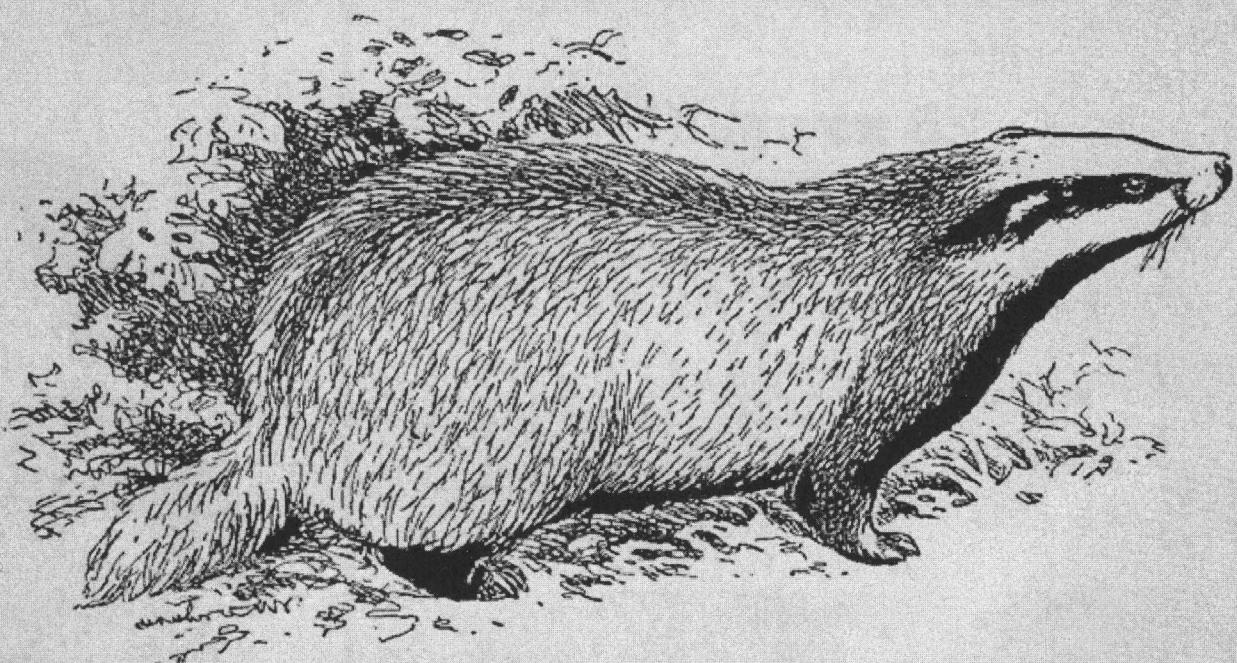


КОМИТЕТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ
ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

**ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА
БИОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗНООБРАЗИЯ
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Выпуск 6



УДК 504.73.06+504.74.06+581.9+591.9

ББК 28.588+28.591+28.688

К 78

Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. 151 с.

Сборник содержит сведения о результатах изучения биологического разнообразия Брянской области, о распространении, численности, особенностях биологии и экологии редких, ценных и малоизученных видов растений, животных и грибов в Брянской области. Книга предназначена биологам, специалистам в области охраны окружающей среды, работникам охотниччьего, лесного и сельского хозяйства, педагогам, студентам и всем, кто интересуется проблемами изучения и охраны природы.

Ответственный редактор – Е.Ф. Ситникова

Рецензент: к.б.н. В.Н. Коротков

Рисунки:

Обложка – барсук обыкновенный, с. 81 – соня-полчок (Календарь охоты, М., 1953)

с. 7 – пальчатокоренник мясокрасный (рис. Г.А. Екимовой)

Дизайн и компьютерная верстка О.В. Екимовой

© Комитет природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области, 2011

© ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», 2011

© Коллектив авторов, 2011

ISBN – 978-5-91877-075-7

ЖУКИ-ЛИСТОЕДЫ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

А.О. Беньковский, М.Я. Орлова-Беньковская

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Сведения по отдельным видам жуков-листоедов Брянской области содержатся в различных работах, посвященных сельскохозяйственным вредителям (например, Палий, 1958). Специальной литературы по фауне листоедов этого региона нам найти не удалось.

