

ДОПОЛНЕНИЕ К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) МОРДОВИИ*

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

Приведены результаты сборов с 29 июня по 12 июля 2008 г. в окрестностях биологической станции Мордовского государственного университета (Большеберезниковский район, 9 км южнее с. Симкино), в том числе в пойме р. Суры, ее стариц (оз. Долгое и Глубокое), на Ташагских дугах, также в окрестностях с. Большие Березники и Симкино. Собраны имаго, личинки и куколки, относящиеся к 122 видам листоедов. Из них 47 видов впервые приводятся для Мордовии, в том числе один вид, *Phyllotreta dilatata*, - новый для фауны Европейской части России.

Фауна жуков-листоедов Европейской части России в целом изучена достаточно хорошо [16]. Вместе с тем региональные эколого-фаунистические исследования выполнены далеко не по всем республикам и областям. Важность изучения региональных фаун определяется, в частности, тем, что ареалы многих, даже широко распространенных видов листоедов не покрывают равномерно всю территорию Русской равнины, а образуют «островки». Наряду с выявлением видового состава, стоит задача выяснения особенностей образа жизни и экологии этой группы насекомых. Накопление данных по кормовым растениям, преимагинальным стадиям все еще сильно отстает от уровня знаний по фауне и распространению видов.

По фауне жуков-листоедов Мордовии имеется ряд публикаций [1—8; 11; 13—15]. В настоящем сообщении приведены результаты сборов с 29 июня по 12 июля 2008 г., произведенных авторами в окрестностях биологической станции Мордовского государственного университета (Большеберезниковский район, 9 км южнее с. Симкино), в том числе в пойме р. Суры, ее стариц (оз. Долгое и Глубокое), на Ташагских дугах, также в окрестностях с. Большие Березники и Симкино. Собраны

имаго, личинки и куколки, относящиеся к 122 видам листоедов. Из них 47 видов впервые приводятся для Мордовии (отмечены звездочкой), в том числе один вид, *Phyllotreta dilatata*. — новый для фауны Европейской части России. Ранее неизвестная науке личинка *Alica engstroemi* будет описана в отдельной публикации.

Для определения имаго использованы источники [9; 16; 19; 20]. Личинки листоедов из подсемейства Donaciinae определены по работе Беньковского, Орловой-Беньковской [17], остальные личинки — по определителю Оглоблина, Медведева [12].

Для листоедов характерна высокая кормовая специализация. Знание кормовых растений служит подтверждением правильности определения вида. Приведенные в работе сведения по кормовым растениям основаны только на наших сборах в Мордовии. Последнее важно ввиду того, что кормовые связи листоедов могут различаться в разных частях ареала. Следует также иметь в виду, что жуки-листоеды, в силу подвижности, могут быть встречены на не свойственных им растениях. Поэтому в литературе содержится значительное количество ошибочных указаний. Достоверное суждение, особенно в случае на-

* Авторы благодарят В. А. Кузнецова, З. А. Тимралева и всех сотрудников биостанции Мордовского государственного университета за предоставленную возможность проведения исследования на биостанции, заботу и внимание; Т. Б. Силаеву за помощь в определении кормовых растений, А. Б. Ручина за предложение написать статью для «Вестника Мордовского университета».

хождения неизвестного ранее кормового растения. можно получить лишь путем наблюдения питания насекомых в природе и экспериментов в садках. Мы отмечаем неизвестные

ранее кормовые растения для *Labidostomis longimana*, *Galerucella gisescens*, *G. pusilla* и *Cassida panzeri*.

