

По видовому богатству фауна долгоносикообразных жесткокрылых при адаптивно-ландшафтной беспестицидной системе земледелия только в 1,5 раза уступает фауне природно-естественных комплексов и в 1,7-2,4 раза превосходит фауну изучаемой группы жуков при традиционной системе земледелия. Как известно, большее видовое разнообразие обуславливает большую устойчивость сообщества (Лопатин, 1997). Многочисленные сообщества более толерантны к изменениям внешней среды, чем малочисленные, поскольку различные виды в составе сообщества по-разному приспособлены к изменениям окружающей среды (Свирижев, Логофет, 1978). Следовательно, агроэкосистема при адаптивно-ландшафтной беспестицидной системе земледелия более устойчива по сравнению с традиционной.

Авторы выражают глубокую благодарность Коротяеву Б.А. (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за содействие в определении материала, Сибгатуллиной М. Ш. (ИПЭН АН Республики Татарстан, Казань) за помощь в определении растений, а также работникам СХПК «Ленинская искра» Ядринского района Чувашской Республики (в особенности Герасимову В.Г., Игнатьеву В.Я., Сапожникову Н.Л.) за возможность проведения исследования на территории хозяйства.

#### Литература:

- Егоров Л.В. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). 2 // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. – Чебоксары, 2004. – № 4 (42). – С. 162-175.
- Егоров Л.В. 8. Изучение биоразнообразия в Ядринском районе. 8.1. Озеро Сосновское с прилегающими лесами – перспективная ООПТ. 8.1.3. Колеоптерофауна и фауна некоторых других групп насекомых // Экологический вестник Чувашской Республики. – Чебоксары: Издательский дом «Пегас», 2006. – Вып. 53. – С. 78-79. (Серия «Изучение и развитие особо охраняемых природных территорий и объектов (эконет) Чувашии». Часть 3).
- Егоров Л.В., Исаев А.Ю. Дополнения к списку куркулиониоидных жесткокрылых (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Чувашской Республики // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. – Чебоксары, 2001. – № 1 (20). – С. 59-67.
- Егоров Л.В., Подшивалина В.Н., Кириллова В.И. К фауне и экологии жесткокрылых-герпетобионтов на полях с контурно-мелиоративной и обычной системами земледелия // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева. – 2007. – № 1 (53). – С. 144-157.
- Егоров Л.В., Прокопьева Т.П. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) – хортобионты агроценозов Чувашской Республики // Научные труды ГПЗ «Присурский». – Т. 10. – Чебоксары - Аtrat, 2002. – С. 77-80.
- Ильина Т.А., Кузнецов А.И., Белков И.М. и др. Контурно-мелиоративное земледелие – основа оптимизации агроландшафта. – Чебоксары: РГУП «ИПК «Чувашия», 2001. – 100 с.
- Каштанов А.Н. Научные основы почвоохранного земледелия // Почвозащитное земледелие на склонах. – М.: Колос, 1983. – С. 9-22.
- Кирюшин В.И., Иванов Л.А. и др. Агроэкологическая оценка земель, проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий / Методическое руководство МСХ РФ, РАСХН. – М., 2005. – 784 с.
- Лопатин И.К. Разнообразие животного мира: прошлое, настоящее, проблемы сохранения // Соросовский образовательный журнал. – 1997. – № 7. – С. 18-24.
- Постолов В.Д. Почвозащитные комплексы в ландшафтном земледелии // Земледелие. – 1995. – № 1. – С. 15.
- Свирижев Ю.М., Логофет Д.О. Устойчивость биологических сообществ. – М.: Наука, 1978. – 352 с.
- Чичков Б.М., Легалов А.А. Список видов долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) агроценозов Южного Урала // Известия Челябинского научного центра. – 2008. – Вып. 2 (40). – С. 26-30.
- Alonso-Zarazaga M.A., Lyal C.H.C. A world catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera). – Barcelona: Entomopraxis, 1999. – 315 p.

## ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA, COLEOPTERA) МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

\*Л.В. Егоров, \*\*А.Б. Ручин, \*\*\*С.К. Алексеев

\*Государственный природный заповедник «Присурский»,

\*Чувашский государственный педагогический университет, Чебоксары

\*\*Мордовский государственный заповедник им. П.Г. Смидовича,

\*\*Мордовский государственный университет, Саранск

\*\*\*Экологический клуб «Stenus», Калуга

Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича (далее – МГПЗ) расположен в Темниковском районе Республики Мордовия на лесистом правом берегу Мокши. С севера граница проходит по р. Сатис – правому притоку Мокши, далее на восток – по р. Арга, впадающей в р. Сатис. Западная граница идет по рекам Черная, Сатис и Мокша. С юга подступает лесостепь, естественно очерчивая границу заповедного массива. По природному районированию лесной массив заповедника входит в зону хвойно-широколиственных лесов на границе с лесостепью (Гафферберг, 1960). Первые сведения о фауне жуков МГПЗ содержатся в ряде публикаций второй половины XX века (Бондаренко, 1964; Плавильщиков, 1964; Мозолевская и др., 1971). Нами и другими авторами в последние годы были сделаны дополнения к фауне данной охраняемой территории (Курмаева и др., 2008; Феоктистов, 2008; Ручин, Курмаева, 2009; Ручин и др., 2009а, 2009б).

В настоящей работе представлен список новых для фауны МГПЗ видов жесткокрылых, выявленных на его территории в 2008-2009 гг. Ряд новых таксонов был также обнаружен при дополнительной обработке коллекционных материалов 70-80-х гг. прошлого века (сборы О.Г. Волкова и В.Ф. Феоктистова), хранящихся в заповеднике. В работе использовались традиционные методы сбора Coleoptera: отлов с помощью ловушек Барбера и кошение энтомологическим сачком (Фасулати, 1971). Определение жесткокрылых выполнено Л.В. Егоровым, А.О. Беньковским, С.К. Алексеевым и А.Б. Ручиным. Коллекционный материал хранится в музее МГПЗ, биологическом музее Мордовского университета и в личной коллекции А.Б. Ручина (г. Саранск). Номенклатура большинства таксонов уточнена в соответствии с таковой в «Catalogue of Palaearctic Coleoptera» (Catalogue ..., 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2010).

В приводимом ниже списке для каждого вида после названия помещена следующая информация: место сбора на территории заповедника, дата, число собранных экземпляров, фамилия и инициалы сборщика, иногда –

наиболее употреблявшиеся ранее синонимы. Сокращения: кв. – квартал, окр. – окрестности. Материал, собранный А.Б. Ручиным, приводится без указания фамилии сборщика.

Названия новых для республики видов помечены звездочкой (\*).

Подотряд **Adephaga**  
Семейство **Carabidae**

1. *Agonum gracile* Sturm, 1824. Окр. п. Пушта, IV-V.2008, 1 экз.
2. *Agonum lugens* (Duftschmid, 1812). Окр. п. Пушта, IV-VIII.2008, 7 экз., IV-VI.2009, старый сосняк, 8 экз. (на 450 ловушко-суток).
3. *Synuchus vivalis* (Illiger, 1798) [= *nivalis* (Panzer, 1796) nec (Paykull, 1790)]. Окр. п. Пушта, IV-VI.2009, старый сосняк, 1 экз. (на 450 ловушко-суток).
4. *Amara consularis* (Duftschmid, 1812). Окр. п. Пушта, IV-VIII.2008, 1 экз.
5. *Amara familiaris* (Duftschmid, 1812). Окр. п. Пушта, IV-VIII.2008, 15 экз.
6. *Anisodactylus nemorivagus* (Duftschmid, 1812). Окр. п. Пушта, IV-VIII.2008, 1 экз., IV-VI.2009, молодой сосняк, 2 экз. (на 450 ловушко-суток), IV-VI.2009, старый сосняк, 1 экз. (на 450 ловушко-суток).
7. *Harpalus griseus* (Panzer, 1796). Окр. п. Пушта, IV-VIII.2008, 1 экз.
8. *Harpalus progrediens* Schaubberger, 1922. Окр. п. Пушта, IV-VIII.2008, 8 экз., IV-VI.2009, старый сосняк, 1 экз. (на 450 ловушко-суток).
9. *Harpalus xanthopus* ssp. *winkleri* Schaubberger, 1923. Окр. п. Пушта, IV-VIII.2008, 2 экз.
10. *Badister lacertosus* Sturm, 1815. Окр. п. Пушта, IV-VIII.2008, 3 экз.

