

ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, CARABIDAE) МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

А.Б. Ручин¹, Л.В. Егоров^{1,2}, С.К. Алексеев^{1,3}

¹Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича,
e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

²Государственный природный заповедник «Присурский»,
e-mail: platyscelis@mail.ru

³Калужское общество изучения природы

Приводится аннотированный список 209 видов Carabidae Мордовского государственного заповедника. 10 видов указываются для заповедника впервые, 4 вида исключаются из состава его карабидофауны.

Ключевые слова: жужелицы, фауна, аннотированный список, Мордовский заповедник, Мордовия.

Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича (далее - МГПЗ) расположен в Темниковском районе Республики Мордовия на лесистом правом берегу р. Мокша. По природному районированию лесной массив заповедника входит в зону хвойно-широколиственных лесов на границе с лесостепью (Гафферберг, 1960, 2015).

Первые данные по фауне жужелиц заповедника появились после исследований В.В. Редикорцева (1938). Сведения по колеоптерофауне Мордовского государственного природного заповедника по результатам исследований первой половины XX века (в основном это рукописные отчеты Н.В. Бондаренко, Н.В. Бубнова, С.М. Несмерчука) обобщены в работе Н.Н. Плавильщикова (1964), где автором приведено 27 видов. Рукопись С.М. Несмерчука была опубликована позднее (Нисмерчук, 2011). В 1970-х - начале 1980-х годов в заповеднике работала группа по изучению жужелиц под руководством сотрудника МГПЗ В.Ф. Феоктистова (Феоктистов, 1977, 1978, 1979а, б; Феоктистов, Душенков, 1982; Феоктистов, 1983). Итоги этих работ подведены данным автором в 2008 г. (Феоктистов, 2008) - для заповедника отмечено 139 видов. Дополнения к спискам жуков заповедника, в том числе и по семейству Carabidae, содержатся в ряде недавних наших работ (Егоров и др., 2010; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014; Ручин и др., 2014а). В настоящем сообщении обобщены все имеющиеся к настоящему времени сведения по карабидофауне Мордовского заповедника.

Материал для работы собирался в 2008-2013 гг. преимущественно А.Б. Ручиным и Л.В. Егоровым с использованием общепринятых энтомологических методов полевых исследований (Фасулати, 1971). Ряд новых таксонов также обнаружен при дополнительной обработке коллекционных материалов 70-80-х гг. прошлого века (сборы О.Г. Волкова и В.Ф. Феоктистова), хранящихся в заповеднике. Определение проводилось Л.В. Егоровым и С.К. Алексеевым. В ходе работы изучено более 10000 экземпляров имаго

жужулиц. Исследованный материал хранится в коллекции заповедника (п. Пушта), Мордовского государственного университета (г. Саранск).

В работе принимается система Carabidae, соответствующая таковой на сайте Зоологического института РАН (Макаров и др., 2013) и базирующаяся на известном каталоге жужулиц России и сопредельных стран (Kryzhanovskij et al., 1995); номенклатура и распространение - преимущественно по каталогу жужулиц Палеарктики (Catalogue..., 2003).

Аннотированный список видов

В приводимом ниже аннотированном списке жужулиц заповедника для каждого вида указываются места (кв. - кварталы, корд. - кордоны) и даты сбора, ссылки на литературные источники, в которых вид указан для заповедника, некоторые особенности экологии в пределах района исследований и замечания (если таковые имеются). Названия новых видов для фауны Республики Мордовия и заповедника помечены одной звездочкой (*), для заповедника - двумя звездочками (**).

Семейство Carabidae

Подсемейство Cicindelinae

Cylindera germanica (Linnaeus, 1758)

Материал. 18 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, 26.VI.2013, 26.VII.2013; корд. Таратинский, 21.VI-12.VII.2012; корд. Павловский, 16.VI.2013; кв. 358/389, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. В смешанных лесах, сосняках, на пойменных лугах. Летит на свет. Малочислен.

Cicindela hybrida Linnaeus, 1758

Материал. 15 экз.: п. Пушта, 30.V.2008, IV-VIII.2008, 13.V.2012; кв. 408, 7.VII.2011; корд. Долгий мост, 13.VI.2011, 12.V.2012, 13.VII.2012; корд. Новенький, 26.VII.2011, 13.V.2012; корд. Павловский, 28.VII.2011; корд. Стекланный, 10.V.2012; 6 км СЗ п. Пушта, 22.V.2012; корд. Средняя Мельница, граница кв. 37 и 36, 8.V.2013; корд. Павловский, 15.VI.2013.

Литературные данные. [Редикорцев, 1938; Феоктистов, 2008; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Обитает на песчаных почвах в сосняках, смешанных лесах. Часто.

Cicindela sylvatica Linnaeus, 1758

Материал. 7 экз.: корд. Павловский, 28.VII.2011; корд. Стекланный, 10.V.2012; корд. Долгий мост, 12.V.2012, 13.VII.2012; кв. 431, 9.V.2013; кв. 368, 21.VII.2013; кв. 330, 4.VIII.2013.

Литературные данные. [Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964; Фе-

октистов, 2008; Егоров, Ручин, 2009; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, б, 2014; Ручин и др., 2014б].

Экология. На лесных полянах, просеках, дорогах в смешанных лесах и сосняках. Обычен.

Замечания. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Категория 3 - редкий вид.

Cicindela campestris Linnaeus, 1758

Материал. 16 экз.: п. Пушта, 30.V.2008, IV-VIII.2008; корд. Дрождековский, 12.VI.2011; корд. Долгий мост, 12.V.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013; 5 км С пос. Пушта, кв. 408, 19.V.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Встречается по лесным дорогам в смешанных лесах, березняках с сосной, осиной, липой, сосняках с березой. Обычен.

Подсемейство Omophroninae

Omophron limbatum (Fabricius, 1777)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, VI.2011.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012].

Экология. Прирусловые песчаные наносы [Феоктистов, 2008]. Редок.

Подсемейство Carabinae

Leistus terminatus (Hellwig in Panzer, 1793)

[=*rufescens* (Fabricius, 1775) nec (Strum, 1768)]

Материал. 7 экз.: кв. 203, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Приурочен к соснякам с березой, осиной, отмечен на пойменных лугах.

Notiophilus aquaticus (Linnaeus, 1758)

Материал. 4 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009; корд. Стекланный, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011.

Литературные данные. [Редикорцев, 1938; Феоктистов, 1978, 2008].

Экология. В разновозрастных сосняках, на опушках, полянах, кордонах, отмечен на гарях. Обычен.

Notiophilus palustris (Duftschmid, 1812)

Материал. 28 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 443, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 438, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Встречается в старовозрастных сосняках и широколиственных лесах, во влажных смешанных лесах с примесью клена, липы, по берегам водоемов. Многочислен.

Notiophilus germinyi Fauvel, 1863
(=*hypocrita* Putzeys, 1866)

Материал. 7 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 287, VI-VII.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Обитает в старовозрастных сосняках, в сосняках волосисто-осоковых, отмечался на горях. Обычен.

Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. В сосняках с примесью березы. Редок.

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Литературные данные. Zubovo-Полянский, Ельниковский, Темниковский, Большеберезниковский р-ны (Красная книга..., 2005; Тимралеев и др., 2007). На карте в Красной книге Республики Мордовия (2005) указан с территории заповедника.

Замечания. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Категория 3 - редкий вид. Нахождение в заповеднике требует подтверждения.

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758)

Материал. 748 экз.: кв. 368, V.2012; п. Пушта, 9.VI.2012, 18.V.2013, 24.V.2013; корд. Таратинский, 11.VII.2012; кв. 375, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 340/368, V-VI.2012; кв. 368, V-VI.2012; кв. 339, V-VI.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 436, V-VI.2012; кв. 423/424, V-VI.2012; кв. 438, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; корд. Инорский, V-VI.2012; кв. 408, 19.V.2013, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, б, 2014; Ручин и др., 2014б].

Экология. Отмечен в пойменных дубравах, ольшаниках, по берегам водоемов, в широколиственных и смешанных лесах, сосняках различного типа (ландышевый, снытевый). Многочислен. В 2012 г., видимо, наблюдалось массовое размножение данного вида не только в заповеднике, но и в республике, поскольку на этот год приходится большинство находок вида.