Систематический список Familia: CHRYSOMELIDAE

Subfamilia: Donaciinae

1. *Donacia aquatica* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на *Scirpus sylvaticus* и *Sparganium erectum* в оз. Долгое и протоке в пойме р. Суры. Один экземпляр личинки — в оз. Долгое на корнях *Sagittaria sagittifolia*.
2. *Donacia crassipes* Fabricius, 1775
Жуки собраны в оз. Долгое на *Nuphar lutea*, один кокон с личинкой — на корнях *N. lutea*.
3. *Donacia dentata* Horpe, 1795
Жуки собраны в оз. Долгое на *Sagittaria sagittifolia*; личинки, коконы с куколками и имаго — на корнях *S. sagittifolia*.
4. *Donacia marginata* Horpe, 1795
Жуки собраны на *Sparganium erectum* в протоке в пойме р. Суры.
5. *Donacia semicuprea* Panzer, 1796
Жуки собраны в зарослях трав по протоке в пойме р. Суры. Листья растущей в этом месте *Glyceria maxima* (основное кормовое растение *D. semicuprea* [17]) несут характерные для данного вида листоедов погрызы — крупные, не сквозные, неправильной формы.
6. *Donacia tomentosa* Ahrens, 1810*
Жуки собраны на *Butomus umbellatus* в оз. Долгое и Широкое, в садке грызут листья с поверхности не насквозь и с края.

Subfamilia: Criocerinae

7. *Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на *Asparagus officinalis* на лугу в пойме р. Суры.
8. *Crioceris quatuordecimpunctata* (Scopoli, 1763)*
Жуки и одна личинка собраны на *Asparagus officinalis* на лугу в пойме р. Суры.
9. *Oulema erichsonii* (Suffrian, 1841)
Жуки собраны на Ташагских лугах.

Subfamilia: Zeugophorinae

10. *Zeugophora subspinosa* (Fabricius, 1781)*
Один экземпляр имаго собран на берегу р. Суры, на *Salix viminalis*.

Subfamilia: Orsodacninae

11. *Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758)*
Один экземпляр имаго собран на биостанции.

Subfamilia: Clytrinae

12. *Coptocephala quadrimaculata* (Linnaeus, 1767)
Один экземпляр имаго собран на лугах на меловых холмах близ с. Симкино.
13. *Labidostomis lepida* Lefevre, 1872*
Жуки собраны на *Salix* (обгрызают листья) на Ташагских лугах и в пойме р. Суры.
14. *Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1761)
Жуки собраны на цветах *Rumex acetosa* на пустыре близ биостанции и на меловых холмах близ с. Симкино. В садке самки почти полностью съедают цветы, также обгрызают листья *R. acetosa*. Жуки этого вида — полифаги. Ранее как кормовые растения были указаны *Trifolium*, *Glycyrrhiza*, *Lotus*, *Salix*, *Populus*, *Pistacia*, *Vitis* [10].
15. *Labidostomis pallidipennis* (Gebler, 1830)
Один экземпляр имаго собран на лугу в пойме р. Суры.

Subfamilia: Cryptocephalinae

16. *Cryptocephalus anticus* Suffrian, 1848
Жуки собраны на заболоченном пруду на биостанции, на Ташагских лугах и близ с. Симкино на влажном лугу под меловыми холмами.
17. *Cryptocephalus bilineatus* (Linnaeus, 1767)*
Один экземпляр имаго собран на Ташагских лугах.
18. *Cryptocephalus bipunctatus* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на биостанции, в пойме р. Суры и на меловых холмах близ с. Симкино.
19. *Cryptocephalus coryli* (Linnaeus, 1758)
Один экземпляр имаго найден в паутине на траве на опушке леса.
20. *Cryptocephalus fulvus* Goeze, 1777
Жуки собраны на лугах близ биостанции и меловых холмах близ с. Симкино.
21. *Cryptocephalus janthinus* Germar, 1824*
Один экземпляр имаго собран на *Lythrum salicaria* в заболоченном пруду на биостанции.
22. *Cryptocephalus labiatus* (Linnaeus, 1761)*
Жуки собраны на *Quercus robur* в пойме р. Суры.

