

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО КОЛЕОПТЕРОФАУНЕ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ»
(РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ)**

Аннотация. Список видов Национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) дополняется 40 видами жесткокрылых, из которых восемь являются новыми для Мордовии. С учетом новых данных колеоптерофауна парка составляет 627 видов.

Ключевые слова: жесткокрылые, Coleoptera, фауна, Мордовия.

A. B. Ruchin, L. V. Egorov

**NEW DATA ON COLEOPTERA FAUNA OF THE NATIONAL
PARK «SMOLNY» (REPUBLIC OF MORDOVIA)**

Abstract. The list of species of «Smolny» National park (Republic of Mordovia) is supplemented with 40 types of coleoptera, eight of which are new to Mordovia. Taking into account new data of coleoptera, the fauna of the park amounts 627 types.

Key words: Coleoptera, fauna, Mordovia.

Национальный парк «Смольный» (далее – НП) был образован 7 марта 1995 г. Его площадь составляет 36 385 га. Парк расположен в северо-восточной части Республики Мордовия и находится в ландшафтах смешанных лесов на древнеаллювиальной равнине в левобережье р. Алатырь. Изучение колеоптерофауны на территории НП проводилось рядом исследователей [1–12], но они касались лишь немногих групп насекомых или отдельных, в основном редких, видов. Например, фауна листоедов и куркулионоидных жуков изучена в большей степени [4, 5, 13]. К настоящему моменту с данной ООПТ достоверно известно 587 видов жесткокрылых [14, 15].

Материал для работы собирался преимущественно авторами с использованием общепринятых энтомологических методов полевых исследований [16].

Ниже приводится аннотированный список выявленных таксонов, впервые указываемых для НП. Система Coleoptera и объем таксонов принимаются преимущественно по «Каталогу жесткокрылых Палеарктики» [17–22], надсемейства Curculionoidea – по работе Bouchard et al. [23]. Последовательность названий таксонов внутри семейств – алфавитная. Для каждого вида приведены полные этикеточные данные находок. Названия новых для фауны Республики Мордовия видов помечены звездочкой (*).

**Отряд COLEOPTERA
Серия семейств CARABIFORMIA
Надсемейство CARABOIDEA
Семейство Carabidae**

Agonum piceum (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемлянокское лесничество, 34 кв., 4 км ЮВ д. Калыши, V–VII.2009, берег болота «Ельничное озеро», 2 экз. (на 680 ловушко/суток).

Chlaenius tristis (Schaller, 1783) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, 2 км С с. Новые Ичалки, V–VI.2009, старый сосняк, 1 экз. (на 180 ловушко/суток).

Cymindis vaporariorum (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, 34 кв., 4 км ЮВ д. Калыши, V–VII.2009, берег болота «Ельничное озеро», 3 экз. (на 680 ловушко/суток).

Dyschirius globosus (Herbst, 1784) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, 34 кв., 4 км ЮВ д. Калыши, V–VII.2009, берег болота «Ельничное озеро», 1 экз. (на 680 ловушко/суток).

Licinus depressus (Paykull, 1790) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, 4 км СЗ с. Новые Ичалки, V–VII.2009, молодой сосняк, 1 экз. (на 680 ловушко/суток).

Stomis pumicatus (Panzer, 1796) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, 4 км ССВ п. Смольный, V–VI.2009, просека под ЛЭП, 1 экз. (на 680 ловушко/суток).

**Pterostichus ovoideus* (Sturm, 1824) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, 34 кв., 4 км ЮВ д. Калыши, V–VII.2009, берег болота «Ельничное озеро», 1 экз. (на 680 ловушко/суток).

Подотряд POLYPHAGA

Серия семейств STAPHYLINIFORMIA

Надсемейство HISTEROIDEA

Семейство Histeridae

Paromalus parallelepipedus (Herbst, 1792) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, 18.IV.2009, под корой сосен, 1 экз.

Надсемейство STAPHYLINOIDEA

Семейство Silphidae

Nicrophorus sepultor (Charpentier, 1825) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, 34 кв., 4 км ЮВ д. Калыши, V–VII.2009, берег болота «Ельничное озеро», 2 экз. (на 680 ловушко/суток).

Серия семейств SCARABAEIFORMIA

Надсемейство SCARABAEOIDEA

Семейство Scarabaeidae

Aphodius rufipes (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Барахмановское лесничество, 2 км СВ д. Ташкино, 06.IX.2009, смешанный лес, на свет, 3 экз.

Aphodius rufus (Moll, 1782) Ичалковский р-н: Барахмановское лесничество, 2 км СВ д. Ташкино, 06.IX.2009, смешанный лес, на свет, 1 экз.