Семейство **Dytiscidae**

11. *Ilybius erichsoni* (Gemminger et Harold, 1868). Окр. п. Пушта, 27.IV.2009, 1 экз.
12. *Ilybius fenestratus* (Fabricius, 1781). 6 км СЗ п. Пушта, 12.VII.2008, оз. Инорское, 2 экз.; 12.VIII.2008, оз. Боковое, 2 экз.
13. *Colymbetes paykullii* Erichson, 1837. Окр. п. Пушта, 27.IV.2009, 1 экз.
14. *Hydaticus aruspex* Clark, 1864. Окр. п. Пушта, V.2009, сосняк, ловушки Барбера, 1 экз.
15. *Hydaticus seminiger* (DeGeer, 1774). Окр. п. Пушта, 27.IV.2009, 1 экз.
16. *Acilius canaliculatus* (Nicolai, 1822). 6 км СЗ п. Пушта, 12.VIII.2008, оз. Боковое, 1 экз.

Подотряд **Polyphaga**

Семейство **Hydrophilidae**

17. *Hydrobius fuscipes* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, 27.IV.2009, 6 экз.
18. *Cercyon melanocephalus* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.
19. *Cryptopleurum minutum* (Fabricius, 1775). Окр. п. Пушта, 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.
20. *Sphaeridium lunatum* Fabricius, 1792. Окр. п. Пушта, 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.
21. *Sphaeridium scarabaeoides* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, 11.IV.2008, в коровьем навозе, 3 экз., 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.

Семейство **Histeridae**

22. *Saprinus aeneus* (Fabricius, 1775). 434 кв., 05.VI.1973, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов).
23. *Saprinus semistriatus* (L.G. Scriba, 1790). 437 кв., 15.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
24. *Margarinotus bipustulatus* (Schrank, 1781). 449 кв., 30.VIII.1972, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов); окр. п. Пушта, IV-V.2008, просека, ловушки Барбера, 2 экз. (на 500 ловушко-суток).
25. *Margarinotus purpurascens* (Herbst, 1792). Кордон «Долгий мост», 22.VI.1972, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов), окр. п. Пушта, IV-V.2008, просека, ловушки Барбера, 1 экз. (на 500 ловушко-суток).
26. *Margarinotus terricola* (Germar, 1824). п. Пушта, 15.V.1984, на трупе кролика, 1 экз. (О.Г. Волков)
27. *Hister bissexstriatus* Fabricius, 1801. Окр. п. Пушта, VI.2008, ловушки Барбера, 1 экз.
28. *Atholus duodecimstriatus* (Schrank, 1781). 437 кв., 15.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков)

Семейство **Staphylinidae**

29. *Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790. Окр. п. Пушта, IV-V.2008, смешанный лес, ловушки Барбера, 1 экз. (на 500 ловушко-суток).

Семейство **Scarabaeidae**

30. *Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777). Окр. п. Пушта, 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.
31. *Onthophagus ovatus* (Linnaeus, 1767). Окр. п. Пушта, IV-V.2008, просека, ловушки Барбера, 2 экз. (на 500 ловушко-суток); VI.2008, ловушки Барбера, 3 экз.; 6 км СЗ п. Пушта, 28.VIII.2009, смешанный лес, на грибах, 1 экз.; окр. п. Пушта, 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.
32. *Onthophagus vacca* (Linnaeus, 1767). Окр. п. Пушта, 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.
33. *Aphodius ater* (DeGeer, 1774). Окр. п. Пушта, 11.IV.2008, в коровьем навозе, 1 экз., 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.
34. *Aphodius pusillus* (Herbst, 1789). Окр. п. Пушта, 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.
35. *Aphodius sticticus* (Panzer, 1798). Окр. п. Пушта, 09.V.2009, в конском навозе, 1 экз.

Семейство **Elateridae**

36. *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758). 6 км СЗ п. Пушта, 09.V.2009, 1 экз.
37. *Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, IV-V.2008, просека, ловушки Барбера, 2 экз. (на 500 ловушко-суток).
38. *Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792). Окр. п. Пушта, 11.IV.2008, 1 экз.
39. *Ampedus sanguinolentus* (Schrank, 1776). Окр. п. Пушта, 27.IV.2009, смешанный лес, 1 экз.