23. *Cryptocephalus moraei* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на *Hypericum* на опушке сосняка.
24. *Cryptocephalus ocellatus* Drapiez, 1819*
Жуки собраны на *Salix viminalis* на берегу р. Суры.
25. *Cryptocephalus pusillus* Fabricius, 1777*
Один экземпляр имаго собран на сфагновом болоте в сосняке.
26. *Cryptocephalus quadriguttatus* Richter, 1820*
Один экземпляр имаго собран на биостанции.
27. *Cryptocephalus sericeus* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на меловых холмах близ с. Симкино.
28. *Cryptocephalus solivagus* Leonardi et Sassi, 2001
Жуки собраны на лугах, лесных полянах, Ташагских лугах на цветах *Achillea millefolium* и *Agrimonia eupatoria*. В садках обгрызают лепестки, тычинки с пыльниками и пестики.
29. *Pachybrachis scriptidorsum* (Marseul, 1875)*
Жуки собраны на ивах по берегу р. Суры, на меловых холмах и влажном лугу под холмами близ с. Симкино.
- Subfamilia: Eumolpinae**
30. *Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758)
Один экземпляр имаго собран на лугу в пойме р. Суры.
- Subfamilia: Chrysomelinae**
31. *Chrysolina fastuosa* (Scopoli, 1763)
Жуки собраны на *Leonurus quinquelobatus* на лугах и по опушкам, в садке обгрызают листья.
32. *Chrysolina graminis* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на *Artemisia abrotanum* на лугу в пойме р. Суры.
33. *Chrysolina herbacea* (Duftschmid, 1825)
Жуки собраны на *Mentha arvensis* на берегу протоки в пойме р. Суры, в садке обгрызают листья с краев.
34. *Chrysolina marginata* (Linnaeus, 1758)
Один экземпляр имаго собран на *Artemisia abrotanum* на лугу в пойме р. Суры.
35. *Chrysolina polita* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на *Lycopus europaeus* на биостанции, также в сосново-березовом лесу; в садке обгрызают листья.
36. *Chrysolina staphylaea* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на лугу в пойме р. Суры.
37. *Chrysolina sturmi* (Westhoff, 1882)
Один экземпляр имаго собран на биостанции, в садке питался листьями *Glechoma hederacea* (обгрызал с краев), собранной близ места поимки.
38. *Chrysolina varians* (Schaller, 1783)*
Жуки и личинки собраны на *Hypericum* по опушке леса. Личинки воспитаны в садке до имаго.
39. *Chrysomela populi* Linnaeus, 1758
Жуки собраны на *Populus tremula* на Ташагских лугах.
40. *Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763)
Жуки и личинки собраны на *Salix cinerea*; в природе и в садке жуки обгрызают листья.
41. *Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на лугу в пойме р. Суры и на сыром лугу под меловыми холмами близ с. Симкино.
42. *Gastrophysa viridula* (De Geer, 1775)
Жуки собраны на лугах, личинки — на сыром лугу под меловыми холмами близ с. Симкино.
43. *Gonioctena linnaeana* (Schrank, 1781)
Один экземпляр имаго собран на *Betula* в пойме р. Суры.
44. *Gonioctena viminalis* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на *Salix cinerea* на берегу оз. Долгое и на Ташагских лугах, в садке обгрызают листья.
45. *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824)
Один экземпляр имаго собран в сосняке.
46. *Phaedon armoraciae* (Linnaeus, 1758)*
Жуки собраны на *Rorippa amphibia* в заболоченном пруду на биостанции.
47. *Phaedon cochleariae* (Fabricius, 1792)*
Жуки и личинки собраны на *Rorippa amphibia* на берегу р. Суры и в заболоченном пруду на биостанции: прогрызают листья насквозь; самки откладывают яйца по одному на листья вблизи жилок, выгрызая под каждое яйцо маленькую ямку.
48. *Phratora atrovirens* (Cornelius, 1857)
Жуки собраны на *Populus tremula* в сосново-березовом лесу.
49. *Phratora vitellinae* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на *Salix acutifolia*.
50. *Phratora vulgatissima* (Linnaeus, 1758)
Один экземпляр имаго собран на *Salix* на берегу р. Суры.
51. *Plagioderma versicolora* (Laicharting, 1781)
Жуки и личинки собраны на *Salix cinerea*, в садке жуки грызут листья.
52. *Plagiosterna aenea* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на *Alnus* по опушкам и на сфагновом болоте в сосновом лесу.

