

УДК 595.76 (470.344)

Егоров Л.В.

Россия, г. Чебоксары, ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»,
Чувашское отделение Русского энтомологического общества, platyscelis@mail.ru

МАТЕРИАЛЫ К ПОЗНАНИЮ КОЛЕОПТЕРОФАУНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ПРИСУРСКИЙ». СООБЩЕНИЕ 4

Egorov L.V.

SOME DATA CONCERNING THE COLEOPTERA FAUNA OF THE NATURE RESERVE «PRISURSKY». REPORT 4

РЕЗЮМЕ. В полевой сезон 2014 г. на территории государственного природного заповедника «Присурский» и его охранной зоны собран материал по жесткокрылым насекомым (*Insecta, Coleoptera*). Приводится аннотированный список 260 обнаруженных видов из 34 семейств.

ABSTRACT. Some beetles (*Insecta, Coleoptera*) were collected during the field season in 2014 at the National Nature Reserve «Prisursky» and its buffer zone. There is the annotated list of 260 Coleoptera species from 34 families in this article.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА. Биоразнообразие, фауна, Coleoptera, заповедник «Присурский».

KEY WORDS. Biodiversity, fauna, Coleoptera, Nature Reserve «Prisursky».

Сведения по колеоптерофауне государственного природного заповедника «Присурский» (Чувашская Республика) по результатам исследований до 2014 г. обобщены в нашей публикации (Егоров, 2015). Данной статьей мы продолжаем серию работ (Егоров, 2012, 2014; Егоров, Мандельштам, 2015), в которые включаются подробные данные о находках видов Coleoptera (*Insecta*) на территории заповедника и его охранной зоны.

Материал для работы собирался автором и рядом коллег с использованием общепринятых энтомологических методов полевых исследований (Фасулати, 1971; Яблоков-Хнзорян, 1989; Голуб и др., 2012) в полевой сезон 2014 г. Определение выполнено автором, помочь в идентификации некоторых таксонов оказали известные специалисты по жесткокрылым России и сопредельных регионов.

Ниже приводится аннотированный список видов. Номенклатура, система Coleoptera и объем таксонов принимаются преимущественно по «Каталогу жесткокрылых Палеарктики» (Catalogue..., 2003, 2007, 2010, 2011, 2013). Последовательность названий таксонов внутри семейств – алфавитная. Для каждого вида приведены полные этикеточные данные находок. Жирным шрифтом выделены названия видов, внесенных в Красную книгу Чувашской Республики (2010), указан их природоохраный статус. Географические координаты точек находок определялись с помощью GPS-навигатора Garmin. Кроме общепринятых, в работе имеются следующие сокращения: З – Алатырский участок заповедника, ОЗ – охранная зона Алатырского участка заповедника. Сведения о местонахождении участков содержатся в обобщающей работе по заповеднику (З и ОЗ – Алатырский район, Батыревский участок – Батыревский район, окр. д. Малые Шихирданы, Яльчикский участок – Яльчикский район, окр. с. Эшмикеево) (Заповедник ..., 2013).

Отряд COLEOPTERA Подотряд ADEPHAGA Семейство Dytiscidae

Acilius canaliculatus (Nicolai, 1822) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 7 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Acilius sulcatus (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 2 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Agabus uliginosus (Linnaeus, 1761) – Батыревский участок, 55,08660° N, 47,79485° E, 22.IV.2014, временный водоем рядом с копанью, кошение водным сачком, 1 экз., Егоров Л.В.

Bidessus unistriatus (Goeze, 1777) – Батыревский участок, 55,08660° N, 47,79485° E, 22.IV.2014, временный водоем рядом с копанью, кошение водным сачком, 1 экз., Егоров Л.В.

Colymbetes striatus (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 12 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Dytiscus circumcinctus Ahrens, 1811 – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 2 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Graphoderus zonatus (Hoppe, 1795) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 6 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Hydaticus continentalis J. Balfour-Browne, 1944 [= *stagnalis* (Fabricius, 1787)] – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 5 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Hydaticus seminiger (DeGeer, 1774) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 4 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Hydroporus angustatus Sturm, 1835 – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 1 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Hydroporus striola (Gyllenhal, 1826) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 1 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Hygrotus impressopunctatus (Schaller, 1783) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 1 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Ilybius erichsoni Gemminger & Harold, 1868 – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 1 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Ilybius subtilis (Erichson, 1837) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 1 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Rhantus bistriatus (Bergsträsser, 1778) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 3 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Rhantus exsoletus (Forster, 1771) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 5 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Rhantus frontalis (Marsham, 1802) – Батыревский участок, 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 18 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.

Семейство Carabidae

Acupalpus flavigollis (Sturm, 1825) – 3, 16,5 км В с. Атрань, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 6 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Acupalpus meridianus (Linnaeus, 1761) – 3, окр. с. Атрань, кв. 3, 9.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.

Agonum sexpunctatum (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 22.IV.2014, луговая степь, в норе *Marmota bobak* (Müller, 1776), 1 экз., Егоров Л.В.

Bembidion biguttatum (Fabricius, 1779) – Батыревский участок, 55,08660° N, 47,79485° E, 22.IV.2014, берег временного водоема рядом с копанью, 1 экз., Егоров Л.В.; 3, 16,5 км В с. Атрань, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Bembidion quadrimaculatum (Linnaeus, 1761) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, 1 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Bembidion octomaculatum (Goeze, 1777) – Батыревский участок, 55,08660° N, 47,79485° E, 22.IV.2014, берег временного водоема рядом с копанью, 1 экз., Егоров Л.В.

Cicindela hybrida Linnaeus, 1758 – 3: окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, 1 экз.; 2,2 км Ю с. Атрань, кв. 55, 12.VII.2014, просека в сосняке с березой, 1 экз.; 2,3 км ЮВВ с. Атрань, кв. 41, 31.VII.2014, песчаный участок у карьера, 1 экз., Егоров Л.В.

Elaphrus cupreus Duftschmid, 1812 – 3, 0,7 км С с. Атрань, кв. 5, 25.V.2014, берег временного водоема, 1 экз., Александров А.Н.

Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812) – Батыревский участок, 22.IV.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Harpalus rufipes (DeGeer, 1774) – 3, 6,8 км ЮВВ с. Атрань, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, 1 экз., Егоров Л.В.

Microlestes maurus (Sturm, 1827) – Батыревский участок, 22.IV.2014, луговая степь, в норе *M. bobak*, 1 экз., Егоров Л.В.

Platynus assimilis (Paykull, 1790) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, 1 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Poecilus versicolor (Sturm, 1824) – 3, 16,5 км В с. Атрань, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Pterostichus minor (Gyllenhal, 1827) – 3, 16,5 км В с. Атрань, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Pterostichus niger (Schaller, 1783) – 3, 3,7 км Ю с. Атрань, кв. 100, 31.VII.2014, близ р. Абачка, 1 экз., Егоров Л.В.

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810) – 3: окр. с. Атрань, кв. 2, 11.VII.2014, просека в сосняке под ЛЭП, под корой соснового бревна, 1 экз.; окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, под корой березового бревна, 1 экз., Егоров Л.В.

Подотряд POLYPHAGA

Семейство Hydrophilidae

Anacaena lutescens (Stephens, 1829) – 3, 16,5 км В с. Атрань, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 4 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Berosus signaticollis (Charpentier, 1825) – Батыревский участок: 55°05'12" N, 47°47'37" E, 20–21.IV.2014, копань, 4 вороночные ловушки, 2 экз., Рахматуллин М.М., Александров А.Н.; 55,08660° N, 47,79485° E, 22.IV.2014, временный водоем рядом с копанью, кошение водным сачком, 7 экз., Егоров Л.В.

Enochrus affinis (Thunberg, 1794) – Батыревский участок, 55,08660° N, 47,79485° E, 22.IV.2014, временный водоем рядом с копанью, кошение водным сачком, 1 экз., Егоров Л.В.

Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797) – Батыревский участок, 55,08660° N, 47,79485° E, 22.IV.2014, временный водоем рядом с копанью, кошение водным сачком, 1 экз., Егоров Л.В.

Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 55,08660° N, 47,79485° E, 22.IV.2014, временный водоем рядом с копанью, кошение водным сачком, 1 экз.; 3: с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз.; 31.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

***Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822** (Приложение № 3) – Батыревский участок, 55°05'17" N, 47°47'42" E, 30.VII.2014, луговая степь, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Silphidae

Silpha carinata Herbst, 1783 – 3: 16,5 км В с. Атрань, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.; 3 км Ю с. окр. с. Атрань, кв. 78, 22.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н.

Семейство Geotrupidae

Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791) – 3: 3 км Ю с. окр. с. Атрань, кв. 78, 22.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н.; 2,9 км Ю с. Атрань, кв. 79, 31.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, на дороге, 1 экз., Егоров Л.В.

Geotrupes baicalicus (Reitter, 1892) – Батыревский участок, 30.VII.2014, луговая степь, на свет ртутной лампы, 2 экз., Егоров Л.В.

Семейство Scarabaeidae

Amphimallon solstitiale (Linnaeus, 1758) – 3, с. Атрань, 10.VII.2014, вечером, на свет, 1 экз., Егоров Л.В.

Anomala dubia (Scopoli, 1763) – 3: окр. с. Атрань, кв. 2, 11.VII.2014, просека в сосняке под ЛЭП, 1 экз.; 2,6 км ЮЗ с. Атрань, просека между кв. 54 и 53, 12.VII.2014, молодой сосняк, 1 экз., Егоров Л.В.

Aphodius granarius (Linnaeus, 1767) – Батыревский участок, 22.IV.2014, луговая степь, в норах *M. bobak*, 1 экз., Егоров Л.В.

***Aphodius isajevi* Kabakov, 1994** (Приложение № 3) – Батыревский участок, 22.IV.2014, луговая степь, в норах *M. bobak*, 23 экз., Егоров Л.В.

Aphodius melanosticus W. Schmidt, 1840 – Батыревский участок, 22.IV.2014, луговая степь, в норах *M. bobak*, 17 экз., Егоров Л.В.

Aphodius prodromus (Brahm, 1790) – Батыревский участок: 22.IV.2014, луговая степь, в норах *M. bobak*, 48 экз., Егоров Л.В.; 7.V.2014, луговая степь, у нор *M. bobak*, 8 экз., Димитриев А.В.

Aphodius rufipes (Linnaeus, 1758) – 3: с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз.; 31.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Aphodius varians Duftschmid, 1805 – 3, 0,7 км С с. Атрань, кв. 5, 25.V.2014, берег временного водоема, 1 экз., Александров А.Н.

Caccobius schreberi (Linnaeus, 1767) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, сурчинный помет, 1 экз., Егоров Л.В.

Cetonia aurata (Linnaeus, 1761) – ОЗ: 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, на цветущей *Sorbus aucuparia* L., 6 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.; 3,5 км СВ с. Атрань, граница 102 и 94 кв. Атранского лесничества, 55°01'58" N, 46°45'26" E, 23.V.2014, на соцветии *S. aucuparia*, 3 экз. (фото), Александров А.Н.; Батыревский участок: 22.5.2014, на цветущей *Spiraea crenata* L., 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.; 3: окр. с. Атрань, 3.VI.2014, 1 экз., Димитриев А.В.; окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, на соцветии *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 1 экз.; 4,1 км ЮЗ с. Атрань, кв. 51, 12.VII.2014, пойменная дубрава, 1 экз., Егоров Л.В.

Hoplia parvula Krynicki, 1832 – 3: 3 км Ю с. с. Атрань, кв. 79, 54°57'59" N, 46°42'52" E, 22.VI.2014, 2 экз. (фото), Александров А.Н.; 1,7 км ЮВВ с. Атрань, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, 1 экз., Егоров Л.В.

Onthophagus fracticornis (Preyssler, 1790) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, сурчинный помет, 1 экз., Егоров Л.В.

Onthophagus gibbulus (Pallas, 1781) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, сурчинный помет, 4 экз., Егоров Л.В.

Onthophagus ovatus (Linnaeus, 1767) – Батыревский участок: 22.IV.2014, луговая степь, в норах *M. bobak*, 2 экз.; 22.V.2014, луговая степь, сурчинный помет, 3 экз., Егоров Л.В.