В статье приведены результаты сборов авторов с 20 по 30 июля 2010 г. в окрестностях с. Селечня (Селичня) Суземского р-на, в пойме р. Сев близ д. Подгорная Слободка и в пгт Суземка, а также в г. Брянск. За такой короткий период удалось собрать имаго, личинок и куколок, принадлежащих к 103 видам, что составляет около трети возможной фауны листоедов Брянской области. В наших сборах очень бедно представлены *Cryptocephalinae*, *Clytrinae* и ряд других групп, имаго которых активны весной и в начале лета. Мы изучили также старые сборы из Брянской области и сборы из заповедника «Брянский лес», предоставленные В.Ю. Фоменко, которому мы, пользуясь случаем, выражаем благодарность.

Жуки и личинки были собраны с растений, почвы, из подстилки, кошением (в дневное и ночное время) и отряхиванием растений энтомологическим сачком. Личинки и коконы листоедов из подсемейства *Donaciinae* – путем промывания корней водных растений. Изученный материал хранится в коллекции первого автора.

Для определения имаго использованы следующие работы: Burlini (1955); Kangas, Rutanen (1993); Kippenberg, Döberl (1994); Warchałowski (2003); Bieńkowski (2004). Личинки определены по определителям: Оглоблин, Медведев (1971), Зайцев,

Медведев (2009) и путем выведения имаго в садках. Личинки из подсемейства *Donaciinae* определены по: Bieńkowski, Orłowa-Bienkowska (2004).

Порядок расположения подсемейств в списке – общепринятый, родов в составе подсемейства и видов в пределах рода – алфавитный. Сведения о местонахождениях и кормовых растениях относятся к имаго, если иное не указано.

Мы сердечно благодарны гостеприимной хозяйке дома в с. Селечня Е.Н. Липуновой за радушный прием.

Подсемейство *Donaciinae*

1. *Donacia cinerea* Herbst, 1784

Селечня: пруд: личинки на корнях *Typha*.

2. *D. crassipes* Fabricius, 1775

р. Сев: на листьях *Nuphar luteum*.

3. *D. dentata* Hoppe, 1795

Брянск: р. Десна: на листьях *Sagittaria sagittifolia*. Р. Сев: жуки на листьях *Sagittaria sagittifolia* и в цветках *Nuphar luteum*, личинка и кокон с жуком на корнях *Glyceria*.

4. *D. marginata* Hoppe, 1795

Селечня: старица в пойме р. Усожа: жуки на листьях *Sparganium erectum*; протока между прудами: личинки в пазухах листьев под водой и на корнях *S. erectum*.

5. *D. semicuprea* Panzer, 1796

р. Сев: кокон с личинкой на корне *Glyceria*.

6. *D. sparganii* Ahrens, 1810

Селечня: р. Усожа: жуки на плавающих листьях *Sparganium*, личинки и коконы с жуками на корнях *Sagittaria sagittifolia*.

7. *D. vulgaris* Zschach 1788

Селечня: старица в пойме р. Усожа, на *Sparganium erectum*.

Подсемейство Criocerinae

8. *Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758)
Селечня: на культурном Asparagus.
9. *C. quatuordecimpunctata* (Scopoli, 1763)
Селечня: на культурном Asparagus.
10. *Lema cyanella* (Linnaeus, 1758)
Селечня: пойма ручья: личинка на *Cirsium*.
11. *Lilioceris lilii* (Scopoli, 1763)
Селечня: жуки и личинки на культурных *Lilium*. В садке жуки прогрызают отверстия в листьях.
12. *L. merdigera* (Linnaeus, 1758)
Селечня: сосняк: личинка на листе *Convallaria majalis*.
13. *Oulema erichsonii* (Suffrian, 1841)
Селечня: протока между прудами, на злаке.
14. *O. gallaeciana* (Heyden, 1870)
Селечня: разнотравный луг (бывшее пастище); сосняк.