53. *Prasocuris phellandrii* (Linnaeus, 1758)*

Жуки и личинки собраны на *Oenanthe aquatica* в заболоченном пруду на биостанции.

Subfamilia: Galerucinae

54. *Agelastica alni* (Linnaeus, 1758)

Личинки собраны на *Alnus*, прогрызают листья насквозь, оставляя крупные и большую часть мелких жилок.

55. *Galeruca pomonae* (Scopoli, 1763)

Жуки собраны на лугу в пойме р. Суры и на меловых холмах близ с. Симкино.

56. *Galeruca tanacetii* (Linnaeus, 1758)

Жуки собраны на лугах на *Cirsium*, грызут листья с краев; один экземпляр личинки собран на Ташагских лугах.

57. *Galerucella aquatica* (Fourcroy, 1785)*

Жуки и личинки обгрызают листья *Rumex hydrolapathum* в оз. Долгое. Личинки воспитаны в садке до имаго.

58. *Galerucella grisescens* (Joannis, 1866)

Жуки и личинки собраны на *Naumburgia thyrsoiflora* и *Lysimachia vulgaris* на сфагновом болоте в сосняке и в оз. Долгое. Личинки воспитаны в садке до имаго на листьях растений, с которых они были собраны. Жуки в садке прогрызают насквозь листья кизляка: погрызы неправильной формы, шириной до 5 мм. Мы впервые указываем *N. thyrsoiflora* как кормовое растение *G. grisescens*. Ранее отмечали питание этого вида на *Polygonum*, *Rumex*, *Filipendula*, *Fragaria*, *Comarum*, *Lysimachia*, *Hydrocharis* [10].

59. *Galerucella lineola* (Fabricius, 1781)

Жуки и личинки собраны на *Salix* на берегу оз. Долгое. Личинки в природе выгрызают мякоть листа с нижней стороны, оставляя крупные жилки и кожуру верхней стороны.

60. *Galerucella nymphaeae* (Linnaeus, 1758)

Жуки собраны на *Nuphar lutea* в оз. Долгое, в садках грызут листья с верхней стороны не насквозь.

61. *Galerucella pusilla* (Duftschmid, 1825)

Жуки собраны на *Naumburgia thyrsoiflora* и *Lysimachia vulgaris* на берегу оз. Долгое и на заболоченном пруду на биостанции, личинки — на *L. vulgaris*, воспитаны в садке до имаго. *L. vulgaris* впервые отмечается как кормовое растение этого вида листоедов. Ранее как кормовое растение для него указывали только *Lythrum salicaria* [10].

62. *Galerucella tenella* (Linnaeus, 1761)

Жуки и личинки собраны на *Filipendula ulmaria* на берегу оз. Долгое и на Ташагских лугах. Личинки воспитаны в садке до имаго.

63. *Lochmaea caprea* (Linnaeus, 1758)

Жуки собраны на *Salix cinerea* и *S. viminalis* (вместе с личинками) по берегам р. Суры и оз. Долгое, личинки — также на *Salix* на Ташагских лугах.

64. *Luperus flavipes* (Linnaeus, 1767)

Жуки собраны на лугу в пойме р. Суры и на Ташагских лугах.

65. *Phyllobrotica quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)

Жуки собраны на *Scutellaria galericulata* в зарослях травы по берегу заболоченного пруда на биостанции, также в зарослях травы у берега р. Суры и на Ташагских лугах; в садке прогрызают в листьях крупные отверстия неправильной формы.