Серия семейств ELATERIFORMIA

Надсемейство BUPRESTOIDEA

Семейство Buprestidae

Chrysobothris chrysostigma (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, 14.VI.2009, смешанный лес, 1 экз.

Надсемейство BYRRHOIDEA

Семейство Byrrhidae

Byrrhus pustulatus (Forster, 1771) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, V.2009, сосняк, ловушки Барбера, 1 экз.

Серия семейств CUCULIFORMIA

Надсемейство BOSTRICHODEA

Семейство Dermestidae

Dermestes murinus (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемляное лесничество, окр. п. Смольный, VII.2009, сосняк, ловушки Барбера, 1 экз.

Семейство Ptinidae

**Ptinus bicinctus* (Sturm, 1837) Ичалковский р-н: Львовское лесничество, окр. п. Обрезки, 27.IX.2009, 1 экз.

Надсемейство CLEROIDEA

Семейство Trogossitidae

Grynocharis oblonga (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемляное лесничество, окр. п. Смольный, 14.IV.2009, под корой дуба, 1 экз.

Peltis ferruginea (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемляное лесничество, окр. п. Смольный, 14.IV.2009, под корой сосны, 1 экз.

Надсемейство CUCUJOIDEA

Семейство Nitidulidae

Glischrochilus quadripunctatus (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Львовское лесничество, окр. д. Калыши, 19.IV.2009, под корой сосен, 1 экз.

**Ipidia binotata* (Reitter, 1875) Ичалковский р-н: Кемляное лесничество, окр. п. Смольный, 18.IV.2009, под корой сосен, 2 экз.

Семейство Laemophloeidae

**Cryptolestes pusillus* (Schoenherr, 1817) Ичалковский р-н: Барахмановское лесничество, 2 км СВ д. Ташкино, 13.VI.2009, 1 экз.

Семейство Silvanidae

Dendrophagus crenatus (Paykull, 1799) Ичалковский р-н: Кемляное лесничество, окр. п. Смольный, 18.IV.2009, под корой сосен, 1 экз.

Uleiota planatus (Linnaeus, 1761) Ичалковский р-н: Кемляное лесничество, окр. п. Смольный, 18.IV.2009, под корой сосен, 3 экз.; Львовское лесничество, окр. д. Калыши, 18.IV.2009, под корой сосен, 2 экз.

Семейство Erotylidae

Triplax russica (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемляное лесничество, окр. п. Смольный, V.2009, смешанный лес, ловушки Барбера, 1 экз.

Семейство Endomychidae

**Lycoperdina succincta* (Linnaeus, 1767) Ичалковский р-н: Кемляное лесничество, окр. п. Смольный, V.2009, смешанный лес, ловушки Барбера, 1 экз.

Семейство Coccinellidae

Harmonia quadripunctata (Pontoppidan, 1763) Ичалковский р-н: Кемляное лесничество, окр. п. Смольный, V.2009, смешанный лес, ловушки Барбера, 1 экз.

Надсемейство TENEBRIONOIDEA**Семейство Melandryidae**

**Zilora elongata* J.R. (Sahlberg, 1881) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, 18.IV.2009, под корой сосен, 3 экз.

Семейство Pythidae

Pytho depressus (Linnaeus, 1767) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, 18.IV.2009, под корой сосен, 2 экз.

Семейство Tenebrionidae

Tenebrio molitor (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. д. Малые Ичалки, 05.IX.2009, 1 экз.

Надсемейство CHRYSOMELOIDEA**Семейство Cerambycidae**

Alosterna ingrica (Baeckmann, 1902) Ичалковский р-н: Барахмановское лесничество, 2 км СВ д. Ташкино, 13.VI.2009, смешанный лес, на купуре, 2 экз.

Plagionotus detritus (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, 14.IV.2009, под корой дуба, 1 экз. (останки).

Pogonocherus fasciculatus (De Geer, 1775) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, V.2009, ловушки Барбера, 1 экз.

Семейство Chrysomelidae

Cassida prasina (Illiger, 1798) Ичалковский р-н: Александровское лесничество, окр. п. Лесной, IV–V.2008, 1 экз.

Phratora vulgatissima (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Львовское лесничество, окр. д. Обрезки, 27.IX.2009, 1 экз.

**Psylliodes hyoscyami* (Linnaeus, 1758) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, V.2009, смешанный лес, ловушки Барбера, 1 экз.

Надсемейство CURCULIONOIDEA**Семейство Curculionidae**

Anisandrus dispar (Fabricius, 1792) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, 23.VIII.2009, 1 экз.