Семейство **Cantharidae**

40. *Cantharis fusca* Linnaeus, 1758. Окр. п. Пушта, 30.V.2008, смешанный лес, 1 экз.
41. *Cantharis rustica* Fallén, 1807. Окр. п. Пушта, IV-V.2008, просека, ловушки Барбера, 1 экз. (на 500 ловушко-суток); VI.2008, ловушки Барбера, 1 экз.
42. *Rhagonycha femoralis* (Brulle, 1832). Окр. п. Пушта, 30.V.2008, 2 экз.

#### Семейство Ptinidae

43. *Hadrobregmus pertinax* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, 27.IV.2009, 1 экз.

44. *Ptinus raptor* Sturm, 1837. 28.I.1985, склад, в мусоре, 1 экз. (О.Г. Волков)

#### Семейство Dasytidae

45. *Dasytes niger* (Linnaeus, 1761). 6 км СЗ п. Пушта, 12.VIII.2008, смешанный лес, 1 экз., 3 км Ю п. Нижний Сатис, 24.VII.2009, пойменный луг, 1 экз.

#### Семейство Malachiidae

46. *Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1787). Окр. п. Пушта, 30.V.2008, смешанный лес, 1 экз.

#### Семейство Nitidulidae

47. *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, 05.VI.2009, 1 экз.

48. *Cychramus variegatus* (Herbst, 1792). 1,6 км ЮВ п. Романовский, 29.VIII.2009, на грибах, 1 экз.

#### Семейство Bothrideridae

49. *Bothrideres bipunctatus* (Gmelin, 1790) (= *contractus* Dejean, 1835). п. Пушта, 15.IV.1984, 1 экз. (О.Г. Волков), 0,5 км С д. Павловка, 04.V.2008, смешанный лес, 1 экз.

#### Семейство Coccinellidae

50. *Coccinella magnifica* L. Redtenbacher, 1843. Окр. п. Пушта, 27.IV.2009, 1 экз.

#### Семейство Latridiidae

51. *Corticarina truncatella* (Mannerheim, 1844). п. Пушта, 17.IV.1984, 1 экз. (О.Г. Волков)

#### Семейство Meloidae

52. *Meloe proscarabaeus* Linnaeus, 1758. Окр. п. Пушта, IV-V.2008, просека, ловушки Барбера, 1 экз. (на 500 ловушко-суток); 08.V.2009, смешанный лес, 1 экз.

#### Семейство Tenebrionidae

53. *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787). 6 км СЗ п. Пушта, 03.X.2009, в трутовике, 1 экз.

54. *Scaphidema metallicum* (Fabricius, 1792). 6 км СЗ п. Пушта, 03.X.2009, под корою дуба, 2 экз.

55. *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792). 6 км СЗ п. Пушта, 28.VIII.2009, на грибах, 1 экз.

#### Семейство Cerambycidae

56. *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758). 6 км СЗ п. Пушта, 25.VII.2009, смешанный лес, на дягили лесном, 1 экз.

57. *Cortodera femorata* (Fabricius, 1787). Окр. п. Пушта, VI.2009, старый сосняк, ловушки Барбера, 2 экз.

58. *Rutpela maculata* (Poda, 1761). 6 км СЗ п. Пушта, 25.VII.2009, смешанный лес, 1 экз.

#### Семейство Megalopodidae

59. *Zeugophora subspinoso* (Fabricius, 1781). Окр. п. Пушта, 04.IX.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

#### Семейство Orsodacnidae

60. *Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758). 427 кв., 22.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

#### Семейство Chrysomelidae

61. *Bruchus atomarius* (Linnaeus, 1760). Кордон «Аргинский», 15.VIII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

62. *Donacia antiqua* Kunze, 1818. Окр. кордона «Вальзинский», 08.V.1984, 2 экз. (О.Г. Волков).

63. *Donacia aquatica* (Linnaeus, 1758). 437 кв., 15.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

64. *Donacia bicolora* Zschach, 1788. 437 кв., 15.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков); 3 км Ю п. Нижний Сатис, 24.VII.2009, берег р. Мокши, на ежеголовнике простом и всплывшем *Sparganium emersum* Rehm., 18 экз.

65. *Donacia crassipes* Fabricius, 1775. Оз. Инорки, 24.VI.1984, 1 экз., 24.VI.1984, на *Nymphaeus*, 1 экз. (О.Г. Волков).