Subfamilia: Halticinae

66. *Altica engstroemi* (J. Sahlberg, 1893)*

Жуки и личинки собраны на *Filipendula ulmaria* на берегу оз. Долгое и Глубокое. В садке жуки прогрызают мелкие отверстия в листьях, съедают пыльники с незрелой пыльцой, личинки обгрызают лепестки, перегрызают и съедают тычиночные нити. Личинки воспитаны в садке до имаго.

67. *Altica lythri* Aubй, 1843*

Один экземпляр имаго собран на *Oenothera biennis* на лугу в пойме р. Суры, личинки собраны на сыром лугу под меловыми холмами близ с. Симкино на *Epilobium* (?), воспитаны в садке до имаго.

68. *Altica oleracea* (Linnaeus, 1758)*

Жуки собраны на *Oenothera biennis* (листья и лепестки цветов несут погрызы) на лугу в пойме р. Суры. В садке обгрызают лепестки.

69. *Altica quercetorum* Foudras, 1860*

Личинки собраны на *Quercus robur* на биостанции, выедают мякоть листьев между жилками с нижней стороны, оставляя нетронутой кожуру верхней стороны; воспитаны в садке до имаго.

70. *Altica tamaricis* Schrank, 1785

Жуки собраны на *Polygonum amphibium* (вместе с личинками), *Salix*, *Oenothera biennis* на лугу в пойме и по берегу р. Суры.

71. *Aphthona lutescens* (Gyllenhal, 1813)

Жуки собраны на *Lythrum salicaria* в заболоченном пруду на биостанции, также на лугу в пойме р. Суры; в садке прогрызают мелкие отверстия в листьях.

72. *Aphthona nonstriata* (Goeze, 1777)*

Жуки собраны на *Iris pseudacorus* в пойме р. Суры.