Onthophagus vitulus (Fabricius, 1777) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, сурчинный помет, 1 экз., Егоров Л.В.

Отшельник пахучий – *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 (II категория) – ОЗ, 5 км З с. Атрань, близ оз. Чебак, 55 00'56" N, 46 34'54" E, 1.VIII.2014, пойменная дубрава, на стволе дуплистого дуба, 1♂, 1♀, Александров А.Н.

Oxythyrea funesta (Poda von Neuhaus, 1761) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.; 3: 16,5 км В с. Атрань, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.; 5,5 км В с. Атрань, кв. 14, 55°01'17" N, 46°47'38" E, 4.VI.2014, на *Knautia arvensis* (L.) J.M. Coul., 1 экз. (фото), Александров А.Н.; окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, 1 экз.; 2,2 км Ю с. Атрань, кв. 55, 54,98519° N, 46,65855° E, 12.VII.2014, просека в сосняке с березой, на соцветии *Origanum vulgare* L., 1 экз., Егоров Л.В.

Бронзовка мраморная – *Protaetia marmorata* (Fabricus, 1792) (Приложение №3) – 3, окр. с. Атрань, кв. 36, 25.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.

Protaetia metallica (Herbst, 1782) – 3: окр. с. Атрань, 1,7 км ЮВВ с. Атрань, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, 1 экз.; 6,8 км ЮВВ с. Атрань, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, поляна у ручья, на соцветии *F. ulmaria*, 2 экз.; 5,1 км ЮВВ с. Атрань, кв. 85, 13.VII.2014, сосняк с березой, на соцветии *Angelica sylvestris* L., 1 экз., Егоров Л.В.

Rhyssemus germanus (Linnaeus, 1767) – Батыревский участок, 22.IV.2014, луговая степь, в норе *M. bobak*, 1 экз., Егоров Л.В.

Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758) – 3: 1,7 км ЮВВ с. Атрань, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, 1 экз.; окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, на *Leucanthemum vulgare* Lam., 1 экз.; 3,3 км ЮЗ с. Атрань, кв. 52, 12.VII.2014, сосняк с березой, осиной, 1 экз.; 4,1 км ЮЗ с. Атрань, кв. 51, 12.VII.2014, пойменная дубрава, 1 экз.; 2,3 км ЮЗ с. Атрань, кв. 32, 12.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 6,8 км ЮВВ с. Атрань, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, поляна у ручья, на соцветии *F. ulmaria*, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Scirtidae

Scirtes haemisphaericus (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, опушка сосняка с елью, березой, осиной, берег пруда, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Buprestidae

Anthaxia quadripunctata (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.; 3: 16,5 км В с. Атрань, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.; окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, 1 экз.; 2,4 км ЮЮЗ с. Атрань, кв. 54, 12.VII.2014, сосняк с березой, на соцветиях *Achillea millefolium* L., *L. vulgare*, 3 экз.; 6,8 км ЮВВ с. Атрань, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, 2 экз., Егоров Л.В.

Coraebus elatus (Fabricius, 1787) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Meliboeus parvulus (Kuster, 1852) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 5 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Trachys minutus (Linnaeus, 1758) – 3: окр. с. Атрань, кв. 2, 11.VII.2014, просека в сосняке под ЛЭП, 1 экз.; 6,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 108, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 5,1 км ЮВВ с. Атрань, кв. 85, 13.VII.2014, сосняк с березой, на *Salix* sp., 1 экз.; 2,3 км ЮВВ с. Атрань, кв. 41, 31.VII.2014, поросьль ольхи и ив у карьера, 1 экз., Егоров Л.В.

Trachys fragariae Brisout de Barneville, 1874 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Dryopidae

Dryops auriculatus (Geoffroy, 1785) – Батыревский участок, 55,08660° N, 47,79485° E, 22.IV.2014, временный водоем рядом с копанью, кошение водным сачком, 3 экз., Егоров Л.В.

Семейство Elateridae

Agriotes sputator (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок: 22.IV.2014, луговая степь, в норе *M. bobak*, 1 экз.; 22.V.2014, луговая степь, 2 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз.; 18.VII.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758) – ОЗ, 5 км З с. Атрань, 200 м Ю оз. Чебак, 55°00'29" N, 46°34'56" E, 20.VI.2014, 1 экз. (фото), Александров А.Н.

Limonius poneli Leseigneur et Mertlik, 2007 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В. (det. A. Prosvirov)

Melanotus castanipes (Paykull, 1800) – 3, с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Selatosomus aeneus (Linnaeus, 1758) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, 2 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.

Selatosomus cruciatus (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрань, кв. 3, 9.V.2014, ольховник у р. Атранка, 1 экз., Александров А.Н.

Selatosomus latus (Fabricius, 1801) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В. (det. A. Prosvirov)

Sericus brunneus (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В. (det. A. Prosvirov)

Семейство Lampyridae

Lampyris noctiluca (Linnaeus, 1758) – 3, 2,9 км Ю с. Атрань, кв. 79, 31.VII.2014, берег р. Абачка, 1 личинка, Егоров Л.В.

Семейство **Cantharidae**

Cantharis livida Linnaeus, 1758 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Cantharis lateralis Linnaeus, 1758 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 4 экз., Егоров Л.В.

Cantharis rustica Fallén, 1807 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.

Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763) – 3, 1,7 км ЮВВ с. Атрань, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, на соцветии *A. sylvestris*, 1 экз.; Батыревский участок, 18.VII.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Rhagonycha nigriventris Motschulsky, 1860 (= *limbata* Thomson, 1864) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство **Dermestidae**

Anthrenus scrophulariae (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрань, кв. 3, 9.V.2014, 3 экз.; ОЗ, 1 км Ю с. Атрань, 54°59'39" N, 46°40'56" E, 25.V.2014, на соцветии *Carum carvi* L. (det. М. Гафурова), 1 экз. (фото), Александров А.Н.; Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Attagenus schaefferi (Herbst, 1792) – 3, окр. с. Атрань, 25.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.

Семейство **Ptinidae**

Hadrobregmus pertinax (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрань, кв. 3, 9.V.2014, 2 экз., Александров А.Н.

Семейство **Cleridae**

Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрань, кв. 3, 9.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.