Замечания. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Категория 3 - редкий вид.

Calosoma auropunctatum (Herbst, 1784)

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Найден в поле [Феоктистов, 2008].

Calosoma investigator (Illiger, 1798)

Материал. 1 экз.: кв. 394, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Отмечен в сосняке вейниковом.

Carabus arcensis ssp. *baschkiricus* Breuning, 1932

Материал. 1950 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, VII.2010, V.2012; кв. 408, 7.VII.2011; кв. 330, V-VI.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 319, IV-V.2012; кв. 375, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 368, V-VI.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 423/424, V-VI.2012; кв. 438, VI-VII.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, Душенков, 1982; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2012, 2013а; Ручин, Алексеев, Артаев, 2014].

Экология. Обитает в широколиственных и смешанных лесах, старовозрастных и молодых сосняках, по берегам водоемов, нередко встречается на гарях. Многочислен.

Carabus stscheglowi Mannerheim, 1827

Материал. Мордовский заповедник, 20.VI.1987 (Матвеев, коллекция О. Брехова).

Экология. Встречается в сосняках.

Carabus cancellatus Illiger, 1798

Материал. 268 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, 13.V.2012, V.2012; кв. 435-436; корд. Инорский, 11.VI.2011, V-VI.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 436, V-VI.2012; кв. 423/424, V-VI.2012; кв. 438, VI-VII.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; кв. 287, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а].

Экология. Встречается на пойменных лугах, в сосняках различного типа (волосисто-осоковый, вейниковый), в смешанных и широколиственных лесах, пойменных дубравах. Многочислен.

Carabus granulatus Linnaeus, 1758

Материал. 306 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; кв. 361, V-VI.2011; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 319, IV-V.2012; кв. 375, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 368, V-VI.2012; кв. 375, V-VI.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 436, V-VI.2012; 423/424, V-VI.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; кв. 287, VI-VII.2012; корд. Павловский, 6.V.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978; Егоров,

Ручин, 2014; Ручин и др., 2014а].

Экология. Приурочен к влажным местообитаниям, широколиственным лесам, пойменным дубравам, берегам водоемов, соснякам. Многочислен.

Carabus estreicheri Fischer von Waldheim, 1820

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. На пойменных лугах [Феоктистов, 2008].

Carabus nemoralis Müller, 1764

Материал. 503 экз.: кордон Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Ручин и др., 2014а].

Экология. Отмечался в пойменном липняке. Численность значительна. Вероятно, проник с территории г. Сатис Нижегородской области.

Замечания. В европейской части России является индикатором сильных антропогенных изменений лесных ценозов. Практически не встречается в коренных, ненарушенных лесах. Наиболее обычен в островных вторичных лесах, близ населенных пунктов, на территориях, используемых под выпас скота, и в местах массового отдыха людей. Обычен в садах, парках, на дачах, в городских скверах и т.п. (Алексеев и др., 2003).

Carabus clathratus Linnaeus, 1761

Материал. 3 экз.: кв. 423/424, V-VI.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978, 2008].

Экология. Приурочен к широколиственным лесам, заболоченным местам и пойменным лугам. Малочислен.

Замечания. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Категория 2 - уязвимый вид.

Carabus nitens Linnaeus, 1758

Материал. 2 экз.: п. Пушта, V.2008.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Собран в смешанном лесу. Редок.

Замечания. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Категория 2 - уязвимый вид.

Carabus glabratus Paykull, 1790

Материал. 458 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, 5.VII.2011; кв. 34, VI-VII.2011; корд. Стекланный, VI-VII.2011; кв. 330, V-VI.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 34, VI-VII.2011; корд. Долгий мост, 13.VII.2012; кв. 440, 13.VII.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 375, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 340/368, V-VI.2012; кв. 368, V-VI.2012; кв. 339, V-VI.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 423/424, V-VI.2012; кв. 438, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; кв. 287, VI-VII.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Редикорцев, 1938; Феокистов, Душенков, 1982; Феокистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2012, 2013а; Ручин и др., 2014а].

Экология. Встречается в сосняках различного типа (волосисто-осоковый, снытевый, вейниковый), в смешанных (сосна с примесью клена, липы, осины, березы) и широколиственных лесах, в пойменных дубравах и на лугах, часто на гарях. Многочислен.

Carabus hortensis Linnaeus, 1758

Материал. 326 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009; кв. 34, VI-VII.2011; корд. Стекланный, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 340/368, V-VI.2012; кв. 339, V-VI.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 436, V-VI.2012; кв. 423/424, V-VI.2012; кв. 438, VI-VII.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феокистов, Душенков, 1982; Феокистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2012, 2013а; Ручин и др., 2014а].

Экология. Встречается в сосняках различного типа и возраста, реже в смешанных и широколиственных лесах, на гарях. Многочислен.

Carabus convexus Fabricius, 1775

Материал. 381 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, IV-VI.2009, V.2012; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 340/368, V-VI.2012; кв. 368, V-VI.2012; кв. 339, V-VI.2012; кв. 436, V-VI.2012; кв. 423/424, V-VI.2012; кв. 438, VI-VII.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феокистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а; Ручин и др., 2014а].

Экология. Обитает в широколиственных и смешанных лесах, старовозрастных и молодых сосняках (снытевых, с примесью клена и липы в древостое), встречается на гарях. Обычен.

***Carabus aurolimbatus* Dejean & Boisduval, 1829

Материал. 1 экз.: корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Экология. Обнаружен в липняке. Единичен.

Замечания. В Catalogue (2003) таксон рассматривается как подвид *Carabus violaceus aurolimbatus* Dejean & Boisduval, 1829.

Carabus schoenherrii Fischer von Waldheim, 1820

Материал. 1 экз.: корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феокистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Указан для разреженных березняков [Феокистов, 2008], найден в липняке.

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758

Материал. 61 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, IV-VI.2009; кв. 436, 12.VII.2011; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 330, V-VI.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 443, IV-V.2012, кв. 394, VI-VII.2012; кв. 287, VI-VII.2012; корд. Средняя

Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Редикорцев, 1938; Феоктистов, 1978, 2008; Лапшин и др., 2008; Егоров, Ручин, 2012].

Экология. Встречается в сосняках различного типа и возраста, на гарях. Обычен.

Замечания. В Мордовии регулярно отмечается только в лесных массивах Мордовского заповедника и НП «Смольный» (Ручин, 2008), Ельниковского (Будилов В.В., Будилов П.В., 2007) и Большеберезниковского районов (Алексеев, 2008). Вид обитает близко к восточной границе ареала. В расположенной севернее Мордовии Чувашской Республике вид встречается только вдоль р. Сура - на самом западе региона.

Cychrus caraboides (Linnaeus, 1758)

Материал. 50 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 319, IV-V.2012; кв. 375, V-VI.2012; корд. Павловский, кв. 396, 16.VI.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Редикорцев, 1938; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Приурочен к соснякам. Обычен.

Blethisa multipunctata (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 экз.: корд. Новенький, IV-V.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Выявлен в смешанном лесу. Редок.

Elaphrus cupreus Duftschmid, 1812

Материал. 21 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, 8.V.2013; корд. Долгий мост, 13.VI.2011; кв. 448, 14.VI.2011; корд. Инорский, 8.V.2012; кв. 448, 10.VII.2012; окр. корд. Средняя Мельница, 8.V.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Гигрофил. Обитает вблизи водоемов и рек. Обычен.

Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758)

Материал. 17 экз.: корд. Долгий мост, 13.VI.2011, 12.V.2012; корд. Долгий мост - п. Пушта, 12.V.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Гигрофил. Встречается вблизи водоемов, у лесных луж. Обычен.

Loricera pilicornis (Fabricius, 1775)

Материал. 70 экз.: кв. 443, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012; корд. Средняя Мельница, кв. 37, 8.V.2013; кв. 408, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Приурочен к увлажненным стациям, расположенным вблизи водоемов, рек, отмечен также в широколиственных и смешанных лесах. Обычен.

Clivina collaris (Herbst, 1784)

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Отмечался в пойменных дубравах [Феоктистов, 2008].

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками.

Clivina fossor (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012].

Экология. Приусловые участки [Феоктистов, 2008].

***Dyschirius arenosus* Stephens, 1827

Материал. 1 экз.: близ корд. Воровской, берег р. Сатис у ее слияния с р. Пушта, 18.VI.2014.