Hylastes brunneus (Erichson, 1836) (= *aterrimus* Eggers, 1933) Ичалковский р-н: Львовское лесничество, окр. д. Калыши, 19.IV.2009, под корой сосен, 1 экз.

Hylastes opacus (Erichson, 1836) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, V.2009, смешанный лес, ловушки Барбера, 1 экз.

**Hypera postica* (Gyllenhal, 1813) (= *variabilis* (Herbst, 1795) nec (Fabricius, 1777)) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, V.2009, сосняк, ловушки Барбера, 1 экз.

Glocianus punctiger (C.R. Sahlberg, 1835) Ичалковский р-н: Кемлянское лесничество, окр. п. Смольный, V.2009, смешанный лес, ловушки Барбера, 1 экз., V.2009, сосняк, ловушки Барбера, 1 экз.

Orthotomicus proximus (Eichhoff, 1868) Ичалковский р-н: Львовское лесничество, окр. д. Калыши, 19.IV.2009, под корой сосен, 1 экз.

Таким образом, в список энтомофауны НП «Смольный» добавляется 40 видов жесткокрылых, из которых восемь являются новыми для Мордовии. С учетом новых данных колеоптерофауна НП составляет 627 видов.

Авторы выражают благодарность С. К. Алексееву (Калуга) за определение жужелиц.

Список литературы

1. Тимралеев, З. А. Биоразнообразие жуков-герпетобионтов национального парка «Смольный» / З. А. Тимралеев, В. А. Арюков // Изучение природы бассейна реки Оки. – Калуга : Изд-во КГПУ им. К. Э. Циолковского, 2001. – С. 16–18.
2. Бардин, О. Д. Эколого-фаунистический обзор листоедов подсемейств Cryptoserphalinae и Galerucinae особо охраняемых природных территорий Мордовии / О. Д. Бардин, З. А. Тимралеев // Актуальные проблемы науки и практики : материалы Междунар. науч. конф. – Тольятти : Изд-во Волжск. ун-та, 2004. – С. 266–270.
3. Андрейчев, А. В. Об энтомофауне Львовского лесничества / А. В. Андрейчев, Н. Г. Логинова // XXXIII Огаревские чтения : материалы науч. конф. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2005. – Ч. 2. – С. 44–45.
4. Дмитриева, И. Н. Особенности биотопического распределения и динамики суточной активности некоторых видов рода *Protapion* (Coleoptera, Apionidae) на севере лесостепи Среднего Поволжья / И. Н. Дмитриева // Роль заповедников лесной зоны в сохранении и изучении биологического разнообразия европейской части России. – Рязань, 2005. – С. 504–512.
5. Дмитриева, И. Н. Фауна и особенности экологии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) на севере лесостепи Приволжской возвышенности / И. Н. Дмитриева. – Чебоксары, 2005. – 180 с.
6. Бардин, О. Д. Биоразнообразие жуков-листоедов (Coleoptera, Crysmelidae) Львовского лесничества Национального парка «Смольный» / О. Д. Бардин, З. А. Тимралеев // Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее. – Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2005. – С. 108–109.
7. Бардин, О. Д. К фауне и экологии жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Республики Мордовия / О. Д. Бардин, З. А. Тимралеев // Зоологический журнал. – 2007. – Т. 86, № 5. – С. 554–560.
8. Ручин, А. Б. О редких видах насекомых Национального парка «Смольный» и его охранной зоны / А. Б. Ручин, Г. Ф. Гришуткин, Д. К. Курмаева, А. С. Лапшин // Научные труды Национального парка «Смольный». – Саранск ; Смольный, 2008. – Вып. 1. – С. 181–186.
9. Ручин, А. Б. К фауне насекомых двух лесничеств Национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) / А. Б. Ручин, Н. Г. Логинова, Д. К. Курмаева // Фауна и экология насекомых. – Ростов н/Д : Изд-во ЦВВР, 2007. – Вып. 1. – С. 24–33.
10. Ручин, А. Б. Фауна имаго жужелиц Александровского и Барахмановского лесничеств национального парка «Смольный» / А. Б. Ручин, С. К. Алексеев // Известия Калужского общества изучения природы. Кн. восьмая. – Калуга : Изд-во КГПУ им. К. Э. Циолковского, 2008. – С. 187–193.
11. Ручин, А. Б. Материалы к фауне пластинчатоусых (Coleoptera: Geotrupidae и Scarabaeidae) Национального парка «Смольный» / А. Б. Ручин, Г. Ф. Гришуткин // Проблемы биоэкологии и пути их решения (Вторые Ржавитинские чтения). – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2008. – С. 170–171.
12. Ручин, А. Б. О редких насекомых, внесенных в Красную книгу России и распространенных в Мордовии / А. Б. Ручин, Д. К. Курмаева // Энтومол. обозрение. – 2010. – Т. 89, № 2. – С. 396–402.