66. *Donacia dentata* Hoppe, 1795. 6 км СЗ п. Пушта, 12.VII.2008, смешанный лес, 1 экз.

67. *Donacia marginata* Hoppe, 1795. 3 км Ю п. Нижний Сатис, 24.VII.2009, берег р. Мокши, на ежеголовнике простом и всплывшем *Sparganium emersum* Rehm., 2 экз.

68. *Donacia semicuprea* Panzer, 1796. Оз. Инорки, 24.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков); окр. п. Пушта, 30.V.2008, смешанный лес, 1 экз.

69. *Donacia tomentosa* Ahrens, 1810. 6 км СЗ п. Пушта, 12.VII.2008, смешанный лес, 1 экз.

70. *Donacia vulgaris* Zschach, 1788. Берег р. Пушта, 26.VI.1971, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов); окр. п. Пушта, 30.V.2008, смешанный лес, 1 экз.

71. *Plateumaris sericea* (Linnaeus, 1760). Окр. п. Пушта, 30.V.2008, смешанный лес, 1 экз.

72. *Lilioceris merdigera* (Linnaeus, 1758). Окр. кордона «Вальзинский», 30.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков); 6 км СЗ п. Пушта, 09.V.2009, смешанный лес, 1 экз.

73. *Oulema erichsonii* (Suffrian, 1841). Кордон «Долгий мост», 22.VI.1971, 1 ♀. (В.Ф. Феоктистов).

74. *Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1760). Окр. с. Караево, 31.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

75. *Clytra quadripunctata* (Linnaeus, 1758). п. Пушта, 10.VI.1984, 1 экз., окр. кордона «Вальзинский», 16.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

76. *Cryptocephalus anticus* Suffrian, 1848 (= *octacosmus* Bedel, 1891). окр. кордона «Таратинский», 01.VI.1972, 2 экз. (В.Ф. Феоктистов).

77. *Cryptocephalus biguttatus* (Scopoli, 1763). 1-й питомник, 11.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

78. *Cryptocephalus laetus* Fabricius, 1792. 430 кв., 18.VIII.1984, 1 экз., 2-й питомник, 21.VII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

79. *Cryptocephalus solivagus* Leonardi et Sassi, 2001 [= *hypochoeridis* auct. nec (Linnaeus, 1758)]. 6 км СЗ п. Пушта, 12.VII.2008, смешанный лес, 1 экз.; 3 км Ю п. Нижний Сатис, 24.VII.2009, пойменный луг, 1 экз.

80. *Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758). Кордон «Аргинский», 16.VIII.1984, 1 экз., п. Пушта, 06.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

81. *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824). п. Пушта, 25.VII.2009, смешанный лес, 1 экз.

82. *Chrysolina geminata* (Paykull, 1799). Кордон «Аргинский», 15.VIII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

83. *Chrysolina gypsophylae* (Küster, 1845). Окр. п. Пушта, 04.IX.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