Подсемейство Clytrinae

15. *Coptocephala quadrimaculata* (Linnaeus, 1767)
Селечня: разнотравный луг (бывшее пастище).
16. *Labidostomis tridentata* (Linnaeus, 1758)
Селечня: оstepненный участок луга, личинка старшего возраста под *Artemisia* на песке.

Подсемейство Cryptocephalinae

17. *Cryptocephalus bilineatus* (Linnaeus, 1767)
Селечня: луга. р. Сев: пойма.
18. *C. fulvus* Goeze, 1777
Селечня: разнотравный луг (бывшее пастище); сорная растительность в поселке; пойма ручья: на *Artemisia*; берег р. Усожа; дорога через лес.
19. *C. janthinus* Germar, 1824
Селечня: берег пруда, жуки на *Lythrum salicaria*, в садке обгрызают листья с краев; пойма р. Усожа.

20. *C. laetus* Fabricius, 1792

Селечня: луга; пойма р. Усожа.
Найден также В.Ю. Фоменко в заповеднике «Брянский лес» в июле 1994 г. и Горбатовским в Клинцовском р-не, с. Великая Топаль в августе 1968 г.

21. *C. moraei* (Linnaeus, 1758)

Селечня: разнотравный луг (бывшее пастище); пойма ручья: на *Hypericum*; луг у опушки леса.

22. *C. sericeus* (Linnaeus, 1758)

Селечня: лесная поляна: жук на цветках *Achillea millefolium*; личинка старшего возраста на лугу под *Artemisia*.

23. *Pachybrachis hieroglyphicus* (Laicharting, 1781)

Селечня: луг, ивняк.

Подсемейство Eumolpinae

24. *Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758)

Селечня: опушка леса, на *Chamaenerion angustifolium*; дорога в смешанном лесу, на *Oenothera* (в садке обгрызает лист); сосняк.

25. *Pachnephorus pilosus* (Rossi, 1790)

Селечня: луга; пустыри; берег пруда.
В садке жуки обгрызают листья *Cirsium*.

Подсемейство Chrysomelinae

26. *Chrysolina aurichalcea* (Gebler in Mannerheim, 1825)

Селечня: луг и опушка сосняка: на *Artemisia*.

27. *Ch. carnifex* (Fabricius, 1792)

Селечня: суходольный луг: на *Artemisia*.

28. *Ch. fastuosa* (Scopoli, 1763)

Селечня: пойма ручья: на *Galeopsis*; сосняк: на *Galeopsis*.

29. *Ch. graminis* (Linnaeus, 1758)

Селечня: опушка лиственного леса по долине высохшего ручья: на *Galeopsis*; пойма ручья: на *Galeopsis*.

30. *Ch. herbacea* (Duftschmid, 1825)

р. Сев: у воды на *Mentha*.

31. *Ch. limbata russiella* Bieñkowski, Orlova-Bienkowskaja, 2011

Селечня: суходольный луг. Также

собран в Брянске (Бежицкий р-н) Г. Костылевым 05.07.1915 г. и в с. Великая Топаль Горбатовским 04.07.1968 г. Недавно описанный подвид распространен в степной и лесостепной зонах и в зоне широколиственных лесов европейской части России (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2011).

32. *Ch. polita* (Linnaeus, 1758)

Брянск: пойма р. Десна: на *Mentha*. Селечня: берег пруда: на *Mentha*; берег р. Усожа: на *Lycopus*.

33. *Ch. sanguinolenta* (Linnaeus, 1758)

Селечня: суходольный луг, мертвый жук в подстилке.

34. *Ch. staphylaea* (Linnaeus, 1758)

Селечня: поселок; суходольный луг.

