

ТУЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЭКЗОТАРИУМ
РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Тульское отделение
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ «ФОРА»

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Сборник научных трудов

Выпуск 1

Collection of the scientific works

Number 1

Тула • 2008

Ю.В. ДОРОФЕЕВ

г. Тула, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
(кафедра экологии и географии)

Список видов жуужелиц (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульских засек

Yu.V. Dorofeev. **The chek-list of species of carabid beetles (Coleoptera, Cerabidae) of «Tulskie Zaseki» forests.**

SUMMARY. On the basis of the long-term research (1980-2007) the list of the fauna of carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) of «Tulskie Zaseki» forests is proposed. It numbers 167 species were found.

В настоящей работе представлен список видов жуужелиц Тульских засек, обобщающий и дополняющий предыдущие публикации [Грюнталь, 1981; Дорофеев 2001, 2002, 2004, 2006, 2007, 2008а,б], основанный на многолетних исследованиях автора (с 1980 г.), а также сборах Л.В. Большакова, А.А. Евсюнина, А.Ф. Лакомова, А.Е. Лохова, С.Н. Мамонтова, М.Р. Нес-теренко.

Определение материала проведено автором, в сложных случаях проведено или прове-рено Д.Н. Федоренко (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва), К.В. Макаровым и А.В. Маталиным (Московский педагогический государствен-ный университет).

Вышеупомянутым энтомологам выражаю глубокую благодарность.

За весь период исследований на территории Тульских засек отмечено 167 видов жуужелиц из 55 родов. В список вошли также виды из открытых биотопов, непосредственно прилегающих к лесам исторических участков засек.

Материал хранится главным образом в частных коллекциях, а также в фондах музея ТГПУ им. Л.Н. Толстого, Тульского областного экзотариума и Объединения «ТОИАЛМ».

При составлении списка видов были использованы таксономические и номенклатурные данные из ряда сводок [Kryzhanovskij et al., 1995; Catalogue of Palearctic Coleoptera, 2003] с рядом дополнений и изменений.

Для каждого вида приводится экологическая характеристика (биотопическая приуро-ченность) и частота встречаемости (в районе исследований). Для характеристик видов использованы собственные наблюдения и литературные данные по средней полосе Вос-точной Европы [Федоренко, 1988; Александрович, 1991].

Условные сокращения: Б — болотный, Б-пр — болотно-прибрежный, Л — лесной, Л-б — лесо-болотный, Луг — луговой, Луг-п — лугово-полевой, П — полевой, Пр — при-брежный, Пр-б — прибрежно-болотный, Пс — псаммофил, Ст — степной, Э — эвритоп-ный; е — единичные находки, р — редок, др — довольно редок, нч — нечаст, нр — нередок, ч — част, дч — довольно част, о — обычен, оо — очень обычен, п — повсеместен.

Семейство Carabidae — жуужелицы

Подсемейство CICINDELINAE

1. *Cicindela campestris* Linnaeus, 1758 — Луг, ч, п.
2. *C. hybrida* Linnaeus, 1758 — Пс/Луг, нч.
3. *Cylindera germanica* (Linnaeus, 1758) — Луг, нч.

Подсемейство NEBRIINAE

4. *Leistus ferrugineus* (Linnaeus, 1758) — Л, дч, п.
5. *L. terminatus* (Panzer, 1793) — Л, нр, п.
6. *Nebria rufescens* (Ström, 1768) — Пр, нч.
7. *Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758) — Луг-л, р.
8. *N. biguttatus* (Fabricius, 1779) — Л, ч, п.
9. *N. germinyi* Fauvel, 1863 — Л, нч.
10. *N. palustris* (Duftschmid, 1812) — Л, ч, п.

Подсемейство LORICERINAE

11. *Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775) — Л-б, ч, п.

Подсемейство CARABINAE

12. *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784) — П, р.
13. *C. denticolle* (Gebler, 1833) — Ст, е.
14. *C. inquisitor* (Linnaeus, 1758) — Л, р.
15. *C. investigator* (Illiger, 1798) — Л/лг-п, р.
16. *Carabus cancellatus* Illiger, 1798 — Луг-п, о, п.
17. *C. convexus* Fabricius, 1775 — Л, р.
18. *C. coriaceus* Linnaeus, 1758 — Л, нр.
19. *C. glabratus* Paykull, 1790 — Л, р.
20. *C. granulatus* Linnaeus, 1758 — Л-б, о, п.
21. *C. hortensis* Linnaeus, 1758 — Л, р.
22. *C. nemoralis* Müller, 1764 — Л, о, п.
23. *C. violaceus* Linnaeus, 1758 — Л, е.
24. *Cychrus caraboides* (Linnaeus, 1758) — Л, нч.

