of Mordovia State Nature Reserve, Russia // *ZooKeys.* Vol. 962. P. 13–122. <https://doi.org/10.3897/zookeys.962.54477>

Elleason M., Guan Z., Deng Y. et al. 2021. Strictly protected areas are not necessarily more effective than areas in which multiple human uses are permitted // *Ambio.* Vol. 50. P. 1058–1073. <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01426-5>

Geldmann J., Barnes M., Coad L., Craigie I.D., Hocking M., Burgess N.D. 2013. Effectiveness of terrestrial protected areas in reducing habitat loss and population declines // *Biol. Conserv.* Vol. 161. P. 230–238.

Gray C., Hill S., Newbold T. et al. 2016. Local biodiversity is higher inside than outside terrestrial protected areas worldwide // *Nat. Commun.* Vol. 7. P. 12306. <https://doi.org/10.1038/ncomms12306>

Grichanov I.Ya. 2021. New records of Dolichopodidae (Diptera) from Mordovia, Russia // *Caucasian Entomological Bulletin.* Vol. 17(1). P. 129–139.

Françoso R.D., Brandão R., Nogueira C.C., Salmons Y.B., Machado R.B., Colli G.R. 2015. Habitat loss and the effectiveness of protected areas in the Cerrado Biodiversity Hotspot // *Natureza & Conservação.* Vol. 13(1). P. 35–40.

Lengesova N.A., Vikberg V., Ruchin A.B., Mironova S.E. 2020. The first record of *Rhogogaster chambersi* (Hymenoptera, Symphyta) for the Russian fauna // *Nature Conservation Research.* Vol. 5(2). P. 109–110. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.022>

MacGowan I., Vikhrev N.E., Krivosheina M.G., Ruchin A.B., Esin M.N. 2021. New records of Diptera from the Republic of Mordovia, Russia // *Far Eastern Entomologist.* No. 423. P. 9–20. <https://doi.org/10.25221/fee.423.3>

Mohd-Azlan J., Lok L., Maiwald M.J., Fazlin S., Shen T.D., Kaicheen S.S., Dagang P. 2020. The distribution of medium to large mammals in Samunsam Wildlife Sanctuary, Sarawak in relation to the newly constructed Pan-Borneo Highway // *Nature Conservation Research.* Vol. 5(4). P. 43–54. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.055>

Polevoi A.V. 2021. *Fungus gnats* (Diptera: Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplatidae, Mycetophilidae) in the Kostomuksha State Nature Reserve, Russia // *Nature Conservation Research.* Vol. 6(Suppl.1). P. 5–16. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.001>

Ronquist F., Forshage M., Haggqvist S., Karlsson D., Hovmoller R., Bergsten J., Holston K., Britton T., Abenius J., Andersson B., Buhl P.N., Coulianos C.C., Fjellberg A., Gertsson C.A., Hellqvist S., Jaschhof M., Kjærandsen J., Klopstein S., Kobro S., Liston A., Meier R., Pollet M., Riedel M., Roháček J., Schuppenhauer M., Stigenberg J., Struwe I., Taeger A., Ulefors S.O., Varga O., Withers P., Gardenfors U. 2020. Completing Linnaeus's inventory of the Swedish insect fauna: Only 5,000 species left? // *PLoS ONE.* Vol. 15 (3). P. e0228561. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0228561>

Ruchin A., Alekseev S., Egorov L., Artaev O., Semishin G., Esin M. 2021a. Ground beetle fauna (Coleoptera, Carabidae) of Mordovia State Nature Reserve (Russia) // *Biodiversity Data Journal.* Vol. 9. P. e69807. <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e69807>

Ruchin A.B., Zeegers T., Esin M.N. 2021b. New species Tachinid flies (Diptera: Tachinidae) in the Russian fauna // *Russian Entomol. J.* Vol. 30. No. 2. P. 196–199. DOI: 10.15298/rusentj.30.2.15

Ruchin A.B., Carr J.F., Dvořák L., Esin M.N., Khapugin A.A. 2020a. *Pseudotephritis mil-lepunctata* (Hennig, 1939) (Diptera Ulidiidae) – new species in European fauna // *REDIA.* Vol. 103. P. 25–27. <http://dx.doi.org/10.19263/REDIA-103.20.05>