Экология. В почве у берегов водоемов. Летит на свет.

**Dyschiriodes nitidus* (Dejean, 1825)

Материал. 2 экз.: близ корд. Средняя Мельница, пойма р. Сатис, 14.V.2014.

Экология. В почве у берегов водоемов. Летит на свет.

***Dyschiriodes politus* (Dejean, 1825)

Материал. 5 экз.: корд. Новенький, 10.VII.2012; корд. Средняя Мельница, близ р. Сатис, 17.VI.2013.

Экология. В почве у берегов водоемов. Летит на свет.

**Dyschiriodes aeneus* (Dejean, 1825)

Материал. 11 экз.: п. Пушта, 13.V.2012; корд. Новенький, 10.V.2012; там же, 10.VII.2012; корд. Павловский, 12.V.2014; там же, 16.VI.2013.

Экология. В почве у берегов водоемов. Летит на свет.

**Dyschiriodes tristis* (Stephens, 1827)

Материал. 1 экз.: корд. Долгий Мост, берег р. Пушта, 12.V.2012.

Экология. В почве у берегов водоемов. Летит на свет.

Brosicus cephalotes (Linnaeus, 1758)

Материал. 3 экз. п. Пушта, 15.VII.2012; корд. Новенький, IV-V.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Егоров, Ручин, 2009; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, б; Ручин и др., 2014б].

Экология. Собран в смешанном лесу. Редок.

Замечания. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Категория 2 - уязвимый вид.

Blemus discus (Fabricius, 1792)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011.

Литературные сведения. [Егоров, Ручин, 2012].

Экология. Собран в смешанном лесу.

Trechus secalis (Paykull, 1790)

Материал. 81 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; корд. Таратинский, VI-VII.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Обитает на пойменных участках, в сосняках. Обычен.

Tachys micros (Fischer von Waldheim, 1828)

Материал. 1 экз.: корд. Павловский, 16.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Летит на свет.

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810)

Материал. 12 экз.: корд. Долгий мост, 13.VI.2011, 13.VII.2012; корд. Павловский, 28.VII.2011; корд. Инорский, 8.V.2012; корд. Павловский, 6.V.2013, 16.VI.2013; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Обитает во влажных местах (пойменные леса, ольшаники), смешанных лесах. Встречается обычно под корой мертвых деревьев разных пород. Летит на свет. Обычен.

Asaphidion flavipes (Linnaeus, 1761)

Материал. 4 экз.: корд. Дрожженовский, 12.VI.2011; кв. 436, V-VI.2012; корд. Средняя Мельница, 8-9.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Отмечался в смешанных лесах с березой, осиною, липой, елью, в широколиственных лесах. Редок.

Bembidion lampros (Herbst, 1784)

Материал. 20 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, V.2012; корд. Долгий мост, 12.V.2012; кв. 319, IV-V.2012; кв. 375, IV-V.2012; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, 8-9.V.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Встречается в сосняках с елью, березой, осиною, по берегам лесных луж, в смешанных лесах, на горях. Обычен.

Bembidion properans (Stephens, 1828)

Материал. 2 экз.: корд. Стекланный, VI-VII.2011.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Встречен на гари, на опушке сосняка.

Bembidion ruficolle (Panzer, 1796)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012].

Экология. По берегам рек.

Bembidion obliquum Sturm, 1825

Материал. 7 экз.: корд. Долгий мост, 13.VI.2011, 13.VII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а].

Экология. Отлавливался на песчаном берегу р. Пушта. Обычен.

Bembidion varium (Olivier, 1795)

Материал. 3 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, 26.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. По берегам водоемов. Летит на свет.

Bembidion dentellum (Thunberg, 1787)

Материал. 33 экз.: корд. Долгий мост, 13.VI.2011; корд. Таратинский, VII-VIII.2012; корд. Павловский, 5.V.2013; окр. корд. Средняя Мельница, 8-9.V.2013, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Приурочен к влажным местообитаниям (берега рек, пойменные луга). Обычен.

Bembidion biguttatum (Fabricius, 1779)

Материал. 44 экз.: корд. Долгий мост, 13.VI.2011, корд. Таратинский, VII-VIII.2012; корд. Средняя Мельница, 8-9.V.2013, 17.VI.2013; корд. Павловский, 16.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Приурочен к влажным местообитаниям (берега рек, пойменные луга). Летит на свет. Обычен.

Bembidion guttula (Fabricius, 1792)

Материал. 4 экз.: корд. Павловский, 5.V.2013; корд. Средняя Мельница, 9.V.2013, 8-9.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Характерен для околородных биотопов.

Bembidion mannerheimii C.R. Sahlberg, 1827

Материал. 1 экз.: корд. Таратинский, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Обнаружен в пойменной дубраве.

Bembidion articulatum (Panzer, 1796)

Материал. 8 экз.: корд. Долгий мост, 13.VI.2011, 12.V.2012; корд. Средняя Мельница, 8-9.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Обнаружен на песчаном берегу р. Пушта и в пойме р. Сатис.

Bembidion octomaculatum (Goeze, 1777)

Материал. 2 экз.: корд. Таратинский, берег оз. Карповое, 12.VII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Найден на берегу озера. Единичен.

Bembidion doris (Panzer, 1796)

Материал. 23 экз.: кв. 448, окр. оз. Б. Вальза, 14.VI.2011, 26.VII.2011;

корд. Инорский, 30.VII.2011; корд. Таратинский, VI-VII.2012; корд. Павловский, 16.VI.2013; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Характерен для околородных биотопов (пойменные леса и луга). Летит на свет. Обычен.

Bembidion schueppelii Dejean, 1831

Материал. 11 экз.: корд. Таратинский, VII-VIII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Отловлен на пойменном лугу.

Bembidion quadrimaculatum (Linnaeus, 1761)

Материал. 12 экз.: п. Пушта, 9.VI.2012, 26.VI.2013; корд. Таратинский, VI-VII.2012; корд. Павловский, 16.VI.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Встречается на лесных и открытых участках, на пойменных лугах, по берегам водоемов. Летит на свет.

Bembidion tetracolum Say, 1823

Материал. 4 экз.: корд. Долгий мост, 13.VI.2011, 12.V.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Обитает вблизи водоемов и лесных луж.

Bembidion bruxellense Wesmael, 1835

Материал. 1 экз.: корд. Павловский, 5.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Собран на опушке спелого сосняка с елью, березой, осиной.

Bembidion cruciatum Dejean, 1831 ssp. *polonicum* J. Mueller, 1930

Материал. 2 экз.: корд. Таратинский, 11.VII.2012; корд. Павловский, 16.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Отмечен на берегу р. Мокша. Летит на свет.

Patrobis assimilis Chaudoir, 1844

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Приурочен к пойменным лесам [Феоктистов, 2008].

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками.

Patrobis atrorufus (Ström, 1768) [= *excavatus* (Paykull, 1790)]

Материал. 9 экз.: п. Пушта, VII.2010, корд. Таратинский, VII-VIII.2012; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Приурочен к пойменным лесам и лугам.

Patrobis septentrionis Dejean, 1828

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 2008].

Экология. Обитает в пойменных лесах. Редок [Феоктистов, 2008].

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками.

Stomis pumicatus (Panzer, 1796)

Материал. 4 экз.: кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. В смешанных лесах. Редок.

Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)

Материал. 99 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, V.2012; кв. 330, V-VI.2011; корд. Таратинский, VI-VIII.2012; кв. 440, 13.07.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Встречается в молодых сосняках, смешанных лесах, пойменных дубравах, на пойменных лугах, гарях. Обычен.

Poecilus versicolor (Sturm, 1824)

Материал. 361 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, 8.V.2012, V.2012; корд. Стекланный, VI-VII.2011, 10.V.2012; кв. 330, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; корд. Инорский, 8.V.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; окр. корд. Павловский, 5.V.2013, 10.V.2013, 6-10.V.2013; окр. корд. Средняя Мельница, 9.V.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Встречается в сосняках различного типа и увлажненности, широколиственных лесах, на пойменных лугах, гарях. Многочислен.

Poecilus lepidus (Leske, 1785)

Материал. 28 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, V.2012, 12.V.2012, 14.V.2012; корд. Стекланный, VI-VII.2011; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012, кв. 369, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Обитает на опушках сосняков, гарях. Обычен.