Подсемейство ELAPHRINAE

25. *Elaphrus cupreus* Duftschmid, 1812 — Пр, ч, п.
26. *E. riparius* (Linnaeus, 1758) — Пр, о, п.

Подсемейство SCARITINAE

27. *Clivina fossor* (Linnaeus, 1758) — Луг-п, о, п.
28. *Dyschirius aeneus* (Dejean, 1825) — Пр, ч, п.
29. *D. nitidus* (Dejean, 1825) — Пр, нч.

Подсемейство BROSCINAE

30. *Broscus cephalotes* (Linnaeus, 1758) — П, нч.

Подсемейство TRECHINAE

31. *Trechoblemus micros* (Herbst, 1784) — Луг-п, р.
32. *Blemus discus* (Fabricius, 1792) — Э, нр, п.
33. *Trechus quadristriatus* (Schrank, 1781) — Луг-п, ч, п.
34. *T. rivularis* (Gyllenhal, 1810) — Б, р.
35. *T. secalis* (Paykull, 1790) — Л, о, п.
36. *Tachyta nana* (Gyllenhal, 1810) — Л, ч, п.
37. *Asaphidion flavipes* (Linnaeus, 1761) — Луг-п, ч, п.
38. *Bembidion articulatum* (Panzer, 1796) — Пр, о, п.
39. *B. biguttatum* (Fabricius, 1779) — Пр-б, о, п.
40. *B. bruxellense* Wesmael, 1835 — Пр-б, ч, п.
41. *B. deletum* Audinet-Serville, 1821 — Пр, р.
42. *B. dentellum* (Thunberg, 1787) — Пр, о, п.
43. *B. genei illigeri* Netolitzky, 1914 — Пр, р.
44. *B. grapei* Gyllenhal, 1827 — Пр, др.
45. *B. guttula* (Fabricius, 1792) — Пр, ч, п.
46. *B. lampros* (Herbst, 1784) — Э, о, п.
47. *B. mannerheimi* Sahlberg, 1827 — Л, нр.
48. *B. neresheimeri* (Müller, 1929) — Пр, р.
49. *B. obliquum* Sturm, 1825 — Пр-б, нр.
50. *B. octomaculatum* (Goeze, 1777) — Пр, р.
51. *B. properans* (Stephens, 1828) — Луг-п, о, п.
52. *B. quadrimaculatum* (Linnaeus, 1761) — Э, о, п.
53. *B. tetracolum* Say, 1823 — Пр, нр.
54. *B. varium* (Olivier, 1795) — Пр, нч.
55. *Patrobus atrorufus* (Ström, 1768) — Л, о, п.

Подсемейство HARPALINAE

56. *Stomis pumicatus* (Panzer, 1796) — Л, ч, п.
57. *Poecilus cupreus* (Linnaeus, 1758) — Луг-п, о, п.
58. *P. lepidus* (Leske, 1785) — Луг-п, нр, п.
59. *P. punctulatus* (Schaller, 1783) — П, нч.
60. *P. sericeus* (Fischer von Waldheim, 1823) — П, р.
61. *P. versicolor* (Sturm, 1824) — Луг-п, о, п.
62. *Pterostichus aethiops* (Panzer, 1796) — Л, ч, п.
63. *P. anthracinus* (Illiger, 1798) — Л-б, ч, п.
64. *P. diligens* (Sturm, 1824) — Л-б, нр, п.
65. *P. melanarius* (Illiger, 1798) — Э, о, п.
66. *P. minor* (Gyllenhal, 1827) — Л-б, нр, п.
67. *P. niger* (Schaller, 1783) — Л, о, п.
68. *P. nigrita* (Paykull, 1790) — Л-б, ч, п.
69. *P. oblongopunctatus* (Fabricius, 1787) — Л, оо, п.
70. *P. strenuus* (Panzer, 1796) — Л-б, о, п.
71. *P. vernalis* (Panzer, 1796) — Луг-б, нр, п.
72. *Calathus ambiguus* (Paykull, 1790) — Луг-п, нч.
73. *C. erratus* (Sahlberg, 1827) — Луг, нр.