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2021. On the use of wine vinegar as an attractant in crown traps // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve.* Vol. 29. P. 3–12.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Khapugin A.A., Vikhrev N.E., Esin M.N. 2020b. The use of simple crown traps for the insects collection // *Nature Conservation Research.* Vol. 5(1). P. 87–108. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.008>

Ruchin A.B., Esin M.N. 2021. Seasonal dynamics of Diptera in individual biotopes in the center of the European part of Russia // *Biosystems Diversity.* Vol. 29(4). P. 374–379. DOI: 10.15421/012147

Ruchin A.B., Khapugin A.A. 2019. Red data book invertebrates in a protected area of European Russia // *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae.* Vol. 65(4). P. 349–370. DOI: 10.17109/AZH.65.4.349.2019

Vikhrev N.E., Esin M.N., Yanbulat M.O., Ruchin A.B. 2020. A list of the Sciomyzidae, Fanniidae and Muscidae (Diptera) of Mordovia // *Amurian Zoological Journal*. Vol. XII. No. 4. P. 444–459. DOI: 10.33910/2686-9519-2020-12-4-444-459

References

Barkalov A.V., Khruleva O.A. 2021. Hoverflies (Diptera, Syrphidae) of Wrangel Island (Chukotka Autonomous Okrug, Russia) // *Nature Conservation Research*. Vol. 6(1). P. 78–87. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.013>

Babina S.G., Epova L.A., Mokryy A.V. 2021. Experience of organization of environmental monitoring in FSBI «Western Baikal Protected Areas» // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 29. P. 40–50.

Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2021a. Lepidoptera of the Mordovia Reserve. Part 4. Woodworms, fireworms (Lepidoptera: Cossiformes, Pyraliformes) and supplement on higher lepidoptera (annotated list of species). M. 71 p.

Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B., Piskunov V.I., Anikin V.V. 2021b. Lepidoptera of the Mordovia Reserve. Part 3. Moth and leaf-wrappers (Lepidoptera: Micropterigidae – Tortricidae) (annotated list of species). M. 124 p.

Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2021b. To the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia. Supplement 8 // *Eversmannia*. Issue 67–68. P. 50–56.

Borisova N.V., Ruchin A.B. 2020. The first discovery of *Hagenella clathrata* (Kolenati, 1848) (Trichoptera: Phryganeidae) in the Middle Volga region // *Eversmannia*. No. 64. P. 86.

Dvořák L., Dvořáková K., Oboňa J., Ruchin A.B. 2020. Selected Diptera families caught with beer traps in the Republic of Mordovia (Russia) // *Nature Conservation Research*. Vol. 5. No. 4. P. 65–77. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.057>

Egorov L.V., Ruchin A.B. 2020. New findings of *Melandrya barbata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Melandryidae) in the European part of Russia // *Eversmannia*. Issue 61. P. 61–62.

Egorov L.V., Ruchin A.B., Semenov V.B., Semionenkov O.I., Semishin G.B. 2020. Checklist of the Coleoptera of Mordovia State Nature Reserve, Russia // *ZooKeys*. Vol. 962. P. 13–122. <https://doi.org/10.3897/zookeys.962.54477>

Egorov L.V., Ruchin A.B., Semionenkov O.I., Semishin G.B., Esin M.N. 2021. Materials for the knowledge of the coleopterofauna of the Mordovia State Nature Reserve. Report 10 // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 26. P. 96–128.

Elleason M., Guan Z., Deng Y. et al. 2021. Strictly protected areas are not necessarily more effective than areas in which multiple human uses are permitted // *Ambio*. Vol. 50. P. 1058–1073. <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01426-5>

Feoktistov V.F. 2011. List of insect species first recorded in the Mordovia Nature Reserve and adjacent territories // *Bulletin of the Mordovia University*. No. 4. P. 83–89.

Françoso R.D., Brandão R., Nogueira C.C., Salmons Y.B., Machado R.B., Colli G.R. 2015. Habitat loss and the effectiveness of protected areas in the Cerrado Biodiversity Hotspot // *Natureza & Conservação*. Vol. 13(1). P. 35–40.