73. *Chaetocnema aridula* (Gyllenhal, 1827)
Жуки собраны на лугу близ биостанции, в пойме р. Суры и на меловых холмах близ с. Симкино.
74. *Chaetocnema compressa* (Letzner, 1847)*
Жуки собраны на лугах, в том числе в пойме р. Суры.
75. *Chaetocnema hortensis* (Geoffroy, 1785)
Жуки собраны в сосново-березовом лесу и на лугах, в том числе в пойме р. Суры.
76. *Chaetocnema semicoerulea* (Koch, 1803)*
Один экземпляр собран на берегу р. Суры.
77. *Crepidodera aurata* (Marshall, 1802)
Жуки собраны на *Salix* на берегу оз. Долгое.
78. *Crepidodera fulvicornis* (Fabricius, 1792)
Жуки собраны на лугах на *Salix*.
79. *Derocrepis rufipes* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на меловых холмах близ с. Симкино.
80. *Dibolia cynoglossi* (Koch, 1803)
Один экземпляр собран на *Chaiturus marrubiastrum* в пойме р. Суры у опушки леса.
81. *Epitrix pubescens* (Koch, 1803)*
Жуки собраны на *Solanum dulcamara* (листья несут характерные для данного листоеда округлые сквозные погрызы шириной до 3 мм) на заболоченном пруду на биостанции и на берегу оз. Долгое.
82. *Longitarsus apicalis* (Beck, 1817)*
Жуки собраны на лугу в пойме р. Суры.
83. *Longitarsus exsoletus* (Linnaeus, 1758)*
Жуки собраны на *Echium vulgare* на меловых холмах близ с. Симкино.
84. *Longitarsus lewisii* (Baly, 1874)*
Один экземпляр имаго собран на лугу в пойме р. Суры.
85. *Longitarsus longipennis* Kutschera, 1863*
Жуки собраны на меловых холмах и сыром лугу под холмами близ с. Симкино.
86. *Longitarsus longiseta* Weise, 1888*
Один экземпляр собран на песчаном берегу Суры на травяной растительности.
87. *Longitarsus luridus* (Scopoli, 1763)*
Жуки собраны на лугах в пойме р. Суры, на Ташагских лугах, на меловых холмах близ с. Симкино.
88. *Longitarsus melanocephalus* (De Geer, 1775)*
Жуки собраны на лугах.
89. *Longitarsus noricus* Leonardi, 1976*
Жуки собраны на *Artemisia abrotanum* в пойме р. Суры, на лугах и меловых холмах близ с. Симкино.
90. *Longitarsus pellucidus* (Foudras, 1860)*
Жуки собраны в с. Большие Березники, на лугах в пойме р. Суры близ биостанции.
91. *Longitarsus suturellus* (Duftschmid, 1825)
Жуки собраны в пойме р. Суры близ биостанции и в окрестностях с. Большие Березники.
92. *Longitarsus tabidus* (Fabricius, 1775)*
Жуки собраны на *Verbascum* на лугу.
93. *Lythrarina salicariae* (Paykull, 1800)
Жуки собраны на заболоченном пруду на биостанции.
94. *Neocrepidodera crassicornis* (Faldermann, 1837)*
Жуки собраны на *Artemisia abrotanum* в пойме р. Суры.
95. *Neocrepidodera ferruginea* (Scopoli, 1763)*
Жуки собраны на лугу в пойме р. Суры.
96. *Neocrepidodera motschulskii* (Konstantinov, 1991)*
Жуки собраны на *Artemisia abrotanum* в пойме р. Суры.
97. *Neocrepidodera transversa* (Marshall, 1802)*
Жуки собраны на *Cirsium* на лугу и на сфагновом болоте в сосняке.
98. *Phyllotreta diademata* Foudras, 1860*
Жуки собраны на растении семейства крестоцветных на лугу в пойме р. Суры.
99. *Phyllotreta dilatata* Thomson, 1866*
Жуки собраны на *Rorippa amphibia* в заболоченном пруду на биостанции и на лугу в пойме р. Суры. Вид впервые регистрируется для территории Европейской части России. Ранее мог быть спутан с близким видом *Phyllotreta tetrastigma* (Comolli, 1837), от которого отличается более узким телом, затемненным первым члеником усиков и формой желтой продольной полосы на надкрылье (полоса на переднем конце окружает с боков плечевой бугорок, не разделена на переднюю и заднюю части, ширина перетяжки на середине длины почти равна половине ширины полосы в самой широкой части). *Ph. dilatata* распространена в северной и средней частях Западной Европы, указана для Латвии, Украины и Красноярского края [18: 20; 21].
100. *Phyllotreta nemorum* (Linnaeus, 1758)
Жуки собраны на крестоцветных на лугу в пойме и по берегу р. Суры.
101. *Phyllotreta ochripes* (Curtis, 1837)*
Жуки собраны на *Rorippa amphibia* в заболоченном пруду на биостанции.
102. *Phyllotreta striolata* (Fabricius, 1803)
Один экземпляр собран на берегу р. Суры.