Trichodes aparius (Linnaeus, 1758) – 3: 1,7 км ЮВВ с. Атрань, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, на соцветии *A. sylvestris*, 1 экз.; 5,1 км ЮВВ с. Атрань, кв. 85, 13.VII.2014, сосняк с березой, на соцветии *Aegopodium podagraria* L., 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство **Dasytidae**

Dasytes niger (Linnaeus, 1761) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, 2 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.; Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз.; 3: 1,7 км ЮВВ с. Атрань, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, 1 экз.; окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, 1 экз.; окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, 1 экз.; 2,2 км Ю с. Атрань, кв. 55, 12.VII.2014, просека в сосняке с березой, 1 экз.; 2,4 км ЮЮЗ с. Атрань, кв. 54, 12.VII.2014, сосняк с березой, на соцветиях *A. millefolium*, *L. vulgare*, 3 экз.; 4,1 км ЮЗ с. Атрань, кв. 51, 12.VII.2014, пойменная дубрава, 1 экз.; 7,4 км ЮВВ с. Атрань, кв. 109, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Dolichosoma lineare (P. Rossi, 1794) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз.; 18.VII.2014, луговая степь, 1 экз.; 3: 2,2 км Ю с. Атрань, кв. 55, 12.VII.2014, просека в сосняке с березой, 1 экз.; 7,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 110, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство **Malachiidae**

Anthocomus fasciatus (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрань, кв. 3, 9.V.2014, 2 экз., Александров А.Н.

Apalochrus femoralis (Erichson, 1840) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 2 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.

Cordylepherus viridis (Fabricius, 1787) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Malachius aeneus (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство **Kateretidae**

Brachypterolus pulicarius (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 3 экз.; 3, окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, кошение по *Linaria vulgaris* Mill., 1 экз., Егоров Л.В.

Brachypterus fulvipes Erichson, 1843 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство **Erotylidae**

Triplax rufipes (Fabricius, 1781) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, 1 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.

Семейство **Endomychidae**

Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрань, кв. 36, 25.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.

Семейство **Coccinellidae**

Coccinella quinquepunctata Linnaeus, 1758 – 3, 2,3 км ЮВВ с. Атрань, кв. 41, 31.VII.2014, поросль ольхи и ив у карьера, 1 экз., Егоров Л.В.

Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758 – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз.; 30.VII.2014, луговая степь, 1 экз.; 3, 2,4 км ЮЮЗ с. Атрань, кв. 54,

12.VII.2014, сосновка с березой, 1 экз.; Яльчикский участок, 19.VII.2014, луговая степь, 1 экз.; ОЗ: 4 км З с. Атрыть, близ оз. Буймас, 55°00'49" N, 46°35'35" E, 1.VIII.2014, пойменный луг, 1 экз.; 5,1 км ЮЮЗ с. Атрыть, близ оз. Вилки, 54,99162° N, 46,58396° E, 1.VIII.2014, пойменный луг, 1 экз., Егоров Л.В.

Coccinula quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 2 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз.; 30.VII.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Hippodamia variegata (Goeze, 1777) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз.; Егоров Л.В.

Propylaea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок: 22.V.2014, опушка лесополосы, 1 экз.; 18.VII.2014, луговая степь, 1 экз.; 30.VII.2014, луговая степь, 1 экз.; 3, 6,8 км ЮВВ с. Атрыть, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, 1 экз.; Яльчикский участок, 20.VII.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, кошение по *Geranium* sp. у водоема (копани), 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз.; 30.VII.2014, луговая степь, 1 экз.; 3, с. Атрыть, 11.VII.2014, на *Mentha* sp., 1 экз.; Яльчикский участок, 19–20.VII.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.

Scymnus frontalis (Fabricius, 1787) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.

Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1761) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Zopheridae

Bitoma crenata (Fabricius, 1775) – 3, окр. с. Атрыть, кв. 36, 11.VII.2014, сосновка с елью, березой, осиной, под корой березового бревна, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Melandryidae

Serropalpus barbatus (Schaller, 1783) – 3, с. Атрыть, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 2 экз., Егоров Л.В.

Семейство Oedemeridae

Chrysanthia viridissima (Linnaeus, 1758) – 3, 6,8 км ЮВВ с. Атрыть, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, 2 экз., Егоров Л.В.

Oedemera femorata (Scopoli, 1763) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 3 экз.; 3: 1,7 км ЮВВ с. Атрыть, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, 1 экз.; с. Атрыть, 11.VII.2014, на цветущей *Mentha* sp., 1 экз.; 2,2 км Ю с. Атрыть, кв. 55, 12.VII.2014, просека в сосновке с березой, 1 экз.; 3,3 км ЮЗ с. Атрыть, кв. 52, 12.VII.2014, сосновка с березой, осиной, 1 экз.; 4,1 км ЮЗ с. Атрыть, кв. 51, 12.VII.2014, пойменная дубрава, 1 экз.; 6,9 км ЮВВ с. Атрыть, кв. 108, 13.VII.2014, сосновка с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Oedemera lurida (Marsham, 1802) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 5 экз.; 3, 7,4 км ЮВВ с. Атрыть, кв. 109, 13.VII.2014, сосновка с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Oedemera virescens (Linnaeus, 1767) – 3, 16,5 км В с. Атрыть, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.

Семейство Scriptiidae

Anaspis frontalis (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 5 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Anthicidae

Anthicus antherinus (Linnaeus, 1760) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 3 экз., Егоров Л.В.

Семейство Tenebrionidae

Bolitophagus reticulatus (Linnaeus, 1767) – 3, 3,3 км ЮЗ с. Атрыть, кв. 52, 12.VII.2014, сосновка с березой, осиной, на трутовнике с березы, 1 экз., Егоров Л.В.

Diaperis boleti (Linnaeus, 1758) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрыть, 103 кв. Атратского лесничества, 21–23.V.2014, сосновка с березой, на грибах, 6 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.

Isomira murina (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз.; 3, 6,8 км ЮВВ с. Атрыть, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, 2 экз., Егоров Л.В.