Geldmann J., Barnes M., Coad L., Craigie I.D., Hocking M., Burgess N.D. 2013. Effectiveness of terrestrial protected areas in reducing habitat loss and population declines // *Biol. Conserv.* Vol. 161. P. 230–238.

Gray C., Hill S., Newbold T. et al. 2016. Local biodiversity is higher inside than outside terrestrial protected areas worldwide // *Nat. Commun.* Vol. 7. P. 12306. <https://doi.org/10.1038/ncomms12306>

Grichanov I.Ya. 2021. New records of Dolichopodidae (Diptera) from Mordovia, Russia // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol. 17(1). P. 129–139.

Kirillov A.A., Kirillova N.Yu. 2021. Helminth fauna of reptiles in the National Park «Smolny», Russia // *Nature Conservation Research*. Vol. 6(3). P. 9–22. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.034>

Lengesova N.A., Vikberg V., Ruchin A.B., Mironova S.E. 2020. The first record of *Rhogogaster chambersi* (Hymenoptera, Symphyta) for the Russian fauna // *Nature Conservation Research*. Vol. 5(2). P. 109–110. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.022>

Lipka O.N., Krylenko S.V. 2021. Climate change vulnerability assessment for species at protected areas // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 29. P. 130–144.

MacGowan I., Vikhrev N.E., Krivosheina M.G., Ruchin A.B., Esin M.N. 2021. New records of Diptera from the Republic of Mordovia, Russia // *Far Eastern Entomologist*. No. 423. P. 9–20. <https://doi.org/10.25221/fee.423.3>

Makarkin V.N., Ruchin A.B. 2021. New data on Neuroptera and Raphidioptera Middle Volga Region // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 27. P. 201–235.

Mohd-Azlan J., Lok L., Maiwald M.J., Fazlin S., Shen T.D., Kaicheen S.S., Dagang P. 2020. The distribution of medium to large mammals in Samunsam Wildlife Sanctuary, Sarawak in relation to the newly constructed Pan-Borneo Highway // *Nature Conservation Research*. Vol. 5(4). P. 43–54. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.055>

Petrov A.N., Kopy V.G. 2021. Structural features of the polychaete community at rocky-boulder substrates in nearshore waters in Protected Areas of Crimea and Caucasus // *Nature Conservation Research*. Vol. 6(4). P. 62–76. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.047>

Polevoi A.V. 2021. Fungus gnats (Diptera: Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplastidae, Mycetophilidae) in the Kostomuksha State Nature Reserve, Russia // *Nature Conservation Research*. Vol. 6(Suppl.1). P. 5–16. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.001>

Popkova T.V., Zryanin V.A., Ruchin A.B. 2021. The ant fauna (Hymenoptera: Formicidae) of the Mordovia State Nature Reserve, Russia // *Nature Conservation Research*. Vol. 6(3): 45–57. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.037>

Ronquist F., Forshage M., Haggqvist S., Karlsson D., Hovmoller R., Bergsten J., Holston K., Britton T., Abenius J., Andersson B., Buhl P.N., Coulianos C.C., Fjellberg A., Gertsson C.A., Hellqvist S., Jaschhof M., Kjærandsen J., Klopstein S., Kobro S., Liston A., Meier R., Pollet M., Riedel M., Rohaček J., Schuppenhauer M., Stigenberg J., Struwe I., Taeger A., Ulefors S.O., Varga O., Withers P., Gardenfors U. 2020. Completing Linnaeus's inventory of the Swedish insect fauna: Only 5,000 species left? // *PLoS ONE*. Vol. 15 (3). P. e0228561. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0228561>

Ruchin A.B. 2011. The first additional materials to the entomofauna of the Mordovian State Nature Reserve // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 9. P. 150–182.

Ruchin A.B. 2015. The second additional materials to the entomofauna of the Mordovia State Nature Reserve // *Proceedings of the Mordovian State Nature Reserve*. Vol. 13. P. 351–398.

Ruchin A.B. 2017. The third additional materials to the entomofauna of the Mordovia State Nature Reserve // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 19. P. 161–181.