35. *Ch. sturmi* (Westhoff, 1882)

Селечня: суходольный луг: под *Glechoma hederacea*. Имеется также в старых сборах из г. Брянска (Бежицкий р-н).

36. *Ch. varians* (Schaller, 1783)

Селечня: сосняк: на *Hypericum*; суходольный луг.

37. *Chrysomela populi* Linnaeus, 1758

Селечня: пойма ручья: на *Salix*.

38. *Ch. saliceti* Suffrian, 1849

В наших сборах отсутствует. Найден В.Ю. Фоменко в заповеднике «Брянский лес» в июне 1993 г.

39. *Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758)

Брянск: жуки на газонах. Селечня: жуки и личинки на лугах, по обочине дороги через поле, на опушке леса. Суземка: жуки на пустырях.

40. *G. viridula* (Degeer, 1775)

Селечня: в поселке на *Rumex*.

41. *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) – колорадский жук

Брянск: жуки и личинки на *Solanum tuberosum*. Селечня: жуки на *Solanum tuberosum*.

42. *Phaedon cochleariae* (Fabricius, 1792)

Брянск: пойма р. Десна: на *Rorippa*. Сев: на *Rorippa*.

43. *Phratora laticollis* (Suffrian, 1851)

Селечня: сосняк: на *Populus tremula*.

44. *Ph. tibialis* (Suffrian, 1851)

Селечня: берег пруда: на *Salix*.

45. *Ph. vitellinae* (Linnaeus, 1758)

Селечня: ивняк; берег пруда: на *Salix*.

46. *Plagiodera versicolora* (Laicharting, 1781)

Селечня: сосняк: на *Salix*.

Подсемейство Galerucinae

47. *Agelastica alni* (Linnaeus, 1758)

р. Сев: пойма. Селечня: берег пруда: на *Alnus*; берег р. Усожа.

48. *Galeruca tanaceti* (Linnaeus, 1758)

Селечня: в поселке и на лугах.

49. *Galerucella lineola* (Fabricius, 1781)

р. Сев: пойма. Селечня: берег пруда.

50. *G. nymphaeae* (Linnaeus, 1758)

р. Сев: жуки, личинки и куколки на листьях *Nuphar luteum*.

51. *G. pusilla* (Duftschmid, 1825)

Селечня: заросли трав по берегу пруда и в пойме ручья: на *Lythrum salicaria*.

52. *Lochmaea caprea* (Linnaeus, 1758)

Селечня: сосняк: жуки и личинки на *Salix*.

53. *L. suturalis* (Thomson, 1866)

Селечня: опушка сосняка, молодые жуки в подстилке под *Calluna vulgaris*.

54. *Phyllobrotica quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)

Селечня: берег ручья, мертвый жук на *Scutellaria*.

55. *Pyrrhalta viburni* (Paykull, 1799)

Селечня: лиственный лес: на *Viburnum opulus*; в поселке: на *Viburnum opulus*.

Подсемейство Halticinae

56. *Altica carduorum* (Guerin-Meneville, 1858)

Селечня: жук в поселке на *Cirsium*, в садке обгрызает листья.

57. *A. oleracea* (Linnaeus, 1758)

Брянск: газоны; пойма р. Десна. Селечня: пустырь и опушка леса: жуки и личинки на *Oenothera*; сосняк.

58. *Aphthona lutescens* (Gyllenhal, 1813)

Фауна и животное население Брянской области

Селечня: луг у опушки леса; берег пруда: на *Lythrum salicaria*; пойма р. Усожа.

59. *A. pallida* (Bach, 1856)
Брянск: пойма р. Десна.

60. *Chaetocnema concinna* (Marsham, 1802)
Селечня: пойма ручья; луга.

61. *Ch. hortensis* (Geoffroy, 1785)
Брянск: пойма р. Десна. Селечня: сорняки в поселке; поле; на опушке и в лесу.