84. *Chrysolina marginata* (Linnaeus, 1758). 449 кв., 05.IX.1972, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов).
85. *Chrysolina sanguinolenta* (Linnaeus, 1758). 427 кв., 14.V.1984, 1 экз.; п. Пушта, 26.IV.1984, 1 экз. (О.Г. Волков), окр. п. Пушта, 11.IV.2008, 1 экз.; IV-V.2008, просека, ловушки Барбера, 1 экз. (на 500 ловушко-суток).
86. *Chrysolina varians* (Schaller, 1783). Окр. кордона «Инорский», 25.VI.1984, 2 экз. (О.Г. Волков); 6 км СЗ п. Пушта, 12.VII.2008, смешанный лес, 1 экз.; окр. п. Пушта, 11.IV.2008, 3 экз., 30.V.2008, смешанный лес, 1 экз.
87. *Prasocuris marginella* (Linnaeus, 1758). 449 кв., 18.IV.1972, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов).
88. *Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763). Окр. кордона «Таратинский», 22.V.1975, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов).
89. *Gonioctena decemnotata* (Marsham, 1802) [= *rufipes* (Degeer, 1775) нес (Linnaeus, 1758)]. 437 кв., 12.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков); 6 км СЗ п. Пушта, 09.V.2009, смешанный лес, на осине, 1 экз.
90. *Phratora laticollis* (Suffrian, 1851). п. Пушта, 17.IV.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
91. *Phratora vulgatissima* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, 11.IV.2008, 1 экз.
92. *Galerucella calmariensis* (Linnaeus, 1767). Кордон «Долгий мост», 22.VI.1971, 1 экз.; берег р. Пушта, 22.VI.1971, 1 ♀. (В.Ф. Феоктистов); 438 кв., 07.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
93. *Galeruca interrupta* Illiger, 1802. 385 кв., 01.X.1973, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов).
94. *Phyllobrotica quadrimaculata* (Linnaeus, 1758). Окр. кордона «Вальзинский», 29.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
95. *Phyllotreta ochripes* (Curtis, 1837). Окр. кордона «Вальзинский», 08.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
96. *Phyllotreta vittula* (L. Redtenbacher, 1849). Кордон «Долгий мост», 22.VI.1971, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов).
97. *Altica quercetorum* Foudras, 1861. 2-й питомник, 21.VII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков); 6 км СЗ п. Пушта, 03.X.2009, смешанный лес, 1 экз.
98. *Neocrepidodera transversa* (Marsham, 1802). Окр. кордона «Вальзинский», 29.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
99. *Crepidodera fulvicornis* (Fabricius, 1792). Окр. кордона «Вальзинский», 08.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
100. *Mantura chrysanthermi* (Koch, 1803). 427 кв., 22.VI.1971, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов).
101. *Hypocassida subferruginea* (Schrank, 1776). Окр. кордона «Вальзинский», 10.VIII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
102. *Cassida denticollis* Suffrian, 1844. Окр. кордона «Вальзинский», 08.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
103. *Cassida hemisphaerica* Herbst, 1799. Дорога через 2-й питомник, 05.IX.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
104. *Cassida nebulosa* Linnaeus, 1758. Окр. п. Пушта, VII.2008, ловушки Барбера, 1 экз.; VI.2008, ловушки Барбера, 1 экз.; 0,5 км С д. Павловка, 04.V.2008, смешанный лес, 1 экз.
105. *Cassida panzeri* Weise, 1907. Окр. кордона «Аргинский», 15.VIII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
106. *Cassida prasina* Illiger, 1798. Окр. кордона «Инорский», 30.VI.1984, 2 экз. (О.Г. Волков); окр. п. Пушта, VI.2008, ловушки Барбера, 1 экз.; 09.V.2009, смешанный лес, 1 экз.
107. *Cassida rubiginosa* O.F. Müller, 1776. Окр. кордона «Вальзинский», 08.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
108. *Cassida stigmatica* Suffrian, 1844. 427 кв., 22.VI.1971, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов); 437 кв., 15.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков); окр. п. Пушта, 11.IV.2008, смешанный лес, 1 экз.
109. *Cassida vibex* Linnaeus, 1767. Окр. кордона «Аргинский», 15.VIII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).
110. *Cassida viridis* Linnaeus, 1758. Окр. п. Пушта, 30.V.2008, смешанный лес, 3 экз.; кордон «Вальзинский», 29.VI.1984, 2 экз. (О.Г. Волков).

#### Семейство Rhynchitidae

111. *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758). 437 кв., 12.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков)

112. *Involvulus cupreus* (Linnaeus, 1761). 0,5 км С д. Павловка, 04.V.2008, смешанный лес; 1 экз.; 6 км СЗ п. Пушта, 09.V.2009, смешанный лес, 1 экз.

#### Семейство Brentidae (Apionidae)

113. *Apion haematodes* Kirby, 1808 [= *frumentarium* (Paykull, 1792) нес (Linnaeus, 1758)]. Окр. п. Пушта, 02.X.2009, 1 экз.

#### Семейство Eirrhiniidae

114. *Grypus equiseti* (Fabricius, 1775). Окр. п. Пушта, VI.2008, ловушки Барбера, 1 экз.; V.2009, сосняк, ловушки Барбера, 1 экз.

#### Семейство Curculionidae

115. *Magdalis phlegmatica* (Herbst, 1797). Кордон «Вальзинский», 08.V.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

116. *Callirus pinastri* (Gyllenhal, 1813). 449 кв., 13.VI.1971, 20.VI.1972, 2 экз. (В.Ф. Феоктистов); окр. п. Пушта, VII.2008, ловушки Барбера, 1 экз.; IV-V.2008, ельник, ловушки Барбера, 13 экз. (на 500 ловушко-суток); 05.VI.2009, смешанный лес, 1 экз., V.2009, сосняк, ловушки Барбера, 1 экз.