Ruchin A.B. 2020. The fourth additional materials to the entomofauna of the Mordovia Reserve // *Proceedings of the Smolny National Park*. Vol. 4. P. 3–31.

Ruchin A., Alekseev S., Egorov L., Artaev O., Semishin G., Esin M. 2021a. Ground beetle fauna (Coleoptera, Carabidae) of Mordovia State Nature Reserve (Russia) // *Biodiversity Data Journal*. Vol. 9. P. e69807. <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e69807>

Ruchin A.B., Carr J.F., Dvořák L., Esin M.N., Khapugin A.A. 2020. *Pseudotephritis millepunctata* (Hennig, 1939) (Diptera Ulidiidae) – new species in European fauna // *REDIA*. Vol. 103. P. 25–27. <http://dx.doi.org/10.19263/REDIA-103.20.05>

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2021. On the use of wine vinegar as an attractant in crown traps // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 29. P. 3–12.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Khapugin A.A., Vikhrev N.E., Esin M.N. 2020. The use of simple crown traps for the insects collection // *Nature Conservation Research*. Vol. 5(1). P. 87–108. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.008>

Ruchin A.B., Egorov L.V., Kirillov A.A., Kirillova N.Yu., Chikhlyayev I.V., Vechnik V.P., Semishin G.B., Lobachev E.A., Esin M.N., Nikolaeva A.M., Ryzhov M.K. 2020. Data on rare spe-

cies of invertebrates and vertebrates of the Republic of Mordovia (data of 2019) // Proceedings of the Smolny National Park. Vol. 4. P. 43–63.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Kirillov A.A., Kirillova N.Yu., Chikhlyaev I.V., Semishin G.B., Esin M.N., Ryzhov M.K. 2021. New information on rare animal species of some regions of the European part of Russia (according to 2020 data) // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 26. P. 73–95.

Ruchin A.B., Esin M.N. 2021. Seasonal dynamics of Diptera in individual biotopes in the center of the European part of Russia // Biosystems Diversity. Vol. 29(4). P. 374–379. doi: 10.15421/012147

Ruchin A.B., Khapugin A.A. 2019. Red data book invertebrates in a protected area of European Russia // Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. Vol. 65(4). P. 349–370. DOI: 10.17109/AZH.65.4.349.2019

Ruchin A.B., Zeegers T., Esin M.N. 2021b. New species Tachinid flies (Diptera: Tachinidae) in the Russian fauna // Russian Entomol. J. Vol. 30. No. 2. P. 196–199. doi: 10.15298/rusentj.30.2.15

Sundukov Yu.N., Makarov K.V. 2021. The ground beetles of the tribus Trechini (Carabidae) on the Southern Kuril Islands // Nature Conservation Research. Vol. 6(4). P. 15–51. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.043>

Vikhrev N.E., Esin M.N., Yanbulat M.O., Ruchin A.B. A list of the Sciomyzidae, Fanniidae and Muscidae (Diptera) of Mordovia // Amurian Zoological Journal. 2020. Vol. XII. No. 4. P. 444–459. DOI: 10.33910/2686-9519-2020-12-4-444-459

Zemoglyadchuk A.V., Ruchin A.B., Egorov L.V. 2020. An annotated checklist of the tumbling flower beetles (Coleoptera, Mordellidae) of the Republic of Mordovia, with a short review of the family in European Russia // Entomological Review. Vol. 100. No. 6. P. 771–787. DOI: 10.1134/S0013873820060068

FIFTH ADDITIONAL MATERIALS FOR ENTOMOFAUNA OF THE MORDOVIA STATE NATURE RESERVE

A.B. Ruchin

*Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park «Smolny», Russia
e-mail: ruchin.alexander@gmail.com*

The next list of insect species, compiled according to the publications of 2020–2021 and including 808 species, is given. 14 insect species have been excluded from previous publications. Thus, as of 2021, the entomofauna of the Mordovia Reserve has 5,209 species. The presented list shows a significant number of species from the orders Lepidoptera and Diptera.

Key words: insects, list of species, fauna, Mordovia Nature State Reserve, Republic of Mordovia