62. *Ch. mannerheimii* (Gyllenhal, 1827)
Брянск: пойма р. Десна. р. Сев: пойма.

63. *Ch. sahlbergii* (Gyllenhal, 1827)
Селечня: пойма р. Усожа.

64. *Ch. tibialis* (Illiger, 1807)
Селечня: поле: на *Amaranthus*; луга.

65. *Crepidodera aurata* (Marsham, 1802)
Селечня: луг у опушки леса; пойма ручья: на *Salix*; лес: на *Salix*.

66. *C. fulvicornis* (Fabricius, 1792)
Брянск. Селечня: ивняк; опушка леса и лесная дорога; лиственный лес по долине высохшего ручья; пойма р. Усожа.

67. *C. plutus* (Latreille, 1804)
Брянск: пойма р. Десна. Селечня: опушка леса и лесная дорога.

68. *Epitrix pubescens* (Koch, 1803)
Брянск: пойма р. Десна. Селечня: берег пруда и пойма ручья: на *Solanum dulcamara*.

69. *Longitarsus atricillus* (Linnaeus, 1761)
Селечня: опушка леса и лесная дорога.

70. *L. jacobaeae* (Waterhouse, 1858)
р. Сев: пойма. Селечня: пустырь.

71. *L. kutscherae* (Rye, 1872)
Брянск: газоны.

72. *L. longiseta* Weise, 1888
Селечня: пойма р. Усожа. Пойма р. Сев.

73. *L. luridus* (Scopoli, 1763)
Брянск: газоны; пойма р. Десна.
Селечня: луг.

74. *L. lycopi* (Foudras, 1860)
Селечня: лиственный лес по долине высохшего ручья.

75. *L. melanocephalus* (Degeer, 1775)

Брянск: пойма р. Десна. Селечня: сорняки в поселке.

76. *L. pellucidus* (Foudras, 1860)
Селечня: пойма р. Усожа.

77. *L. pratensis* (Panzer, 1794)
р. Сев: пойма. Селечня: сорняки в поселке и по обочине дороги; пойма ручья; берег р. Усожа.

78. *L. rubiginosus* (Foudras, 1860)
Брянск: газоны; пойма р. Десна.
Селечня: пустырь в поселке.

79. *L. succineus* (Foudras, 1860)
Селечня: сосняк.

80. *L. tabidus* (Fabricius, 1775)
Селечня: луга: на *Verbascum*, жуки в садке обгрызали листья; на обочине дороги через поле; по опушке и в лесу.

81. *Lythraria salicariae* (Paykull, 1800)
Селечня: заросли трав по берегу пруда; пойма р. Усожа.

82. *Neocrepidodera ferruginea* (Scopoli, 1763)
Брянск: на газонах; в пойме р. Десна.
Селечня: на обочине дороги через поле.

83. *N. transversa* (Marsham, 1802)
р. Сев: пойма. Селечня: пойма ручья.

84. *Phyllotreta armoraciae* (Koch, 1803)
Селечня: в поселке на *Armoracia rusticana*.

85. *Ph. astrachanica* Lopatin, 1977
р. Сев: берег: на *Rorippa*. Селечня: на *Armoracia rusticana* и на *Brassica oleracea*.

86. *Ph. atra* (Fabricius, 1775)
Брянск: берег р. Десна: на *Rorippa*.
р. Сев: берег: на *Rorippa*.

87. *Ph. cruciferae* (Gozis, 1777)
Селечня: в поселке на *Armoracia rusticana*, на *Brassica oleracea*; на лугах и по опушкам леса.

88. *Ph. diademata* Foudras, 1860
Брянск: берег р. Десна: на *Rorippa*.

89. *Ph. nemorum* (Linnaeus, 1758)
Селечня: в поселке на *Armoracia rusticana*.

90. *Ph. ochripes* (Curtis, 1837)
р. Сев: пойма.

91. *Ph. striolata* (Fabricius, 1803)
Селечня: в поселке на *Armoracia rusticana*.