103. *Phyllotreta undulata* (Kutschera, 1860)
Жуки собраны на лугу, а также на *Rorippa amphibia* в заболоченном пруду на биостанции.
104. *Phyllotreta vittula* (L. Redtenbacher, 1849)
Жуки собраны на лугу близ биостанции и на меловых холмах близ с. Симкино.
105. *Psylliodes affinis* (Paykull, 1799)
Жуки собраны на *Solanum dulcamara* в заболоченном пруду на биостанции.
106. *Psylliodes cucullatus* (Illiger, 1807)
Жуки собраны на меловых холмах и сыром лугу под холмами близ с. Симкино.
107. *Psylliodes dulcamarae* (Koch, 1803)*
Один экземпляр имаго собран на траве в сосново-березовом лесу.
108. *Psylliodes napi* (Fabricius, 1792)*
Один экземпляр имаго собран на траве в сосново-березовом лесу.
- Subfamilia: Cassidinae**
109. *Cassida margaritacea* Schaller, 1783
Один экземпляр собран на *Saponaria officinalis* на биостанции.
110. *Cassida murraea* Linnaeus, 1767
Жуки собраны на *Inula salicina* у края листового леса, в садке прогрызают в листьях мелкие сквозные отверстия.
111. *Cassida nebulosa* Linnaeus, 1758
Жуки собраны на биостанции.
112. *Cassida panzeri* Weise, 1907
Личинки собраны на *Hieracium umbellatum* на опушке сосняка, одна из них воспитана в садке до имаго. Названное кормовое растение указывается для *C. panzeri* впервые. Ранее отмечали питание этого вида на *Scorzonera*, *Arctium*, *Tragopogon*, *Cirsium*, *Taraxacum* [10; 16].
113. *Cassida prasina* Illiger, 1798
Один экземпляр имаго собран на Ташагских лугах.
114. *Cassida rubiginosa* Mьller, 1776
Жуки собраны на *Arctium* на биостанции и Ташагских лугах.
115. *Cassida sanguinolenta* Mьller, 1776*
Один экземпляр имаго собран на лугу.
116. *Cassida sanguinosa* Suffrian, 1844
Жуки собраны в пойме р. Суры на *Artemisia abrotanum* и на Ташагских лугах, личинки — на растении семейства сложноцветных в зарослях возле устья р. Черменей.
117. *Cassida seladonia* Gyllenhal, 1827*
Один экземпляр имаго собран на лугу.
118. *Cassida stigmatica* Suffrian, 1844
Жуки собраны на *Artemisia abrotanum* на берегу р. Суры близ с. Большие Березники и пойменных лугах р. Суры близ биостанции.
119. *Cassida vibex* Linnaeus, 1767
Жуки и личинки собраны на *Cirsium heterophyllum* и *C. oleracea* в сосново-березовом лесу, прогрызают в листьях крупные отверстия округлой и овальной формы.
120. *Cassida viridis* Linnaeus, 1758
Жуки собраны на *Lycopus europaeus* на берегу оз. Долгое и на заболоченном пруду на биостанции; в природе и садке прогрызают в листьях округлые и овальные отверстия шириной до 15 мм.
121. *Hypocassida subferruginea* (Schrank, 1776)
Жуки собраны в пойме р. Суры на *Convolvulus arvensis* и на меловых холмах близ с. Симкино.
122. *Pileostoma fastuosa* (Schaller, 1783)*
Один экземпляр собран на *Inula britannica* на лугу в пойме р. Суры; в садке прогрызал мелкие отверстия в листьях.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Бардин О. Д. Эколого-фаунистическая характеристика жуков-листоедов бассейнов Суры и Мокши Республики Мордовия : дис. ... канд. биол. наук / О. Д. Бардин. — Саранск, 2005. — 150 с.
2. Бардин О. Д. К фауне и экологии листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Мордовии. Сообщение 3 / О. Д. Бардин, З. А. Тимралева // Эколого-биологические проблемы бассейна Каспийского моря. — Астрахань : Изд-во Астрах. гос. пед. ун-та, 2003. — С. 190—191.
3. Бардин О. Д. Эколого-фаунистический обзор листоедов подсемейств Cryptoccephalinae и Galerucinae особо охраняемых природных территорий Мордовии / О. Д. Бардин, З. А. Тимралева // Актуальные проблемы науки и практики : м-лы Междунар. науч. конф. — Тольятти : Изд-во Волж. ун-та, 2004. — С. 266—270.
4. Бардин О. Д. Биоразнообразие жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Львовского лесничества национального парка «Смольный» / О. Д. Бардин, З. А. Тимралева // Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья : прошлое, настоящее, будущее. — Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2005. — С. 108—109.