Poecilus punctulatus (Schaller, 1783)

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Характерен для залежей, открытых участков [Феоктистов, 2008].

Poecilus crenuliger Chaudoir, 1876

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Собран в сосняке ландышевом [Феоктистов, 2008].

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками.

Вид характерен для открытых биотопов (луговые степи, суходольные луга).

Pterostichus niger (Schaller, 1783)

Материал. 500 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, VII.2010; кв. 436, 3.VII.2011; кв. 34, VI-VII.2011; корд. Стекланный, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; корд. Новенький, 9.V.2012, IV-V.2012; корд. Таратинский, VI-VIII.2012; кв. 375, IV-V.2012; кв. 340/368, V-VI.2012; кв. 339, V-VI.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 436, V-VI.2012; кв. 423/424, V-VI.2012; кв. 438, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; кв. 287, VI-VII.2012; корд. Павловский, 6.V.2013, 17.VI.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978; Феоктистов, Душенков, 1982; Феоктистов, 2008; Егоров, Ручин, 2012, 2013а].

Экология. Встречается в самых разнообразных биотопах: сосняки различных типов и возраста, широколиственные и смешанные леса, пойменные дубравы и луга, по берегам водоемов, на горях. Многочислен.

Pterostichus vernalis (Panzer, 1796)

Материал. 30 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; корд. Таратинский, VII-VIII.2012.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978, 2008].

Экология. Встречается в смешанных лесах и на пойменных лугах. Обычен.

Pterostichus macer (Marsham, 1802)

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Обнаружен на пойменном лугу [Феоктистов, 2008], что, на наш взгляд, весьма сомнительно.

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками. Вид характерен для открытых биотопов (луговые степи, суходольные луга).

Pterostichus anthracinus (Illiger, 1798)

Материал. 232 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, 8.V.2013; кв. 443, IV-V.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Обитает в широколиственных лесах и сосняках, по берегам озер, на пойменных лугах. Многочислен.

Pterostichus gracilis (Dejean, 1828)

Материал. 76 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; корд. Таратинский, VI-VIII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Приурочен к влажным местообитаниям (пойменным дубравам,

пойменным лугам). Обычен.

Pterostichus diligens (Sturm, 1824)

Материал. 17 экз.: корд. Павловский, 28.VII.2011; корд. Стекланный, 11.V.2012; корд. Павловский, 6-10.V.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Обитает в пойменных лесах, ольшаниках, по берегам водоемов. Малочислен.

Pterostichus strenuus (Panzer, 1796)

Материал. 169 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, VII.2010; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 319, IV-V.2012; кв. 375, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 436, V-VI.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Отмечается в широколиственных лесах, увлажненных сосняках с кленом, липой, по берегам водоемов, на гарях. Обычен.

Pterostichus minor (Gyllenhal, 1827)

Материал. 48 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VIII.2008, IV-VI.2009; корд. Долгий мост, 13.VI.2011; кв. 448, окр. оз. Б. Вальза, 14.VI.2011; корд. Таратинский, берег оз. Карповое, 12.VII.2012, VII-VIII.2012; корд. Павловский, 6-10.V.2013, 16.VI.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Приурочен к пойменным и околородным биотопам. Летит на свет. Обычен.

Pterostichus nigrita (Paykull, 1790)

Материал. 103 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, 10.V.2013; кв. 438, VI-VII.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Отмечается в различных сосняках и широколиственных лесах, на пойменных лугах, по берегам водоемов. Обычен.

Pterostichus aterrimus (Herbst, 1784)

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Отловлен на поле [Феоктистов, 2008], что весьма сомнительно.

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками.

Pterostichus mannerheimi (Dejean, 1831)

Материал. 14 экз.: корд. Таратинский, VI-VIII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Приурочен к влажным местообитаниям (пойменным дубравам,

пойменным лугам). Редок.

Pterostichus quadrifoveolatus Letzner, 1852

[=*angustatus* (Duftschmid, 1812) nec (Fabricius, 1787)]

Материал. 142 экз.: кв. 34, VI-VII.2011; кв. 330, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 319, IV-V.2012; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Павловский, 5.V.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Приурочен к влажным соснякам с лиственными породами, отмечен на горях. Обычен.

Pterostichus oblongopunctatus (Fabricius, 1787)

Материал. 3463 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, V.2012; корд. Инорский, 11.VI.2011, V-VI.2012; кв. 34, VI-VII.2011; корд. Стекланный, VI-VII.2011, V-IX.2013; кв. 330, V-VI.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; корд. Новенький, 9.V.2012, IV-V.2012; кв. 319, IV-V.2012; кв. 375, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 340/368, V-VI.2012; кв. 368, V-VI.2012; кв. 339, V-VI.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 436, 3.VII.2011; кв. 423/424, V-VI.2012; кв. 438, VI-VII.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; кв. 287, VI-VII.2012; корд. Павловский, 5.V.2013, 6-10.V.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, Душенков, 1982; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Чаше встречается в сосняках различных типов и возраста, реже в смешанных лесах, пойменных дубравах, по берегам водоемов, на горях. Самый многочисленный вид.

Pterostichus melanarius (Illiger, 1798)

Материал. 705 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009; корд. Павловский, 28-29.VII.2011; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 330, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; корд. Новенький, 9.V.2012; корд. Таратинский, VI-VIII.2012; кв. 375, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 368, V-VI.2012; кв. 339, V-VI.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 436, V-VI.2012; кв. 287, VI-VII.2012; корд. Инорский, V-VI.2012; кв. 420, 6.V.2013; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013, V-IX.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, Душенков, 1982; Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Эвритопный вид. Встречается в различных типах леса (сосняках волосисто-осоковых и снытевых, широколиственных, смешанных лесах, пойменных дубравах), в открытых местообитаниях (пойменных лугах, полянах), по берегам водоемов, на горях. Многочислен.

Pterostichus uralensis Motschulsky, 1850

Материал. 5 экз.: кв. 449, 14.VI.2011; кв. 448, окр. оз. Б. Вальза, 14.VI.2011.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012].

Экология. Собран в сосняке с елью и березой, по берегу озера. Редок.

Calathus fuscipes (Goeze, 1777)

Материал. 13 экз.: п. Пушта, V-VII.2008, V.2012; кв. 276, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2009; Ручин, 2011; Ручин и др., 2014б].

Экология. Обнаружен в сосняке на гари и в смешанном лесу. Обычен.

Замечания. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Категория 2 - уязвимый вид.

Calathus ambiguus (Paykull, 1790)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Собран в смешанном лесу, на полянах.

Calathus erratus (C. Sahlberg, 1827)

Материал. 3 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 276, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Собран в старовозрастных сосняках на гарях. Редок.

Calathus melanocephalus (Linnaeus, 1758)

Материал. 5 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, 30.VII.2011; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2012].

Экология. Встречается в сосняках с березой.

Calathus micropterus (Duftschmid, 1812)

Материал. 469 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, V.2012; корд. Стекланный, VI-VII.2011, V-IX.2013; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 319, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 340/368, V-VI.2012; кв. 375, V-VI.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; корд. Павловский, 4-10.VII.2013, 15-19.VIII.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, Душенков, 1982; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Встречается в сосняках (вейниковых, ландышевых, беломошниках) и смешанных лесах, на гарях. Многочислен.

Sericoda quadripunctata (DeGeer, 1774)

[=*Agonum quadripunctatum* (DeGeer, 1774)]

Материал. 36 экз.: кв. 330, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013; кордон

Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Пирофильный вид. Приурочен к соснякам различного типа и возраста, на горях. Обычен.

Agonum marginatum (Linnaeus, 1758)

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Единичен в пойменном березняке [Феоктистов, 2008].

Agonum muelleri (Herbst, 1784)

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Замечания. Феоктистовым В.Ф. (2008) указан как обычный вид, в наших материалах не обнаружен.

Agonum gracilipes (Duftschmid, 1812)

Материал. 8 экз.: п. Пушта, IV-VI.2009; кв. 319, IV-V.2012; кв. 375, V-VI.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 358/389, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Обычен в сосняках различного типа, на горях. Редок.

Agonum lugens (Duftschmid, 1812)

Материал. 15 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009.

Литературные данные. [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011].