74. *C. fuscipes* (Goeze, 1777) — Луг-п, нр.
75. *C. melanocephalus* (Linnaeus, 1758) — Э, о, п.
76. *C. micropterus* (Duftschmid, 1812) — Л, нч.
77. *Dolichus halensis* (Schaller, 1783) — Луг-п, нч.
78. *Sericoda quadripunctata* (DeGeer, 1774) — Л, е.
79. *Agonum duftschmidi* Schmidt, 1994 — Б-пр, ч, п.
80. *A. fuliginosum* (Panzer, 1809) — Б-пр, ч, п.
81. *A. gracile* Sturm, 1824 — Б-пр, нч.
82. *A. gracilipes* (Duftschmid, 1812) — Луг-л, ч, п.
83. *A. marginatum* (Linnaeus, 1758) — Пр, р.
84. *A. micans* Nicolai, 1822 — Б-пр, ч, п.
85. *A. muelleri* (Herbst, 1784) — Луг-п, ч, п.
86. *A. piceum* (Linnaeus, 1758) — Б-пр, р.
87. *A. sexpunctatum* (Linnaeus, 1758) — Луг-п, ч, п.
88. *A. thoreyi* Dejean, 1828 — Б-пр, р.
89. *A. versutum* Sturm, 1824 — Б, нч.
90. *A. viduum* (Panzer, 1796) — Пр, нр.
91. *Platynus assimilis* (Paykull, 1790) — Л-б, оо, п.
92. *Oxypselaphus obscurus* (Herbst, 1784) — Л-б, о, п.
93. *Anchomenus dorsalis* (Pontoppidan, 1763) — Луг-п, о, п.
94. *Synuchus vivalis* (Illiger, 1798) — Луг-п, нр.
95. *Olisthopus rotundatus* (Paykull, 1798) — Луг-п, р.
96. *Amara aenea* (De Geer, 1774) — Луг-п, оо, п.
97. *A. apricaria* (Paykull, 1790) — Луг-л, ч, п.
98. *A. bifrons* (Gyllenhal, 1810) — Луг-п, нр.
99. *A. brunnea* (Gyllenhal, 1810) — Л, нр.
100. *A. communis* (Panzer, 1797) — Луг-п, оо, п.
101. *A. consularis* (Duftschmid, 1812) — Луг-п, нр, п.
102. *A. equestris* (Duftschmid, 1812) — Луг-п, нр.
103. *A. eurynota* (Panzer, 1796) — Луг-п, нр, п.
104. *A. famelica* Zimmermann, 1832 — Луг-п, нч.
105. *A. familiaris* (Duftschmid, 1812) — Луг-п, ч, п.
106. *A. fulva* (Müller, 1776) — Луг-п, нр.
107. *A. ingenua* (Duftschmid, 1812) — Луг-п, нч.
108. *A. majuscula* Chaudoir, 1850 — Луг-п, нр, п.
109. *A. nitida* Sturm, 1825 — Луг-п, нр.
110. *A. ovata* (Fabricius, 1792) — Луг-п, нр, п.
111. *A. plebeja* (Gyllenhal, 1810) — Луг-п, нр, п.
112. *A. similata* (Gyllenhal, 1810) — Луг-п, о, п.
113. *A. tibialis* (Paykull, 1798) — Луг-п, нч.
114. *Curtonotus aulicus* (Panzer, 1796) — Луг-п, о, п.
115. *Zabrus tenebrioides* (Goeze, 1777) — Ст, е.
116. *Anisodactylus binotatus* (Fabricius, 1787) — Луг-п, о, п.
117. *A. nemorivagus* (Duftschmid, 1812) — Л, е.
118. *A. signatus* (Panzer, 1796) — Луг-п, о, п.
119. *Bradycellus caucasicus* (Chaudoir, 1846) — Луг-п, р.
120. *Dicheirotrichius placidus* (Gyllenhal, 1827) — Луг-п, р.