13. **Бардин, О. Д.** Эколого-фаунистическая характеристика жуков-листоедов бассейнов Мокши и Суры Республики Мордовия : дис. ... канд. биол. наук / Бардин О. Д. – Саранск, 2005. – 150 с.
14. **Ручин, А. Б.** Список видов насекомых национального парка «Смольный» / А. Б. Ручин // Научные труды Национального парка «Смольный». – Саранск ; Смольный, 2008. – Вып. 1. – С. 151–180.
15. **Егоров, Л. В.** Дополнения к фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) / Л. В. Егоров, А. Б. Ручин // Вестник Чуваш. гос. пед. ун-та. – 2009. – № 1 (61). – С. 63–69.
16. **Фасулати, К. К.** Полевое изучение наземных беспозвоночных / К. К. Фасулати. – М. : Высш. шк., 1971. – 424 с.
17. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / I. Löbl, A. Smetana ed. – Stenstrup : Apollo Books, 2003. – Vol. 1. – 819 p.
18. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / I. Löbl, A. Smetana ed. – Stenstrup : Apollo Books, 2004. – Vol. 2. – 942 p.
19. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / I. Löbl, A. Smetana ed. – Stenstrup : Apollo Books, 2006. – Vol. 3. – 690 p.
20. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / I. Löbl, A. Smetana ed. – Stenstrup : Apollo Books, 2007. – Vol. 4. – 935 p.
21. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / I. Löbl, A. Smetana ed. – Stenstrup : Apollo Books, 2008. – Vol. 5. – 670 p.
22. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / I. Löbl, A. Smetana ed. – Stenstrup : Apollo Books, 2010. – Vol. 6: Chrysomeloidae. – 924 p.
23. Family-group names in Coleoptera (Insecta) / P. Bouchard, Y. Bousquet, A. E. Davies, M. A. Alonso-Zarazaga, J. F. Lawrence, C. H. C. Lyal, A. F. Newton, C. A. M. Reid, M. Schmitt, S. A. Ślipiński, A. B. T. Smith // ZooKeys. – 2011. – Vol. 88. – P. 1–972.

References

1. Timraleev Z. A., Aryukov V. A. *Izuchenie prirody basseyna reki Oki* [Nature study of Oka river basin]. Kaluga: Izd-vo KGPU im. K. E. Tsiolkovskogo, 2001, pp. 16–18.
2. Bardin O. D., Timraleev Z. A. *Aktual'nye problemy nauki i praktiki: materialy Mezhdunar. nauch. konf* [Topical problems of science and practice: proceedings of the International scientific conference]. Tolyatti: Izd-vo Volzhsk. un-ta, 2004, pp. 266–270.
3. Andreychev A. V., Loginova N. G. *XXXIII Ogarevskie chteniya: materialy nauch. konf. Ch. 2* [XXXIII Ogarevskie readings: proceedings of the scientific conference. Part 2]. Saransk: Izd-vo Mordov. un-ta, 2005, pp. 44–45.
4. Dmitrieva I. N. *Rol' zapovednikov lesnoy zony v sokhranении i izuchenii biologicheskogo raznoobraziya Evropeyskoy chasti Rossii* [Significance forest reserve area in preserving and studying of biological diversity of the European part of Russia]. Ryazan', 2005, pp. 504–512.
5. Dmitrieva I. N. *Fauna i osobennosti ekologii dolgonosikoobraznykh zhukov (Coleoptera, Curculionoidea) na severe lesostepi Privolzhskoy vozvysheynosti* [Fauna and peculiarities of ecology of curculio beetles]. Cheboksary, 2005, 180 p.
6. Bardin O. D., Timraleev Z. A. *Bioresursy i bioraznoobrazie ekosistem Povolzh'ya: proshloe, nastoyashchee, budushchee* [Bioresources and biodiversity of Volga region ecosystems: past, present, future]. Saratov: Izd-vo Sarat. un-ta, 2005, pp. 108–109.
7. Bardin O. D., Timraleev Z. A. *Zoologicheskii zhurnal* [Zoological journal]. 2007, vol. 86, no. 5, pp. 554–560.
8. Ruchin A. B., Grishutkin G. F., Kurmaeva D. K., Lapshin A. S. *Nauchnye trudy Natsional'nogo parka «Smol'nyy»* [Proceedings of the National park “Smolny”]. Saransk ; Smol'nyy, 2008, iss. 1, pp. 181–186.
9. Ruchin A. B., Loginova N. G., Kurmaeva D. K. *Fauna i ekologiya nasekomykh* [Fauna and ecology of insects]. Rostov-on-Don: Izd-vo TsVVR, 2007, iss. 1, pp. 24–33.