Экология. Собран в старовозрастном сосняке.

Agonum duftschmidii Schmidt, 1994

[=*moestum* (Duftschmid, 1812) nec (Gmelin, 1790)]

Материал. 157 экз.: п. Пушта, VI.2011, 8.V.2013; корд. Долгий мост, 13.VI.2011; корд. Инорский, 30.VII.2011, 8.V.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; корд. Павловский, 6.V.2013; корд. Средняя Мельница, 8-9.V.2013; кв. 408, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Встречается во влажных биотопах (пойменные дубравы, пойменные луга, ольшаники), по берегам водоемов. Обычен.

Agonum viduum (Panzer, 1796)

Материал. 17 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; корд. Таратинский, VI-VII.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Характерен для пойменных дубрав и лугов, смешанных лесов. Малочислен.

Agonum versutum Sturm, 1824

Материал. 4 экз.: корд. Средняя Мельница, 8.V.2013; 6 км СЗ пос. Пушта, 10.V.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

- Экология.** Встречается в пойменных лесах [Феоктистов, 2008].
Agonum dolens (C.R. Sahlberg, 1827)
- Литературные данные.** [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].
- Экология.** Единичен в пойменном ольшанике [Феоктистов, 2008].
Agonum ericeti (Panzer, 1809)
- Литературные данные.** [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].
- Экология.** Единичные особи собраны пойменной дубраве [Феоктистов, 2008].
- Замечания.** Указание вида требует подтверждения новыми находками. В Чувашии вид встречается только на лесных болотах.
Agonum impressum (Panzer, 1796)
- Литературные данные.** [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].
Agonum sexpunctatum (Linnaeus, 1758)
- Материал.** 7 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, VI.2011; корд. Долгий мост, 12.V.2012, 13.VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; корд. Павловский, 5.V.2013.
- Литературные данные.** [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].
- Экология.** Прирочен к пойменным лесным участкам. Обычен.
Agonum micans Nicolai, 1822
- Литературные данные.** [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].
- Экология.** Прирочен к пойменным ольшаникам [Феоктистов, 2008].
Agonum gracile Sturm, 1824
- Материал.** 12 экз.: п. Пушта, IV-V.2008, 26.VI.2013; корд. Дрожженовский, 12.VI.2011; кв. 448, берег оз. Б. Вальза, 14.VI.2011, 9.V.2012; корд. Средняя Мельница, 8-9.V.2013, 17.VI.2013.
- Литературные данные.** [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].
- Экология.** Характерен для околородных биотопов. Летит на свет.
Agonum piceum (Linnaeus, 1758)
- Литературные данные.** [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].
- Экология.** Единично в пойменной дубраве [Феоктистов, 2008].
Agonum fuliginosum (Panzer, 1809)
- Материал.** 37 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, VII.2010, 26.VI.2013; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 375, V-VI.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012; кв. 408, V-IX.2013.
- Литературные данные.** [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].
- Экология.** Обитает на пойменных участках лесов и лугов рек Мокша, Сатис, по берегам водоемов, встречается на гарях. Обычен.
Agonum thoreyi Dejean, 1828
- Литературные данные.** [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].
- Экология.** Встречается в пойменных ольшаниках [Феоктистов, 2008].

Platynus assimilis (Paykull, 1790)

Материал. 100 экз.: п. Пушта, 13.V.2012; кв. 375, IV-V.2012; кв. 436, V-VI.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, кв. 37, 8.V.2013, V-IX.2013; кв. 358/389, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Встречается в сосняках с березой, широколиственных лесах и пойменных дубравах, по берегам водоемов. Обычен.

Platynus krynickii (Sperk, 1835)

Материал. 94 экз.: кв. 34, VI-VII.2011; кв. 443, IV-V.2012; кв. 436, V-VI.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Встречается в пойменных лесах (широколиственных, смешанных), по берегам водоемов. Обычен.

Platynus longiventris Mannerheim, 1825

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978, 2008].

Экология. Найден в пойменном березняке [Феоктистов, 2008].

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками.

Platynus livens (Gyllenhal, 1810)

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Приурочен к пойменным лесам [Феоктистов, 2008].

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками.

Oxytselaphus obscurus (Herbst, 1784)

Материал. 40 экз.: п. Пушта, VII.2010; корд. Павловский, 28.VII.2011; корд. Инорский, 8.V.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; кв. 311, 6.V.2013; корд. Павловский, 16.VI.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Встречается в сосняках (вейниковых, ландышевых), ельниках, смешанных лесах, на пойменных лугах, по берегам водоемов. Летит на свет. Обычен.

Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)

Материал. 3 экз.: корд. Таратинский, VI-VII.2012, кв. 276, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Собран во влажном сосняке на гари (после низового пожара) и на пойменном лугу у р. Мокша.

Synuchus vivalis (Illiger, 1798)

[(=*nivalis* (Panzer, 1796) nec (Paykull, 1790)]

Материал. 13 экз.: п. Пушта, IV-VI.2009; кв. 375, V-VI.2012; кв. 203,

VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 438, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; кв. 287, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011].

Экология. Обитает в сосняках (вейниковых, волосисто-осоковых), широколиственных лесах. Обычен.

Amara plebeja (Gyllenhal, 1810)

Материал. 4 экз.: корд. Долгий мост, 12.V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Собран в спелом сосняке с елью, березой, осиной, в смешанном лесу, на пойменном лугу. Редок.

Amara aenea (DeGeer, 1774)

Материал. 14 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; кв. 34, VI-VII.2011; корд. Стекланный, 10.V.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; кв. 375, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Павловский, 5.V.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Обитает на пойменных лугах, в старовозрастных сосняках, смешанных лесах. Встречается на гарях.

Amara communis (Panzer, 1797)

Материал. 143 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, V.2012, 10.VII.2012; корд. Стекланный, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 34, VI-VII.2011; корд. Таратинский, VI-VII.2012; кв. 319, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 375, V-VI.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 438, VI-VII.2012; корд. Павловский, 6.V.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 2008; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Встречается в сосняках различного типа и возраста, в смешанных и широколиственных лесах, на пойменных лугах, гарях. Многочислен.

**Amara convexior* Stephens, 1828

Материал. 4 экз.: кв. 203, VI-VII.2012; п. Пушта, V.2012.

Экология. Собран в смешанном лесу.

**Amara curta* Dejean, 1828

Материал. 2 экз.: п. Пушта, V.2012.

Экология. Собран в смешанном лесу.

Amara eurynota (Panzer, 1796)

Материал. 2 экз.: кв. 87, VI-VII.2011, корд. Новенький, IV-V.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Собран в смешанном лесу и во влажном сосняке после вер-

хового пожара.

Amara familiaris (Duftschmid, 1812)

Материал. 31 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, 14.VI.2011, V.2012; кв. 408, 10.06.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Павловский, 5.V.2013; корд. Стеклянный, 19.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Приурочен к соснякам с елью, березой, осиной и смешанным лесам. Встречается на гарях. Обычен.

Amara famelica C. Zimmermann, 1832

Материал. 1 экз.: окр. пос. Пушта, 18.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Amara lunicollis Schiödt, 1837

Материал. 9 экз.: корд. Таратинский, VI-VII.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Павловский, 5.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Собран на пойменном лугу, в смешанном лесу, на гари в сосняке. Редок.

Amara ovata (Fabricius, 1792)

Материал. 10 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009; корд. Стеклянный, 10.V.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013, 9.V.2013; кв. 37, 9.V.2013, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. В смешанных лесах на полянах, в сосняках, на дорогах. Редок.

Amara similata (Gyllenhal, 1810)

Материал. 13 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, 13.VI.2011; кв. 368, 6.VI.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, 18.VI.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Отмечен в смешанных лесах, сосняках, пойменных ольшаниках. Обычен.

Amara spreta Dejean, 1831

Материал. 1 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Собран в смешанном лесу.

Amara tibialis (Paykull, 1798)

Материал. 9 экз.: п. Пушта, IV-VI.2009; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Встречается в смешанных лесах, сосняках, ольшаниках, на

гарях. Редок.

Amara erratica (Duftschmid, 1812)

Материал. 1 экз.: кв. 203, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Единичные находки приурочены к пойменным ольшаникам [Феоктистов, 2008; наши данные].