5. Бардин О. Д. Трофические связи листоедов с основным и породами древесных растений в междуречье Суры и Мокши / О. Д. Бардин, З. А. Тимралеев // Изв. Самарского ИЦ РАН. — 2005. — Вып. 4. — С. 234—238.
6. Бардин О. Д. Листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Мордовии и их биотопическое распределение / О. Д. Бардин, З. А. Тимралеев // Общие проблемы мониторинга природных экосистем. — Пенза : РИО ПГСХА, 2007. — Ч. 2. — С. 9—12.
7. Бардин О. Д. К фауне и экологии жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Республики Мордовия / О. Д. Бардин, З. А. Тимралеев // Зоол. журн. — 2007. — Т. 86, вып. 5 — С. 554—560.
8. Бондаренко Н. В. Видовой состав фауны насекомых и размножение вредителей леса Мордовского заповедника в 1948 году / Н. В. Бондаренко // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П. Г. Смидовича. — Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1964. — Вып. 2. — С. 81—104.
9. Константинов А. С. О морфологических структурах, используемых для определения самок листоедов рода *Altica* (Coleoptera, Chrysomelidae) / А. С. Константинов // Зоол. журн. — 1987. — Т. 66, вып. 1. — С. 42—50.
10. Медведев Л. Н. Каталог кормовых растений листоедов СССР / Л. Н. Медведев, Е. Я. Рогинская. — М. : ПЭМ ВНИИИС Госстроя СССР, 1988. — 192 с.
11. Мозолевская Е. Г. Дендрофильные насекомые Мордовского заповедника / Е. Г. Мозолевская, М. И. Чеканов, Т. И. Чеканова // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П. Г. Смидовича. — 1971. — Вып. 5 — С. 199—218.
12. Оглоблин Д. А. Личинки жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части СССР / Д. А. Оглоблин, Л. Н. Медведев // Определители по фауне СССР. — Л. : Наука, Ленингр. отделение, 1971. — Вып. 106. — 123 с.
13. Плавильщиков Н. Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника / Н. Н. Плавильщиков // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П. Г. Смидовича. — 1964. — Вып. 2. — С. 105—134.
14. Ручин А. Б. К фауне насекомых двух лесничеств Национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) / А. Б. Ручин, Н. Г. Логинова, Д. К. Курмаева // Фауна и экология насекомых. — Ростов н/Д : Изд-во ЦВВР, 2007. — Вып. 1 — С. 24—33.
15. Тимралеев З. А. Насекомые Мордовии. Ч. II. Жесткокрылые / З. А. Тимралеев, А. Г. Каменев, О. Д. Бардин. — Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2007. — 176 с.
16. Bieńkowski A. O. Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera, and species / A. O. Bieńkowski. — Moscow : Mikron-print Publ., 2004. — 278 p.
17. Bieńkowski A. O. Morphology, systematics and host plants of Palaearctic Donaciinae larvae / A. O. Bieńkowski, M. Ja Orlova-Bienkowskaja // Jolivet P., Santiago-Blay J. A., Schmitt M. (Eds.) New Developments in the Biology of Chrysomelidae. — The Hague : SPB Academic Publ. bv., 2004. — P. 481—502.
18. Bukejs A. To the knowledge of flea beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) of the Latvian fauna. 2. Genus *Phyllotreta* Chevrolat, 1836 / A. Bukejs // Acta Zool. Lituanica. — 2008. — V. 18, № 3 — P. 175—183.
19. Kangas E. Identification of females of the Finnish species of *Altica* Myller (Coleoptera, Chrysomelidae) / E. Kangas, I. Rutanen // Entomol. Fennica. — 1993. — V. 4. — P. 115—129.
20. Warchałowski A. Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Cz. 5 / A. Warchałowski // Fauna Polski. Warszawa : Dział wydawnictw MiZ PAN, 1995. — T. 17. — 360 p.
21. Warchałowski A. Chrysomelidae. The leaf-beetles of Europe and the Mediterranean area / A. Warchałowski. — Warszawa : Natura optima dux Foundation, 2003. — 600 p.

Поступила 11.12.08.