Lagria hirta (Linnaeus, 1758) – 3: 1,7 км ЮВВ с. Атрыть, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, 1 экз.; с. Атрыть, 10.VII.2014, вечером, на свет, 1 экз.; окр. с. Атрыть, кв. 36, 11.VII.2014, сосновка с елью, березой, осиной, 1 экз.; 2,2 км Ю с. Атрыть, кв. 55, 12.VII.2014, просека в сосновке с березой, 1 экз.; 6,9 км ЮВВ с. Атрыть, кв. 108, 13.VII.2014, сосновка с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Opatrium sabulosum (Linnaeus, 1760) – Батыревский участок: 22.IV.2014, луговая степь, в норе *M. bobak*, 1 экз.; 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Tenebrio molitor Linnaeus, 1758 – 3: с. Атрыть, 10.VII.2014, 1 экз.; с. Атрыть, 10.VII.2014, вечером, на свет, 1 экз.; 31.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Cerambycidae

Acanthocinus aedilis (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрыть, 3.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н.

Acanthocinus griseus (Fabricius, 1792) – 3, с. Атрыть, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 2 экз., Егоров Л.В.

Agapanthia villosoviridescens (DeGeer, 1775) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.; 3: окр. с. Атрань, 25.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.; 7,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 110, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Anastrangalia reyi (Heyden, 1889) – Батыревский участок, 1.VI.2014, опушка лесополосы, 1 экз., Егоров Л.В.

Arhopalus rusticus (Linnaeus, 1758) – 3: окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, под корой соснового бревна, мертвый экз.; с. Атрань, 10–13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 6 экз., Егоров Л.В.

Aseum striatum (Linnaeus, 1758) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, 1 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 1.VI.2014, опушка лесополосы, 2 экз., Егоров Л.В.

Etorufus pubescens (Fabricius, 1787) – 3, 6,8 км ЮВВ с. Атрань, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, 2 экз., Егоров Л.В.

Lamia textor (Linnaeus, 1758) – ОЗ, 5,1 км ЮЮЗ с. Атрань, 50 м Ю оз. Вилки, 54°59'11" N, 46°35'17" E, 21.VI.2014, 1 экз. (фото), Александров А.Н.

Leptura quadrifasciata Linnaeus, 1758 – 3, с. Атрань, 13.VII.2014, вечером на лету, 1 экз., Егоров Л.В.

Lepturobosca virens (Linnaeus, 1758) – 3: окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, 1 экз.; 2,4 км ЮЮЗ с. Атрань, кв. 54, 12.VII.2014, сосняк с березой, на соцветиях *A. millefolium*, *L. vulgare*, 3 экз.; 3,3 км ЮЗ с. Атрань, кв. 52, 12.VII.2014, сосняк с березой, осиной, 1 экз.; 7,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 110, 13.VII.2014, сосняк с березой, на соцветии *A. sylvestris*, 1 экз.; 6,8 км ЮВВ с. Атрань, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, поляна у ручья, на соцветии *F. ulmaria*, 1 экз., Егоров Л.В.

Molorchus minor (Linnaeus, 1758) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, на цветущей *S. aucuparia*, 1 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Monochamus galloprovincialis (Olivier, 1795) – 3, окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, 1 экз.; с. Атрань, 1.VIII.2014, 1 экз., Егоров Л.В.

Obrium cantharinum (Linnaeus, 1767) – 3, с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 2 экз., Егоров Л.В.

Oedecnema gebleri Ganglbauer, 1889 – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, на цветущей *S. aucuparia*, 1 экз., Александров А.Н., Дмитриев А.В.

Пахита четырехпятнистая – *Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758) (Приложение № 3) – 3: 3,3 км ЮЗ с. Атрань, кв. 52, 12.VII.2014, сосняк с березой, осиной, на *F. ulmaria*, 3 экз.; 6,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 108, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 7,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 110, 13.VII.2014, ольховник, на зонтичном у р. Орлик, 1 экз.; 6,8 км ЮВВ с. Атрань, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, поляна у ручья, на соцветии *F. ulmaria*, 1 экз.; 5,1 км ЮВВ с. Атрань, кв. 85, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758) – 3, с. Атрань, 10.VII.2014, вечером, на свет, 1♂, Егоров Л.В.

Pseudovadonia livida (Fabricius, 1776) – 3, окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, 1 экз., Егоров Л.В.

Лептура пятнистая – *Rutpela maculata* (Poda, 1761) (Приложение № 3) – 3, окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, на соцветии на *F. ulmaria*, 1 экз.; 3,3 км ЮЗ с. Атрань, кв. 52, 12.VII.2014, сосняк с березой, осиной, 1 экз., Егоров Л.В.

Saperda perforata (Pallas, 1773) – 3, с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Saperda carcharias (Linnaeus, 1758) – 3, с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Spondylis buprestoides (Linnaeus, 1758) – 3: с. Атрань, 10.VII.2014, вечером, на свет, 1 экз.; с. Атрань, 13.VII.2014, вечером на лету, 1 экз.; с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Stenurella bifasciata (Mueller, 1776) – 3: окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, соцветие *A. millefolium*, 1 экз.; 2,2 км Ю с. Атрань, кв. 55, 12.VII.2014, просека в сосняке с березой, 1 экз.; 2,4 км ЮЮЗ с. Атрань, кв. 54, 12.VII.2014, сосняк с березой, на соцветиях *A. millefolium*, *L. vulgare*, 3 экз.; 6,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 108, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 7,4 км ЮВВ с. Атрань, кв. 109, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 7,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 110, 13.VII.2014, сосняк с березой, на соцветии *A. sylvestris*, 1 экз., Егоров Л.В.

Stenurella melanura (Linnaeus, 1758) – 3: 1,7 км ЮВВ с. Атрань, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, 1 экз.; окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, 1 экз.; окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, 2 экз.; 2,2 км Ю с. Атрань, кв. 55, 12.VII.2014, просека в сосняке с березой, 1 экз.; 2,4 км ЮЮЗ с. Атрань, кв. 54, 12.VII.2014, сосняк с березой, на соцветиях *A. millefolium*, *L. vulgare*, 3 экз.; 3,3 км ЮЗ с. Атрань, кв. 52, 12.VII.2014, сосняк с березой, осиной, 1 экз.; 6,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 108, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 7,4 км ЮВВ с. Атрань, кв. 109,

13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 7,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 110, 13.VII.2014, сосняк с березой, на соцветии *A. sylvestris*, 1 экз.; Батыревский участок, 18.VII.2014, опушка лесополосы, 1 экз., Егоров Л.В.