Amara bifrons (Gyllenhal, 1810)

Материал. 17 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, 27.VII.2011, 17.VI.2013, 26.VI.2013, 23.VIII.2013; корд. Павловский, 28.VII.2011; кв. 86, корд. Стекланный, VI-VII.2011, кв. 368, V-VI.2012; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Собран в сосняке-беломошнике, в смешанном лесу. Летит на свет.

Amara brunnea (Gyllenhal, 1810)

Материал. 4 экз.: кв. 400, VI-VII.2012; корд. Инорский, V-VI.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Собран в сосняке и смешанном лесу. Редок.

Amara infima (Duftschmid, 1812)

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Amara praetermissa (C.Sahlberg, 1827)

Материал. 1 экз.: кв. 276, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Собран в сосняке на месте гарей.

Amara municipalis (Duftschmid, 1812)

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Встречается во всех ландшафтах кроме пойменных [Феоктистов, 2008].

Amara quenseli (Schoenherr, 1806)

Материал. 1 экз.: корд. Павловский, 16.VI.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Отмечен в лиственных лесах, на полянах [Феоктистов, 2008]. Летит на свет.

Amara apricaria (Paykull, 1790)

Материал. 36 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, 27.VII.2011, 17.VI.2013; корд. Павловский, 28.VII.2011; корд. Стекланный, 10.V.2012; корд. Павловский, 16.VI.2013, 20.VI.2013; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Собран на опушке спелого сосняка с елью, березой, осиной. Летит на свет.

Amara consularis (Duftschmid, 1812)

Материал. 5 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, 25.VII.2011, 17.VI.2013; корд. Павловский, 4.VII.2013.

Литературные данные. [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Отловлен в сосняке. Летит на свет.

Amara crenata Dejean, 1828

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Единичен на пойменных лугах [Феоктистов, 2008].

Amara fulva (Müller, 1776)

Литературные данные. [Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 2008].

Экология. Встречается в сухих лесах, на полях [Феоктистов, 2008].

Amara majuscula (Chaudoir, 1850)

Материал. 2 экз.: п. Пушта, 26.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Летит на свет.

Amara equestris (Duftschmid, 1812)

Материал. 1 экз.: корд. Таратинский, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013a].

Экология. Собран на пойменном лугу у р. Мокша.

Amara aulica (Panzer, 1796)

Материал. 21 экз.: корд. Таратинский, VII-VIII.2012; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013; V-IX.2013

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Отловлен на пойменном лугу, в липняке. Летит на свет.

Amara gebleri (Dejean, 1831)

Материал. 13 экз.: кв. 34, VI-VII.2011; кордон Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013a].

Экология. Собран в почвенные ловушки во влажном сосняке в кленом, липой. Редок.

Amara convexiuscula (Marsham, 1802)

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками.

Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)

Материал. 17 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, 13.V.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978, 2008; Егоров, Ручин, 2013a, 2014].

Экология. Собран в старых сосняках с примесью ели, березы вокруг усадьбы заповедника, в пойме р. Сатис на берегу временного водоема. Обычен.

Anisodactylus nemorivagus (Duftschmid, 1812)

Материал. 34 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, 29.IV.2012; корд. Павловский, 30.VII.2011, 5.V.2013; кв. 87, VI-VII.2011; корд. Стекланный, 10.V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Встречается в сосняках различного возраста с елью, березой, в смешанных лесах, на месте гарей. Обычный.

Anisodactylus signatus (Panzer, 1796)

Материал. 5 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Собран в старовозрастном сосняке и на берегу временного водоема. Редок.

Stenolophus mixtus (Herbst, 1784)

Материал. 10 экз.: корд. Новенький, 7.V.2012; корд. Долгий мост, 12.V.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013, 17.VI.2013; корд. Павловский, 16.VI.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Собран в спелом сосняке с елью, березой, осиной, на берегу водоемов. Летит на свет. Редок.

Acupalpus falvicollis (Sturm, 1825)

Материал. 2 экз.: корд. Стекланный, 11.V.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Встречается в околородных биотопах.

Acupalpus meridianus (Linnaeus, 1761)

Материал. 3 экз.: п. Пушта, 8.V.2012; корд. Павловский, 5.V.2013; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Собран на опушке сосняка с елью, березой, осиной и на берегу временного пойменного водоема.

Acupalpus parvulus (Sturm, 1825)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012].

Экология. Летит на свет.

Acupalpus exiguus Dejean, 1829

Материал. 10 экз.: корд. Новенький, 7.V.2012; корд. Павловский, 15-16.VI.2013; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Летит на свет.

Harpalus griseus (Panzer, 1796)

Материал. 8 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, 25.VII.2011, 27.VII.2011, 26.VI.2013; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 276, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Собран в смешанных лесах, сосняках, на гарях. Летит на свет. Редок.

Harpalus rufipes (DeGeer, 1774)

Материал. 217 экз.: п. Пушта, IV-VI.2009, VII.2010, 25.VII.2011, 12.V.2012, 17.V.2012, V.2012, 17.VI.2013, 26.VI.2013; корд. Стекланный, VI-VII.2011, 10.V.2012, V-IX.2013; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 319, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Таратинский, VI-VIII.2012; корд. Павловский, 16.VI.2013; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013, V-IX.2013; кв. 358/389, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Эвритопный вид. Встречается в сосняках, смешанных лесах, в пойменных дубравах, на пойменных лугах, гарях. Летит на свет. Многочислен.

Harpalus calceatus (Duftschmid, 1812)

Материал. 4 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011; корд. Павловский, 28.VII.2011.

Литературные данные. [Плавильщиков, 1964; Егоров, Ручин, 2009; Егоров, Ручин, 2012, 2013б].

Экология. Летит на свет.

Замечания. В.Ф. Феоктистов (2008) не выявил данный вид, ссылаясь на возможность его обнаружения только в отдельные годы массового размножения. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Категория 2 - уязвимый вид.

Harpalus signaticornis (Duftschmid, 1812)

Материал. 3 экз.: корд. Павловский, 30.VII.2011; корд. Стекланный, 10.V.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а].

Экология. Собран в сосняках с елью, березой. Редок.

Harpalus laevipes Zetterstedt, 1828 (= *quadripunctatus* Dejean, 1829)

Материал. 216 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, V.2012; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 319, IV-V.2012; кв. 375, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 340/368, V-VI.2012; кв. 368, V-VI.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 394, VI-VII.2012; корд. Инорский, V-VI.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013; корд. Стекланный, V-IX.2013, 5 экз.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Встречается в сосняках различного типа и возраста (вейниковых, ландышевых, старовозрастных, младшего возраста), смешанных лесах, на гарях. Многочислен.

Harpalus rubripes (Duftschmid, 1812)

Материал. 31 экз.: кв. 330, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 319, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 423/424, V-VI.2012; кв. 287, VI-VII.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Встречается в смешанных и широколиственных лесах и сосняках (волосисто-осоковых, старовозрастных), на гарях. Обычен.

Harpalus pumilus Sturm, 1818

[=*vernalis* (Fabricius, 1801) nec (Panzer, 1796)]

Материал. 1 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Собран в смешанном лесу.

Harpalus picipennis (Duftschmid, 1812)

Материал. 3 экз.: корд. Инорский, 8.V.2012; п. Пушта, 13.V.2012; корд. Долгий мост, 13.VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Характерен для смешанных лесов. Редок.

Harpalus zabroides Dejean, 1829

Материал. 2 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. В смешанных лесах. Летит на свет.

Harpalus froelichii Sturm, 1818

Материал. 12 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, 27.VII.2011, 17.VI.2013, 26.VI.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Собран в смешанном лесу. Летит на свет. Редок.

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812)

Материал. 2 экз.: корд. Стекланный, 10.V.2012; п. Пушта, 27.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Собран на поляне в смешанном лесу. Летит на свет.

Harpalus amplicollis Menetries, 1848

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. По лесным полянам, залежам [Феоктистов, 2008].

Замечания. Указание вида требует подтверждения новыми находками.

Harpalus latus (Linnaeus, 1758)

Материал. 168 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009, V.2012; корд. Долгий мост, 13.VI.2011; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 361, V-VI.2011; кв. 87, VI-VII.2011; кв. 319, IV-V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 340/368, V-VI.2012; кв. 368, V-VI.2012; кв. 400, VI-VII.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; кв. 436, V-VI.2012; кв. 394, VI-VII.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а].