10. Ruchin A. B., Alekseev S. K. *Izvestiya Kaluzhskogo obshchestva izucheniya prirody. Kn. vos'maya* [Proceedings of Kaluga society of nature study. Book 8]. Kaluga: Izd-vo KGPU im. K. E. Tsiolkovskogo, 2008, pp. 187–193.
11. Ruchin A. B., Grishutkin G. F. *Problemy bioekologii i puti ikh resheniya (Vtorye Rzhavitinskie chteniya)* [Problems of bioecology and solution thereof (Second Rzhavitinskie readings)]. Saransk: Izd-vo Mordov. un-ta, 2008, pp. 170–171.
12. Ruchin A. B., Kurmaeva D. K. *Entomol. obozrenie* [Entomological review]. 2010, vol. 89, no. 2, pp. 396–402.
13. Bardin O. D. *Ekologo-faunisticheskaya kharakteristika zhukov-listoedov basseynov Mokshi i Sury Respubliki Mordoviya: dis. kand. biol. nauk* [Ecological-faunistic characteristics of gold-beetles of Moksha and Sura river basins in the Republic of Mordovia: dissertation to apply for the degree of the candidate of biological sciences]. Saransk, 2005, 150 p.
14. Ruchin A. B. *Nauchnye trudy Natsional'nogo parka «Smol'nyy»* [Proceedings of the National park “Smolny”]. Saransk ; Smol'nyy, 2008, iss. 1, pp. 151–180.
15. Egorov L. V., Ruchin A. B. *Vestnik Chuvash. gos. ped. un-ta* [Bulletin of Chuvashia State Pedagogical University]. 2009, no. 1 (61), pp. 63–69.
16. Fasulati K. K. *Polevoe izuchenie nazemnykh bespozvonochnykh* [Field study of ground invertebrates]. Moscow: Vyssh. shk., 1971, 424 p.
17. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. I. Löbl, A. Smetana ed. Stenstrup: Apollo Books, 2003, vol. 1, 819 p.
18. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. I. Löbl, A. Smetana ed. Stenstrup: Apollo Books, 2004, vol. 2, 942 p.
19. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. I. Löbl, A. Smetana ed. Stenstrup: Apollo Books, 2006, vol. 3, 690 p.
20. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. I. Löbl, A. Smetana ed. Stenstrup: Apollo Books, 2007, vol. 4, 935 p.
21. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. I. Löbl, A. Smetana ed. Stenstrup: Apollo Books, 2008, vol. 5, 670 p.
22. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. I. Löbl, A. Smetana ed. Stenstrup: Apollo Books, 2010, vol. 6: Chrysomeloidae. 924 p.
23. Bouchard P., Bousquet Y., Davies A. E., Alonso-Zarazaga M. A., Lawrence J. F., Lyal S. H. C., Newton A. F., Reid C. A. M., Schmitt M., Ślipiński S. A., Smith A. B. T. *ZooKeys*. 2011, vol. 88, pp. 1–972.

Ручин Александр Борисович

доктор биологических наук, доцент,
директор, Мордовский государственный
природный заповедник
имени П. Г. Смидовича
(Россия, Республика Мордовия,
Темниковский район, п. Пушта)

E-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

Ruchin Aleksandr Borisovich

Doctor of biological sciences, associate
professor, head of Mordovian National
Park named after P. G. Smidovich
(Pushta, Temnikov region, Republic
of Mordovia, Russia)

Егоров Леонид Валентинович

кандидат биологических наук, доцент,
Государственный природный
заповедник «Присурский»
(Россия, Чувашская Республика,
п. Лесной, 9, г. Чебоксары)

E-mail: platyscelis@mail.ru

Egorov Leonid Valentinovich

Candidate of biological sciences, associate
professor, Prisursky State Nature Reserve
(9 Lesnoy settlement, Cheboksary,
Chuvash Republic, Russia)

УДК 595.7:502.172: 502.211 (470.345)

Ручин, А. Б.

Новые данные по колеоптерофауне Национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) / А. Б. Ручин, Л. В. Егоров // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2013. – № 3 (3). – С. 20–27.