117. *Cyphocleonus trisulcatus* (Herbst, 1795). Кордон «Таратинский», 20.VI.1975, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов).

118. *Mononychus punctumalbum* (Herbst, 1784). Кордон «Вальзинский», 29.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков).

119. *Anthonomus phyllocola* (Herbst, 1795) [= *varians* (Paykull, 1792) нес (Gmelin, 1790)]. 427 кв., 22.VI.1971, 1 экз. (В.Ф. Феоктистов).

120. *Sitona hispidulus* (Fabricius, 1776). Окр. п. Пушта, IV-V.2008, просека, ловушки Барбера, 1 экз. (на 500 ловушко-суток).

121. *Sitona puncticollis* Stephens, 1831. Окр. п. Пушта, IV-V.2008, просека, ловушки Барбера, 1 экз. (на 500 ловушко-суток).

122. *Phyllobius pomaceus* Gyllenhal, 1834 (= *urticae* (DeGeer, 1775) нес (Scopoli, 1763)). Окр. п. Пушта, 30.V.2008, смешанный лес, 1 экз.

123. *Phyllobius pyri* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, 03.V.2008, просека в смешанном лесу; 1 экз., 09.V.2009, смешанный лес, 1 экз.; 0,5 км С д. Павловка, 04.V.2008, смешанный лес, 1 экз.

124. *Polydrusus cervinus* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, 27.IV.2009, 1 экз.

125. *Polydrusus mollis* (Stroem, 1768). Окр. п. Пушта, 03.V.2008, просека в смешанном лесу, 1 экз.

126. *Otiorhynchus ovatus* (Linnaeus, 1758). Окр. п. Пушта, VI.2008, ловушки Барбера, 2 экз.

Кроме того, исключаем из состава фауны *Orsodacne lineola* (Panzer, 1795) (Плавильщиков, 1964). Ареал этого вида охватывает Западную Европу (кроме Пиренейского полуострова), Малую Азию, Молдову и Западную Украину (Warchalowski, 1985). Часть видов (*Geotrupes spiniger* (Marscham, 1802); *Anisoplia zwicki* Fischer-Waldheim, 1824; *Rhagium bifasciatum* Fabricius, 1775; *Leptura dubia* Scop.) была уже исключена из фауны заповедника (Ручин, Егоров, 2007; Ручин, 2008).

Таким образом, в список энтомофауны МГПЗ добавляется 127 видов жесткокрылых, из которых 21 является новым для Мордовии. С учетом новых данных колеоптерофауна Мордовского заповедника включает 649 видов.

**Благодарности.** Выражаем благодарность А.О. Беньковскому (Институт проблем экологии и эволюции РАН) за помощь в определении листоедов и консультации по этой группе, а также Д.К. Курмаевой и О.Н. Артаеву (Саранск) за содействие в сборе полевого материала.

#### Литература:

Бондаренко Н.В. Видовой состав фауны насекомых и размножение вредителей леса Мордовского заповедника в 1948 году // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. – 1964. – Вып. 2. – С. 81-103.

Гафферберг И.Г. Мордовский государственный заповедник. Краткий физико-географический очерк природы Мордовского заповедника // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. – 1960. – Вып. 1. – С. 5-24.

Курмаева Д.К., Бугаев К.Е., Ручин А.Б. Материалы к фауне щелкунов (Coleoptera: Elateridae) Мордовского заповедника // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2008. – Вып. 7. – С. 103-105.

Мозолевская Е.Г., Чеканов М.И., Чеканова Т.П. Дендрофильные насекомые Мордовского заповедника // Тр. Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. – 1971. – Вып. 5. – С. 199-218.

Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. – 1964. – Вып. 2. – С. 105-134.

Ручин А.Б. Материалы к фауне усачей (Coleoptera: Cerambycidae) Мордовии // Вестн. Мордов. ун-та. – 2008. – № 2. – С. 51-58.