Stictoleptura maculicornis (DeGeer, 1775) – Батыревский участок, 1.VI.2014, опушка лесополосы, 1 экз.; 3: 1,7 км ЮВВ с. Атрань, кв. 40, 10.VII.2014, опушка, на соцветии *Cirsium* sp., 1 экз.; окр. с. Атрань, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, соцветие *A. millefolium*, 1 экз.; окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, 1 экз.; 3,3 км ЮЗ с. Атрань, кв. 52, 12.VII.2014, сосняк с березой, осиной, 1 экз., Егоров Л.В.

Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758) – 3: с. Атрань, 10.VII.2014, 1 экз.; 7,4 км ЮВВ с. Атрань, кв. 109, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 7,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 110, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 5,1 км ЮВВ с. Атрань, кв. 85, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Strangalia attenuata (Linnaeus, 1758) – 3: окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк с елью, березой, осиной, 1 экз.; 3,3 км ЮЗ с. Атрань, кв. 52, 12.VII.2014, сосняк с березой, осиной, 1 экз.; 4,1 км ЮЗ с. Атрань, кв. 51, 12.VII.2014, пойменная дубрава, 1 экз.; 5,1 км ЮВВ с. Атрань, кв. 85, 13.VII.2014, сосняк с березой, на соцветии *F. ulmaria*, 1 экз., Егоров Л.В.

Xylotrechus rusticus (Linnaeus, 1758) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, 1 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.

Семейство Chrysomelidae

Agelastica alni (Linnaeus, 1758) – 3, 2,3 км ЮВВ с. Атрань, кв. 41, 31.VII.2014, поросьль ольхи и ивы карьера, 1 экз., Егоров Л.В.

Aphthona czwalinae Weise, 1888 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Bromius obscurus (Linnaeus, 1758) – 3: 16,5 км В с. Атрань, кв. 15, 55,026968° N, 46,806786° E, 4.VI.2014, 1 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.; 2,2 км Ю с. Атрань, кв. 55, 12.VII.2014, просека в сосняке с березой, на *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., 1 экз., Егоров Л.В.

Cassida denticollis Suffrian, 1844 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Cassida prasina Illiger, 1798 – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Cassida rubiginosa Müller, 1776 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.

Chaetocnema concinna (Marsham, 1802) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Chaetocnema hortensis (Geoffroy, 1785) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Chrysolina polita (Linnaeus, 1758) – 3, окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, опушка сосняка с елью, березой, осиной, берег пруда, 1 экз., Егоров Л.В.

Chrysomela populi Linnaeus, 1758 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, кошение по цветущим *Salix* sp. у водоема (копани), 1 экз., Егоров Л.В.

Crepidodera aurata (Marsham, 1802) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, кошение по цветущим *Salix* sp. у водоема (копани), 3 экз., Егоров Л.В.

Crioceris quatuordecimpunctata (Scopoli, 1763) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 9 экз., Егоров Л.В.

Crioceris duodecimpunctata (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 4 экз., Егоров Л.В.

Cryptocephalus anticus Suffrian, 1848 (= *octacosmus* Bedel, 1891) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.

Cryptocephalus bipunctatus (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 7 экз., Егоров Л.В.

Galeruca tanaceti (Linnaeus, 1758) – 3: окр. с. Атрань, кв. 36, 11.VII.2014, сосняк, 1 экз.; 2,4 км ЮЮЗ с. Атрань, кв. 54, 12.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз.; 7,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 110, 13.VII.2014, сосняк с березой, 1 экз., Егоров Л.В.; ОЗ, 5,5 км с. Атрань, пойма р. Сура, 54°59'47" N, 46°34'44" E, 20.VI.2014, в массе во всей пойме, питались на *Cirsium incanum* (S.G. Gmel.) Fisch. [*C. setosum* (Willd.) Bess.] (det. M. Gafurova), 10 экз. (фото), Александров А.Н.

Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок: 1.VI.2014, луговая степь, на *Rumex confertus* Willd., 1 экз.; 18.VII.2014, луговая степь, 1 экз.; 3, с. Атрань, 10–11.VII.2014, 2 экз., Егоров Л.В.

Gonioctena quinquepunctata (Fabricius, 1787) – 3, окр. с. Атрань, кв. 3, 9.V.2014, ольховник у р. Атранка, 1 экз., Александров А.Н.

Hypocassida subferruginea (Schrank, 1776) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 6 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Longitarsus anchusaee (Paykull, 1799) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Longitarsus nigrofasciatus (Goeze, 1777) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, на *Verbascum* sp., 1 экз., Егоров Л.В.

Longitarsus tabidus (Fabricius, 1775) – Батыревский участок, 18.VII.2014, луговая степь, на *Verbascum* sp., 1 экз., Егоров Л.В.

Pachybrachis fimbriolatus (Suffrian, 1848) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 3 экз., Егоров Л.В.

Phaedon cochleariae (Fabricius, 1792) – ОЗ, 4 км 3 с. Атрань, берег оз. Буймас, 10.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.

Phyllotreta atra (Fabricius, 1775) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 6 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Phyllotreta nigripes (Fabricius, 1775) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.

Phyllotreta vittula (L. Redtenbacher, 1849) – Батыревский участок: 22.IV.2014, 1 экз.; 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз.; 18.VII.2014, луговая степь, 1 экз.; 30.VII.2014, луговая степь, 1 экз.; Яльчикский участок, 15.VIII.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Plagiodes versicolora (Laicharting, 1781) – 3: окр. с. Атрань, кв. 2, 11.VII.2014, просека в сосняке под ЛЭП, на *Salix* sp., 1 экз.; 6,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 108, 13.VII.2014, сосняк с бересой, 1 экз.; 5,1 км ЮВВ с. Атрань, кв. 85, 13.VII.2014, сосняк с бересой, на *Salix* sp., 1 экз., Егоров Л.В.