Экология. Эвритопный вид. Встречается на пойменных лугах, в смешанных, широколиственных, сосново-еловых лесах с березой, сосняках, по берегам водоемов, на гарях. Многочислен.

Harpalus progrediens Schaubерger, 1922

Материал. 16 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, IV-VI.2009; кв. 34, VI-VII.2011; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011].

Экология. Обычен для старовозрастных сосняков и сосняков с примесью лиственных пород, на гарях.

Harpalus xanthopus ssp. *winkleri* Schaubерger, 1923

Материал. 34 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; корд. Инорский, V-VI.2012; кв. 358/389, V-IX.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011].

Экология. Характерен для широколиственных и смешанных лесов, по берегам водоемов. Обычен.

Harpalus solitarius Dejean, 1829

[=*fuliginosus* (Duftschmid, 1812) nec (Panzer, 1809)]

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Единично по лесным полянам [Феоктистов, 2008].

Harpalus luteicornis (Duftschmid, 1812)

Материал. 10 экз.: п. Пушта, 25.VII.2009, корд. Новенький, 12.V.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; 6 км СЗ п. Пушта, 9.VI.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Отлавливался в сосняке с елью, березой и на пойменном лугу. Редок.

Harpalus modestus Dejean, 1829

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Harpalus tardus (Panzer, 1796)

Материал. 46 экз.: корд. Стекланный, 10.V.2012; корд. Инорский,

22.V.2012; п. Пушта, V.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, 9.V.2013; кв. 358/389, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Характерен для смешанных лесов и сосняков, на горях. Обычен.

Harpalus smaragdinus (Duftschmid, 1812)

Материал. 4 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, 17.VI.2013, 26.VI.2013; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Собран в смешанном лесу.

Harpalus autumnalis (Duftschmid, 1812)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, VI.2011.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012].

Экология. Собран в старовозрастном сосняке.

Harpalus affinis (Schränk, 1781) [=aeneus (F.)]

Материал. 7 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; кв. 361, V-VI.2011; кв. 34, VI-VII.2011; корд. Стекланный, 10.V.2012; корд. Таратинский, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 2008; Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Встречается в старых сосняках, на пойменных лугах, горях.

Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)

Материал. 12 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008, 8.V.2012; корд. Стекланный, 10.V.2012; кв. 319, IV-V.2012; корд. Павловский, 5.V.2013; кв. 420, 6.V.2013; корд. Средняя Мельница, 9.V.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Встречается на опушках сосняков с примесью ели, березы, осины,

***Ophonus puncticollis* (Paykull, 1798)

Материал. 1 экз.: корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Экология. Обнаружен в липняке. Единичен.

Ophonus rufibarbis (Fabricius, 1792) (=seladon Schaubberger, 1926)

Материал. 9 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, 17.VI.2013; кв. 203, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Летит на свет.

Ophonus azureus (Fabricius, 1775)

Материал. 7 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, 27.VII.2011, 26.VI.2013; кв. 394, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. В сосняках различного типа, смешанных лесах. Летит на свет.

Ophonus stictus Stephens, 1828

[=*obscurus* (Fabricius, 1792)]

Материал. 1 экз.: корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Летит на свет.

Panagaeus bipustulatus (Fabricius, 1775)

Материал. 4 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; кв. 368, V-VI.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Отловлен в смешанном лесу.

**Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, 20.IX.2008.

Экология. Отловлен в смешанном лесу.

Chlaenius nitidulus (Schrank, 1781)

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Встречается на прирусовых участках [Феоктистов, 2008].

Chlaenius nigricornis (Fabricius, 1787)

Материал. 89 экз.: корд. Таратинский, VII-VIII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Собран на пойменном лугу.

Chlaenius tristis (Schaller, 1783)

Материал. 3 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, корд. Таратинский, берег оз. Карповое, 12.VII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013a].

Экология. Встречается по берегам водоемов. Летит на свет.

Oodes helopioides (Fabricius, 1792)

Материал. 40 экз.: корд. Инорский, 11.VI.2011; кв. 443, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012; корд. Средняя Мельница, кв. 37, 8.V.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Приурочен к пойменным лугам, берегам водоемов, широколиственным лесам. Обычен.

Oodes gracilis A.Villa & G.Villa, 1833

Материал. 3 экз.: корд. Таратинский, берег оз. Карповое, 12.VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Приурочен к пойменным лугам, берегам водоемов. Редок.

Licinus depressus (Paykull, 1790)

Материал. 2 экз.: кв. 203, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Собран в березово-черноольховых зарослях на берегу озера.

Badister bullatus (Schrank, 1798)

[=*bipustulatus* (Fabricius, 1792) nec (Fabricius, 1775)]

Материал. 2 экз.: корд. Новенький, 13.V.2012; кв. 368, V-VI.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а].

Экология. Собран в сосняке с елью в оконную ловушку на свежеспаленной березе, обложенной сосновыми и еловыми ветками, а также в почвенные ловушки в смешанном лесу. Редок.

Badister lacertosus Sturm, 1815

Материал. 43 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008; кв. 375, IV-V.2012; кв. 443, IV-V.2012; кв. 339, V-VI.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 341, VI-VII.2012; кв. 369, VI-VII.2012; корд. Инорский, V-VI.2012; корд. Средняя Мельница, 8.V.2013, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Егоров и др., 2010; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Встречается в смешанных и широколиственных лесах, сосняках снытевых, по берегам водоемов. Обычен.

Badister meridionalis Puel, 1925

Материал. 1 экз.: кв. 400, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Собран в сосняке.

Badister unipustulatus Bonelli, 1813

Материал. 63 экз.: п. Пушта, VII.2010, 25.VII.2011, V.2012; корд. Таратинский, VII-VIII.2012; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а].

Экология. Встречается в смешанных лесах и на пойменных лугах, по берегам водоемов. Летит на свет. Обычен.

Badister dilatatus Chaudoir, 1837

Материал. 1 экз.: п. Пушта, IV-VIII.2008.

Литературные данные. [Ручин и др., 2009; Ручин, 2011].

Экология. Собран в сосняке с елью и березой.

Badister collaris Motschulsky, 1844

Материал. 12 экз.: корд. Инорский, 11.VI.2011; кв. 448, 14.VI.2011, 26.VII.2011; корд. Новенький, 7.V.2012; окр. пос. Пушта, 27.V.2013, 17.VI.2013; корд. Средняя Мельница, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Характерен для околородных биотопов. Летит на свет. Редок.

Badister peltatus (Panzer, 1796)

Материал. 4 экз.: корд. Таратинский, VII-VIII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Выявлен на пойменном лугу.

Odacantha melanura (Linnaeus, 1767)

Материал. 3 экз.: кв. 448, окр. оз. Б. Вальза, 26.VII.2011; корд. Таратинский, 12.VII.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а].

Экология. Характерен для околородных биотопов. Редок.

Lebia chlorocephala (Hoffmann, 1803)

Материал. 4 экз.: корд. Долгий мост, 12.V.2012; корд. Павловский, 5.V.2013; п. Пушта, 10.V.2013; корд. Средняя Мельница, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013а, 2014].

Экология. Единичные находки характерны для пойменных дубрав [Феоктистов, 2008] и околородных биотопов.

Lebia cruxminor (Linnaeus, 1758)

Материал. 10 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, 29.IV.2012, 9.VI.2012; корд. Павловский, 28.VII.2011, 29.VII.2011; корд. Павловский, 16.VI.2013; корд. Средняя Мельница, кв. 19, 17.VI.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2012, 2013а, 2014].

Экология. Собран на опушках сосняков с елью, березой. Летит на свет.

Lebia marginata (Geoffroy, 1785)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, 8.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Летит на свет.

Demetrias monostigma Samouelle, 1819

Материал. 6 экз.: кв. 448, окр. оз. Б. Вальза, 14.VI.2011, 26.VII.2011, 9.V.2012; корд. Долгий мост, 12.V.2012; корд. Инорский, 22.V.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2013а].

Экология. Характерен для околородных биотопов. Обычен.

Dromius quadraticollis A. Morawitz, 1862

Материал. 1 экз.: корд. Павловский, 16.VI.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Хвойно-лиственные леса. Летит на свет.