Ручин А.Б., Егоров Л.В. Предварительные сведения по фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) Мордовии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2007. – Вып. 6. – С. 53-66.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К., Курмаева Д.К., Рыжов М.К., Семишин Г.Б. Новые виды жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в фауне Республики Мордовия // Известия Калужского общества изучения природы. Книга девятая. – Калуга: Издательство КГПУ им. К.Э. Циолковского, 2009а. – С. 73-86.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Бугаев К.Е. Новые сведения о фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Мордовского заповедника // XXIII Любичевские чтения. – Ульяновск: УлГПУ, 2009б. – С. 409-416.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К. Материалы к фауне усачей (Coleoptera: Cerambycidae) Мордовского заповедника и прилегающих территорий // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2009. – Т. 18. – № 2. – С. 129-134.

Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. – М.: Высшая школа, 1971. – 424 с.

Феоктистов В.Ф. Фауна жуликов (Coleoptera, Carabidae) Мордовского государственного заповедника // Известия Самарского НЦ РАН. – 2008. – Т. 10. – № 5/1. – С. 146-159.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1 / Löbl I., Smetana A. (ed.). – Stenstrup: Apollo Books, 2003. – 819 p.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2 / Löbl I., Smetana A. (ed.). – Stenstrup: Apollo Books, 2004. – 942 p.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3 / Löbl I., Smetana A. (ed.). – Stenstrup: Apollo Books, 2006. – 690 p.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4 / Löbl I., Smetana A. (ed.). – Stenstrup: Apollo Books, 2007. – 935 p.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5 / Löbl I., Smetana A. (ed.). – Stenstrup: Apollo Books, 2008. – 670 p.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6: Chrysomeloidae / Löbl I., Smetana A. (ed.). – Stenstrup: Apollo Books, 2010. – 924 p.

Warchalowski A. Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera), Cz. 1 // Fauna Polski. – V. 10. Warszawa: Państwowe wydawnictwo naukowe, 1985. – 275 s.

## СОКОЛИНАЯ ОХОТА И СОХРАНЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ В РОССИИ

И.Р.Еналеев

Татарский Государственный Гуманитарно-Педагогический Университет,  
г.Казань, Россия, [Krechet.65@mail.ru](mailto:Krechet.65@mail.ru)

На Руси соколиная охота возникла более тысячи лет назад. Великий князь Владимир Красное Солнышко, в период правления которого (980 – 1015) произошло крещение Руси, в соответствии с былинным эпосом был знаменитым охотником, причем в двух былинах (об Илье Муромце и о Чуриле Пленковиче) имеются эпизоды, прямо связанные с соколиной охотой (Флинт, Сорокин, 1999). Ловчие птицы упоминались среди прочих ценностей в завещании Владимира Мономаха (около 1125 г.), тешились ею и переславские князья, и тверские. Первое печатное упоминание о соколиной охоте можно найти в «Слове о полку Игореве...» (XIIв.). Наибольшего расцвета соколиная охота переживает в средние века, при правлении царей Ивана Грозного и Алексея Михайловича. В 1656 г. выходит в свет «Урядник сокольничьего пути». По сути это первый документ в России, регламентирующий охоту. А заповедник «Семь островов», организованный еще в XVIIв. специальным царским указом, был первой ООПТ в России. Так его основатель, царь Алексей Михайлович хотел сохранить «кречатьи седбища», другими словами - гнезда кречетов на данной территории.

В современной России (СССР) возрождение соколиной охоты приходится на вторую половину 80-х годов прошлого века. Создается сокольничья служба в Московском Кремле (Ильичев, 1988). Начинаются экспериментальные работы по использованию ловчих птиц в качестве биорепеллентов на аэродромах в Кубинке (Московская обл.), в Умани (Украина), в аэропортах Пулково (Ленинград), Казань – II (ТАССР) (Еналеев, 1990). Вступают в силу «Типовые правила охоты с ловчими птицами». А.Деменчуком и А. Шелной впервые удается получить потомство балобанов в Иссыкульском питомнике хищных птиц. Создается Секция охотников с ловчими птицами при Росохотрыболовсоюзю. В октябре 1987г. в городе Батуми проходит первое Всесоюзное совещание «Охрана хищных птиц и их практическое применение». Под эгидой ВНИИ «Природа» и Секции ловчих птиц Грузинской ССР впервые проводится всесоюзный слет сокольников (Орлов, 1991). Это событие уверенно можно назвать историческим. Приезжают любители охоты с ловчими птицами со всех уголков СССР, из Киргизии, с Украины, с