121. *D. rufithorax* (Sahlberg, 1827) — Луг-п, нр, п.
122. *Stenolophus mixtus* (Herbst, 1784) — Б-пр, ч, п.
123. *S. teutomus* (Schrank, 1781) — Пр-б, р.
124. *Acupalpus exiguus* Dejean, 1829 — Б-пр, нч.
125. *A. meridianus* (Linnaeus, 1761) — Луг-б, ч, п.
126. *A. parvulus* (Sturm, 1825) — Б-пр, нр.
127. *Harpalus affinis* (Schrank, 1781) — Луг-п, оо, п.
128. *H. calceatus* (Duftschmid, 1812) — П, р.
129. *H. distinguendus* (Duftschmid, 1812) — Луг-п, о, п.
130. *H. froelichi* Sturm, 1818 — Луг-п, др.
131. *H. griseus* (Panzer, 1796) — Луг-п, нч.
132. *H. latus* (Linnaeus, 1758) — Э(Л), о, п.
133. *H. luteicornis* (Duftschmid, 1812) — Луг, нч.
134. *H. rubripes* (Duftschmid, 1812) — Луг-п, ч, п.
135. *H. rufipes* (DeGeer, 1774) — Луг-п, оо, п.
136. *H. smaragdinus* (Duftschmid, 1812) — Луг-п, нч.
137. *H. tardus* (Panzer, 1796) — Луг, р.
138. *H. xanthopus winkleri* Schaubberger, 1923 — Луг, нр.
139. *H. zabroides* Dejean, 1829 — Луг-п, е.
140. *Ophonus rufibarbis* (Fabricius, 1792) — Луг-п, нр.
141. *O. signaticornis* (Duftschmid, 1812) — Луг-п, нр.
142. *O. stictus* Stephens, 1828 — Луг, др.
143. *Panagaeus bipustulatus* (Fabricius, 1775) — Л, р.
144. *P. cruxmajor* (Linnaeus, 1758) — Пр, др.
145. *Callistus lunatus* (Fabricius, 1775) — Пр, р.
146. *Chlaenius nigricornis* (Fabricius, 1787) — Пр, нч.
147. *Ch. nitidulus* (Schrank, 1781) — Пр, нч.
148. *Ch. tristis* (Schaller, 1783) — Пр, р.
149. *Ch. vestitus* (Paykull, 1790) — Пр, др.
150. *Oodes helopioides* (Fabricius, 1792) — Б-пр, дч.
151. *Licinus depressus* (Paykull, 1790) — Луг, нч.
152. *Badister bullatus* (Schrank, 1798) — Э, ч, п.
153. *B. peltatus* (Panzer, 1796) — Б, р.
154. *B. sodalis* (Duftschmid, 1812) — Пр-б, др.
155. *B. unipustulatus* Bonelli, 1813 — Пр-б, е.
156. *Odacantha melanura* (Linnaeus, 1767) — Пр-б, нч.
157. *Lebia chlorocephala* (Hoffmann, 1803) — Луг, дч, п.
158. *L. cruxminor* (Linnaeus, 1758) — Луг, дч, п.
159. *Dromius fenestratus* (Fabricius, 1794) — Л, р.
160. *D. quadraticollis* Morawitz, 1862 — Л, р.
161. *D. quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758) — Л, нч.
162. *D. schneideri* Crotch, 1871 — Л, р.
163. *Paradromius linearis* (Olivier, 1795) — Луг, нч.
164. *Philorhizus sigma* (Rossi, 1790) — Пр, др.
165. *Syntomus truncatellus* (Linnaeus, 1761) — Луг-п, нр.
166. *Microlestes maurus* (Sturm, 1827) — Луг-п, дч.
167. *M. minutulus* (Goeze, 1777) — Пр, р.

Литература

- Александрович О.Р. 1991. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Минск: Навука і тэхніка. С. 37–78.
- Грюнталь С. Ю. 1981. Комплексы жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в широколиственных лесах Тульских засек // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 86, вып. 3. С. 52–56.
- Дорофеев Ю.В. 2001. Аннотированный список видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Тульской области // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып.1. Тула: Гриф и К. С. 39–50.
- Дорофеев Ю.В. 2002. Жужелицы (Insecta: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение // Там же. Вып. 2. С. 15–16.
- Дорофеев Ю.В. 2004. Жужелицы (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение 2 // Там же. Вып. 4. С. 3–5.
- Дорофеев Ю.В. 2006. Жужелицы (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение 3 // Там же. Вып. 5. С. 9–11.
- Дорофеев Ю.В. 2007. Список видов жесткокрылых (Hexapoda: Coleoptera) Тульских засек // Природа Тульской области. Вып. 1. Тула: Гриф и К. С. 22–58.
- Дорофеев Ю.В. 2008а. Жужелицы (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение 4 //(в настоящем сборнике)
- Дорофеев Ю.В. 2008б. Список видов жесткокрылых (Hexapoda: Coleoptera) Тульских засек. Дополнение 1 //(в настоящем сборнике)
- Федоренко Д. Н. 1988. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // Насекомые Московской области. М. Наука. С. 20–46.
- Catalogue of Palearctic Coleoptera. 2003 // I. Löbl, A. Smetana (eds): Archostemata-Мухophaga-Adephaga. Vol. 1. Apollo Books: Stenstrup. 819 p.
- Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Schilenkov V.G. 1995. Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia-Moscow: Pensoft Publishers. 271 p.

Поступила в редакцию 3.12.2007

РЕЗЮМЕ. Предлагается список жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Тульских засек, основанный на многолетних исследованиях автора (1980–2007). Список включает 167 видов.