Paradromius linearis (Olivier, 1795)

Материал. 2 экз.: п. Пушта, 25.VII.2011, 2.VIII.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Хортобионт. Летит на свет.

Philorhizus notatus (Stephens, 1827)

[=*nigriventris* (Thomson, 1857)]

Литературные данные. [Феоктистов, 2008].

Экология. Единично в сосновых лесах [Феоктистов, 2008].

Philorhizus sigma (P. Rossi, 1790)

Материал. 4 экз.: корд. Инорский, 11.VI.2011; корд. Средняя Мельница,

кв. 37, 8.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Собран по берегам водоемов.

Microlestes maurus (Sturm, 1827)

Материал. 18 экз.: окр. п. Пушта, VI.2011; корд. Инорский, 11.VI.2011, 30.VII.2011; кв. 319, IV-V.2012; кв. 203, VI-VII.2012; кв. 276, VI-VII.2012; корд. Средняя Мельница, кв. 37, 8.V.2013.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2012, 2014].

Экология. Встречается в смешанных лесах, сосняках, на горях, по берегам водоемов. Обычен.

Microlestes minutulus (Goeze, 1777)

Материал. 13 экз.: кв. 330, V-VI.2011; корд. Таратинский, VI-VII.2012; корд. Новенький, IV-V.2012; кв. 276, VI-VII.2012.

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011; Егоров, Ручин, 2013a].

Экология. Встречается в смешанных лесах, сосняках, на пойменных лугах, горях. Обычен.

Syntomus foveatus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Материал. 1 экз.: п. Пушта, V.2012.

Литературные данные. [Егоров, Ручин, 2014].

Экология. Собран в смешанном лесу.

Cymindis macularis Fischer von Waldheim, 1824

Литературные данные. [Феоктистов, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Встречается на лесных полянах [Феоктистов, 2008].

Cymindis vaporariorum (Linnaeus, 1758)

Материал. 3 экз.: корд. Стеклянный, V-IX.2013; кв. 408, V-IX.2013.

Литературные данные. [Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011].

Экология. Встречается в сухих [Феоктистов, 2008], смешанных лесах.

Редок.

Ошибочно приведены для заповедника *Leistus piceus* Frölich, 1799 (Феоктистов, 1978, 2008; Ручин, 2011), *Notiophilus laticollis* Chaudoir, 1850, *Amara fusca* Dejean, 1828 (Феоктистов, 2008; Ручин, 2011). Указание *Stenolophus proximus* Dejean, 1829 (Феоктистов, 2008; Ручин, 2011) должно быть отнесено к виду *Stenolophus mixtus* (Herbst, 1784).

Таким образом, на данном этапе изучения фауна Carabidae Мордовского государственного заповедника включает 209 видов. 4 вида исключаются из состава карабидофауны, 10 видов приводятся для заповедника впервые. Указания 12 видов (преимущественно в работах В.Ф. Феоктистова), на наш взгляд, сомнительны, поэтому требуют подтверждения дополнительным материалом.

Авторы выражают искреннюю признательность Б.М. Катаеву (Санкт-Петербург), за помощь в определении ряда таксонов, К.В. Макарову (Москва) за ценные советы при подготовке рукописи к печати и определение видов *Dyschiriodes* Jean. и *Dyschirius* Bon., А.С. Замойтайлову

(Краснодар) за консультации по роду *Patrobus* Dej., К.Е. Бугаеву и О.Н. Артаеву - за содействие в полевых исследованиях.

Список литературы

Алексеев С.К. Список жуужелиц (Coleoptera: Carabidae) окрестностей биостанции Мордовского государственного университета // Научные труды Национального парка «Смольный». Саранск - Смольный, 2008. Вып. 1. С. 3-7.

Алексеев С.К., Рогуленко А.В., Перов В.В. Жуужелицы родов *Carabus* и *Cychrus* (Coleoptera: Carabidae) березняков Угороского участка национального парка «Угра» // Природа и история Поугорья (краеведческие очерки). Калуга: Издательство научной литературы Н.Ф. Бочкаревой, 2003. Вып. 3. С. 67-69.

Будилов В.В., Бодилов П.В. О рекомендации к внесению в Красную книгу Республики Мордовия *Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758 // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 15-16.

Гафферберг И.Г. Мордовский государственный заповедник. Краткий физико-географический очерк природы Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Саранск, 1960. Вып. 1. С. 5-24.

Гафферберг И.Г. Климат Мордовского государственного заповедника. 1938 г. // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Саранск; Пушта, 2015. Вып. 13. С. 5-20.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. О статусе некоторых видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Красной книге Республики Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 21-39.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Саранск; Пушта, 2012. Вып. 10. С. 4-57.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 2 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Саранск; Пушта, 2013 а. Вып. 11. С. 133-192.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Новые данные по редким видам насекомых (Arthropoda, Insecta: Ectognatha) Мордовии // Вестник Мордовского университета. 2013 б. № 3-4. С. 116-121.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 3 // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Саранск; Пушта, 2014. Вып. 12. С. 26-78.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Алексеев С.К. Дополнения к фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Мордовского государственного заповедника // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат, 2010. Т. 24. С. 45-49.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.

Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. К формированию аннотированного перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение № 4) // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 39-64.

Макаров К.В., Крыжановский О.Л., Белоусов И.А., Замотайлов А.С., Кабак И.И., Катаев Б.М., Шиленков В.Г., Маталин А.В., Федоренко Д.Н. Систематический список жуужелиц (Carabidae) России. 2013 // URL: http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/car_rus.htm [дата обращения 8.09.2014 г.].

Нисмерчук С.М. Список видов насекомых, зарегистрированных в период с конца лета и осени // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Саранск; Пушта, 2011. Вып. 8. С. 84-107.

Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского

государственного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Саранск, 1964. Вып. 2. С. 105-134.

Редикорцев В.В. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. М., 1938. С. 137-146.

Ручин А.Б. Список видов насекомых национального парка «Смольный» // Научные труды Национального парка «Смольный». Саранск - Смольный, 2008. Вып. 1. С. 151-180.

Ручин А.Б. Первые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Саранск-Пушта, 2011. Вып. 9. С. 150-182.

Ручин А.Б., Алексеев С.К., Артаев О.Н. Сезонная динамика численности жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) лесных биоценозов Мордовского заповедника. Сообщение 1. Род *Carabus* // Молодой ученый. 2014а. № 19. С. 135-137.

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, 2009. С. 73-86.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Артаев О.Н., Алексеев С.К., Завьялов Н.А. Новые данные по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии с обсуждением статуса охраны некоторых видов // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Саранск; Пушта, 2014б. Вып. 12. С. 196-216.

Тимралева З.А., Каменев А.Г., Бардин О.Д. Насекомые Мордовии. Ч. II. Жесткокрылые. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 176 с.

Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М.: Высш. шк., 1971. 424 с.

Феоктистов В.Ф. Население жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) основных фитоценологических рядов сосновых насаждений в южных пределах тайги // Тез. докл. VII Межд. симп. по энтомофауне Средней Европы. Л., 1977. С. 29-31.

Феоктистов В.Ф. Состав и экологическая структура населения жуужелиц фитоценологических рядов в Мордовском заповеднике // Фауна и экология беспозвоночных животных. М., 1978. С. 53-67.

Феоктистов В.Ф. Зависимость населения жуужелиц от типов лесных насаждений в условиях южной тайги // Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании. Ставрополь, 1979 а. Ч. 1. С. 179-180.

Феоктистов В.Ф. Комплексы жуужелиц в фитоценологических рядах Мордовского заповедника // Фауна и экология беспозвоночных животных. М., 1979 б. С. 26-35.

Феоктистов В.Ф. Зоологическая диагностика фитоценозов (на примере изучения комплексов жуужелиц Мордовского заповедника. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М., 1983. 16 с.

Феоктистов В.Ф. Фауна жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Мордовского государственного заповедника // Известия Самарского НЦ РАН. 2008. Т. 10, № 5/1. С. 145-149.

Феоктистов В.Ф., Душенков В.М. Сезонная динамика активности жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в различных типах леса у южной границы тайги // Зоол. журн. 1982. Т. 61. Вып. 2. С. 227-232.

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

Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Shilenkov V.G. A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia - Moscow: PENSOFT Publishers, 1995. 271 p.