92. *Ph. undulata* (Kutschera, 1860)
р. Сев: у воды на *Rorippa*.
Селечня: в поселке на *Armoracia rusticana*.
93. *Ph. vittula* (L. Redtenbacher, 1849)
Брянск: на газонах. р. Сев: пойма.
Селечня: опушка сосняка; в поселке на *Armoracia rusticana*; луга; поле: на злаке;
лиственный лес по долине высохшего ручья; пойма р. Усожа.
94. *Podagraria fuscicornis* (Linnaeus, 1767)
Селечня: в поселке на *Malva pusilla*.
95. *Psylliodes cucullatus* (Illiger, 1807)
р. Сев: пойма. Селечня: луга; опушка леса; сосняк. Суземка.
96. *P. cupreus* (Koch, 1803)
Селечня: пойма ручья.
- Подсемейство Cassidinae**
97. *Cassida aurora* Weise, 1907
Селечня: опушка леса: на *Artemisia*, обочина дороги через поле.
98. *C. denticollis* Suffrian, 1844
Селечня: луг у опушки леса: имаго на
- Artemisia, луг у берега пруда: личинки на *Artemisia*, воспитаны до имаго. Найден также В.Ю. Фоменко в заповеднике «Брянский лес» в июне 1993 г.
99. *C. margaritacea* Schaller, 1783
Селечня: опушка леса.
100. *C. nobilis* Linnaeus, 1758
Селечня: в поселке под *Chenopodium*.
101. *C. prasina* Illiger, 1798
В наших сборах отсутствует. Найден В.Ю. Фоменко в заповеднике «Брянский лес» в июне 1993 г.
102. *C. rubiginosa* Muller, 1776
Селечня: заросли кустарников в канаве: личинка на *Cirsium*, воспитана до куколки.
103. *C. sareptana* Kraatz, 1873
Селечня: луг у опушки леса.
104. *C. vibex* Linnaeus, 1767
Селечня: пойма ручья, имаго и личинки на *Cirsium*, личинка воспитана до имаго.
105. *Hypocassida subferruginea* (Schrank, 1776)
Селечня: луга и опушки леса.

Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я. 2011. Подвиды *Chrysolina limbata* (Coleoptera, Chrysomelidae) // Зоол. журн. Т. 90, № 2: 942-958.

Зайцев Ю.М., Медведев Л.Н. 2009. Личинки жуков-листоедов России. М.: Т-во научных изданий КМК. 246 с.

Оглоблин Д.А., Медведев Л.Н. 1971. Личинки жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части СССР // Определители по фауне СССР. Вып. 106. Л.: Наука, Ленинградское отд. 123 с.

Палий В.Ф. 1958. Районирование территории СССР по распространению и вредоносности земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae) // Науч. докл. Высш. школы. Биол. науки. N 2: 24-29.

Bieńkowski A.O. 2004. Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera, and species. Moscow: Mikron-print Publ. 278 p.

Bieńkowski A.O., Orlova-Bienkowskaja M.Ja. 2004. Morphology, systematics, and host plants of Palaearctic *Donaciinae* larvae // In: New Developments in the biology of Chrysomelidae. The Hague: 481-502.

Burlini M. 1955. Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa (Col. Chrysomelidae) // Mem. Soc. entomol. ital. 34: 5-287.

Kangas E., Rutanen I. 1993. Identification of females of the Finnish species of *Altica* Müller Coleoptera, Chrysomelidae) // Entomol. Fennica. V. 4: 115-129.

Kippenberg H., Döberl M. 1994. Familie: Chrysomelidae // Ergänzungen und Berichtigungen zu Freude-Harde-Lohse «Die Käfer Mitteleuropas» 9 (1966). 3 Supplementband. Krefeld: 17-144.

Warchałowski A. 2003. Chrysomelidae. The leaf-beetles of Europe and the Mediterranean area. Warszawa: Natura optima dux Foundation. 600 p. + 56 Pl.