Plagiosterna aenea (Linnaeus, 1758) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атрань, 103 кв. Атранского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с бересой, 1 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.; 3: окр. с. Атрань, кв. 5, 25.V.2014, берег временного водоема, 1 экз., Александров А.Н.; 2,9 км Ю с. Атрань, кв. 79, 31.VII.2014, берег р. Абачка, на листе *Padus avium* Mill., 1 экз., Егоров Л.В.

Psylliodes chalcomerus (Illiger, 1807) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Smaragdinia salicina (Scopoli, 1763) (= *cyanea* Fabricius, 1775) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Spermophagus sericeus (Geoffroy, 1785) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 7 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Anthribidae

Bruchela kaszabi (Strejcek, 1973) [= *orientalis* (Strejcek, 1982), = *tchitensis* (Egorov, 1996)] – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Platyrrhinus resinosus (Scopoli, 1763) – 3, кв. 15, 4.VI.2014, гарь на месте смешанного леса, на липовом бревне 1 экз., (фото), Александров А.Н., Димитриев А.В.

Семейство Rhynchitidae

Neocoenorrhinus germanicus (Herbst, 1797) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 2 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 18 экз., Егоров Л.В.

Neocoenorrhinus pauxillus (Germar, 1824) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.

Семейство Apionidae

Aspidapion radiolus (Marsham, 1802) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Catapion seniculus (Kirby, 1808) – 3, окр. с. Атрань, кв. 3, 9.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.; Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 2 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.

Ceratapion gibbirostre (Gyllenhal, 1813) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Ceratapion opopordi (Kirby, 1808) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 5 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Eutrichapion facetum (Gyllenhal, 1839) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 4 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 4 экз., Егоров Л.В.

Eutrichapion viciae (Paykull, 1800) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Oxystoma cerdo (Gerstaecker, 1854) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 3 экз., Егоров Л.В.

Protaetia apricans (Herbst, 1797) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Protaetia filirostre (Kirby, 1808) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Protaetia fulvipes (Geoffroy, 1785) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Stenopterapion tenue (Kirby, 1808) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Taeniapion urticarium (Herbst, 1784) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, кошение по *Urtica* sp., 4 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство Curculionidae

- Anisandrus dispar* (Fabricius, 1792) – 3, с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.
- Anthonomus humeralis* (Panzer, 1795) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.
- Ceutorhynchus canaliculatus* C.N.F. Brisout de Barneville, 1869 – Батыревский участок, 22.IV.2014, луговая степь, в норе *M. bobak*, 1 экз., Егоров Л.В.
- Ceutorhynchus erysimi* (Fabricius, 1787) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Ceutorhynchus gallorhenanus* F. Solari, 1949 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Ceutorhynchus hampei* C.N.F. Brisout de Barneville, 1869 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Ceutorhynchus pulvinatus* Gyllenhal, 1837 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Ceutorhynchus rapae* Gyllenhal, 1837 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.
- Ceutorhynchus syrites* Germar, 1824 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.
- Ceutorhynchus typhae* (Herbst, 1795) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 11 экз., Егоров Л.В.
- Cleopomiarus graminis* (Gyllenhal, 1813) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 3 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 17 экз., Егоров Л.В.
- Crypturgus subcribrosus* Eggers 1933 – 3, 1,7 км ЮВВ с. Атрань, кв. 40, 55,00167° N, 46,73178° E, 10–21.VII.2014, 15 оконных ловушек в спелом ельнике с сосной и бересой, 100 экз., Егоров Л.В. (det. Mandelshtam M., 2014).
- Eusomus ovulum* Germar, 1824 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Foucartia squamulata* (Herbst, 1795) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 2 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Glocianus punctiger* (C.R. Sahlberg, 1835) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Gymnetron melanarium* (Germar, 1821) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 3 экз., Егоров Л.В.
- Hylastes brunneus* Erichson, 1836 – 3, с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 3 экз., Егоров Л.В.
- Hylurgus ligniperda* (Fabricius, 1787) – 3, окр. с. Атрань, кв. 3, 9.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.
- Hypera transsylvanica* (Petri, 1901) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Ips acuminatus* (Gyllenhal, 1827) – 3, с. Атрань, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.
- Larinus obtusus* Gyllenhal, 1835 – 3: 6,8 км ЮВВ с. Атрань, кв. 88, 13.VII.2014, хвойно-лиственный лес, 1 экз.; 3,7 км Ю с. Атрань, кв. 100, 31.VII.2014, близ р. Абачка, на *Centaurea* sp., 1 экз., Егоров Л.В.
- Larinus planus* (Fabricius, 1792) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Larinus turbinatus* Gyllenhal, 1836 – Батыревский участок: 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз.; 18.VII.2014, луговая степь, на *Cirsium* sp., 1 экз., Егоров Л.В.
- Larinus vulpes* (Olivier, 1807) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Lixus bardanae* (Fabricius, 1787) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, на *Rumex confertus* Willd., 1 экз., Егоров Л.В.
- Lixus fasciculatus* Boheman, 1835 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Lixus filiformis* (Fabricius, 1781) [= *elongatus* (Goeze, 1777) пес (Fabricius, 1775)] – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 12 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.
- Lixus iridis* Olivier, 1807 – 3, 7,9 км ЮВВ с. Атрань, кв. 110, 13.VII.2014, берег р. Орлик, 1 экз., Егоров Л.В.
- Magdalis ruficornis* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, рядом с садом, 1 экз., Егоров Л.В.
- Mecinus pascuorum* (Gyllenhal, 1813) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Miarus ajugae* (Herbst, 1795) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.; 3, окр. с. Атрань, 25.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.

- Micropontus triangulum* (Boheman, 1845) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Orthotomicus laricis* (Fabricius, 1792) – 3, с. Атратъ, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.
- Orthotomicus proximus* (Eichhoff, 1867) – ОЗ, 5 км СВВ с. Атратъ, 103 кв. Атратского лесничества, 21–23.V.2014, сосняк с березой, 2 экз., Александров А.Н., Димитриев А.В.
- Otiorhynchus ovatus* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 7.V.2014, луговая степь, у норы *M. bobak*, 1 экз., Димитриев А.В.
- Phyllobius brevis* Gyllenhal, 1834 – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 3 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.
- Phyllobius pomaceus* Gyllenhal, 1834 – 3, окр. с. Атратъ, 25.V.2014, 1 экз., Александров А.Н.
- Phyllobius pyri* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1761) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 3, с. Атратъ, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 4 экз., Егоров Л.В.
- Polydrusus cervinus* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Polydrusus inustus* Germar, 1824 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 4 экз., Егоров Л.В.
- Polygraphus poligraphus* (Linnaeus, 1758) – 3, с. Атратъ, 13.VII.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.
- Pseudostyphlus pillatus* (Gyllenhal, 1835) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Rhinoncus bruchoides* (Herbst, 1784) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Rhinoncus pericarpinus* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Scolytus ratzeburgi* Janson, 1856 – 3, 1,7 км ЮВВ с. Атратъ, кв. 40, 55,00167° N, 46,73178° E, 10–14.VII.2014, 15 оконных ловушек в спелом ельнике с сосной и березой, 1 экз., Егоров Л.В.
- Sibinia pellucens* (Scopoli, 1772) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 3 экз., Егоров Л.В.
- Sibinia tibialis* (Gyllenhal, 1835) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 5 экз., Егоров Л.В.
- Sibinia viscariae* (Linnaeus, 1760) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 3 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 10 экз., Егоров Л.В.
- Sitona cylindricollis* Fåhraeus, 1840 – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Sitona inops* Schoenherr, 1832 – Батыревский участок: 22.IV.2014, луговая степь, в норе *M. bobak*, 1 экз.; 22.V.2014, луговая степь, 13 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 3 экз., Егоров Л.В.
- Sitona lineatus* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Sitona lateralis* Gyllenhal, 1834 (= *ononidis* Sharp, 1867) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 2 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 8 экз., Егоров Л.В.
- Sitona macularius* (Marsham, 1802) – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Strophosoma capitatum* (DeGeer, 1775) – 3, окр. с. Атратъ, кв. 1, 11.VII.2014, опушка спелого сосняка, 1 экз., Егоров Л.В.
- Tanymecus palliatus* (Fabricius, 1787) – Батыревский участок: 22.V.2014, опушка лесополосы, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Thamiocolus nubeculosus* (Gyllenhal, 1837) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 4 экз., Егоров Л.В.
- Thamiocolus virgatus* (Gyllenhal, 1837) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 1 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Trypodendron signatum* (Fabricius, 1787) – 3, 1,7 км ЮВВ с. Атратъ, кв. 40, 55,00167° N, 46,73178° E, 10–14.VII.2014, 15 оконных ловушек в спелом ельнике с сосной и березой, 70 экз., Егоров Л.В.
- Tychius breviusculus* Desbrochers, 1873 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.
- Tychius medicaginis* C.N.F. Brisout de Barneville, 1863 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 4 экз., Егоров Л.В.
- Tychius quinquepunctatus* (Linnaeus, 1758) – Батыревский участок, 1.VI.2014, луговая степь, 2 экз., Егоров Л.В.
- Tychius picirostris* (Fabricius, 1787) – Батыревский участок: 22.V.2014, луговая степь, 5 экз.; 1.VI.2014, луговая степь, 23 экз., Егоров Л.В.

Tychius stephensi Schoenherr, 1835 – Батыревский участок, 22.V.2014, луговая степь, 1 экз., Егоров Л.В.

Таким образом, в сообщении содержится информация о 260 видах жесткокрылых из 34 семейств. Уточнено распространение 6 видов, включенных в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

Благодарности. Считаю приятным долгом поблагодарить всех моих коллег, участвующих в изучении колеоптерофауны заповедника. Я особенно признателен М.Г. Волковичу, Б.А. Коротяеву, М.Ю. Мандельштаму, А.С. Просвироу за помочь в определении некоторых таксонов; А.Н. Александрову, А.В. Димитриеву, М.М. Рахматуллину – за предоставленный на обработку материал; М.М. Гафуровой – за определение растений; А.Ю. Севастьянову, М.М. Рахматуллину, Л.В. Князеву – за содействие в полевых исследованиях; А.Н. Александрову за помощь в уточнении координат мест находок.

Литература

- Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. Коллекция насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М.: КМК, 2012. 339 с.
- Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 1 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2012. Т. 27. С. 25–41.
- Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 2 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2014. Т. 29. С. 53–80.
- Егоров Л.В. Итоги колеоптерологических исследований в заповеднике «Присурский» (Чувашская Республика) // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2015. Т. 30. Вып. 1. С. 122–127. (Матер. IV Междунар. науч.-пр. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (г. Чебоксары, 21–24 октября 2015 г.).
- Егоров Л.В., Мандельштам М.Ю. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2015. Т. 30. Вып. 1. С. 127–130. (Матер. IV Междунар. науч.-пр. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (г. Чебоксары, 21–24 октября 2015 г.).
- Заповедник «Присурский»: материалы к Государственному кадастру особо охраняемых природных территорий Российской Федерации: Монография / Осмелкин Е.В., Димитриев А.В., Егоров Л.В., Балясный В.И., Синичкин Е.А., Федоров М.Н., Кочурова Н.А., Исаков Г.Н., Каракулова (Султанова) Н.Г., Панченко Н.Л., Алюшин И.В., Арзамасцев К.И., Рахматуллин М.М., Подшивалина В.Н.; Сост.: Осмелкин Е.В., к.б.н. Димитриев А.В., к.б.н. Егоров Л.В. Чебоксары, 2013. 64 с.
- Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных / Гл. ред. И.В. Исаев. Автор-составитель и зам. гл. редактора Димитриев А.В. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010. 372 + 56 с.
- Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М.: Высшая школа, 1971. 424 с.
- Яблоков-Хнзорян С.М. О методах собирания насекомых-жесткокрылых // Биологический журнал Армении. 1989. № 8 (42). С. 712–721.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata-Myxophaga-Adephaga / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2003. 819 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea-Derodontoidea-Bostrichoidea. Lymexyloidea-Cleroidea-Cucujoidea / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2007. 935 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6. Chrysomeloidea / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2010. 924 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 7. Curculionoidea I / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2011. 373 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 8. Curculionoidea II / Löbl I., Smetana A. (eds.). Leiden, Boston: Brill, 2013. 700 p.