



**KATALOG FAVNE HROŠČEV VOTLIN IZ OKOLICE ŠKOFJE LOKE,
ŽELEZNIKOV, GORENJE VASI IN ŽIROV V ZBIRKI CBKS.**

Bojan Kofler

Podlubnik 301, SI-4220 Škofja Loka
e-mail: bojan.kofler@telemach.net

Izveček – Katalog je rezultat dolgoletnih raziskav avtorja v 72 votlinah (jame, spodmoli, brezna, rudniki in jaški). Najdenih je bilo 94 vrst in podvrst hroščev, ki pripadajo enajstim družinam: Agyrtidae, Carabidae, Cryptophagidae, Curculionidae, Latridiidae, Leiodidae, Nitidulidae, Pselaphidae, Rhizophagidae, Scydmaenidae in Staphylinidae. Nekatere vrste in podvrste so bile v času najdbe za znanost nove.

KLJUČNE BESEDE: Votline, favna hroščev, biodiverziteteta, Slovenija

Abstract - CATALOGUE OF THE BEETLE FAUNA FROM THE CAVES, ABYSSES, SHAFTS AND MINES IN THE VICINITY OF ŠKOFJA LOKA, ŽELEZNIKI, GORENJA VAS AND ŽIRI PRESERVED IN THE COLLECTION CBKS.

The catalogue is a result of many years lasting research in 72 caves, abysses, shafts and mines. It was found 94 species and subspecies altogether. They belongs to eleven families: Agyrtidae, Carabidae, Cryptophagidae, Curculionidae, Latridiidae, Leiodidae, Nitidulidae, Pselaphidae, Rhizophagidae, Scydmaenidae, and Staphylinidae. Some of species and subspecies were new for the science at the time of the discovery.

KEY WORDS: Cavities, beetle fauna, biodiversity, Slovenia

Uvod

V katalogu je popis vrst in podvrst hroščev (troglofilov, troglobiontov, zemeljskih vrst in gostov s površja) po posameznih najdiščih. Katalog je rezultat avtorjevih več desetletij trajajočih (1983 – 2021) raziskav favne v 72 votlinah (jame, brezna, rud-

niški rovi) v okolici Škofje Loke, Železnikov, Gorenje vasi in Žirov. V večini votlin so bile opravljene pionirske raziskave njihove favne hroščev. Med drugim je avtor ulovil številne primerke takrat za znanost novih, še neopisanih vrst: *Aphaobius miricae*, *Aphaobius kofleri*, *Aphaobius kaplai*, *Anophthalmus kofleri*, *Anophthalmus bojani*, *Anophthalmus alphonsi skoffjeloscensis*, *Anophthalmus miroslavae*, *Anophthalmus besnicensis frater*, *Orotrechus koflerianus*, *Pretneria soriscensis*. Zbrani podatki in material so bili pomemben vir informacij, ki jih je bilo potrebno zbrati za njihov opis. V fazi opisa so naslednje nove vrste: *Anophthalmus* sp. n. s Soriške planine, *Bathyscimorphus* sp. n. in *Aphaobius* sp. n. z Martancove planine, ter *Aphaobius* sp. n. s Svetega Mohorja.

Z raziskavami pridobljen material za pripravo tega kataloga je shranjen v privatni zbirki avtorja: Zbirka Bojan Kofler, Škofja Loka, Slovenija (Zbirka CBKS). Z namenom varovanja ranljivih habitatov in ogroženih živalskih vrst v prispevku niso objavljeni natančnejši lokacijski podatki za votline brez katastrskih števil. Podatki (koordinate, delovne skice in podrobnejši podatki o ulovu vrst) so shranjeni v avtorjevi kartoteki raziskovanih votlin. Del

raziskovalnih podatkov je bil publiciran – glej poglavje Literatura.

KATALOG NAJDENIH VRST IN PODVRST PO POSAMEZNIH NAJDIŠČIH

Votline v okolici Škofje Loke:

JAMA PRAPROTNO (kat. št: 8049), Praprotno:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Cryptophagidae

Cryptophagus distinguendus Sturm 1845

Curculionidae

Tarattostychus stussineri Reitter 1891

Leiodidae

Catops fuliginosus Erichson 1837

Catops subfuscus Kellner 1846

Choleva sturmi Brisout 1863

Sphaerobathyscia hoffmani Motschoulsky 1856

Raziskano: 2002, 2003.

SLUGOV BREZEN (kat. št.: 2062), Križna gora:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Orotrechus globulipennis globulipennis Schaum 1860

Leiodidae

Aphaobius miricae Bognolo & Vailati 2010

Cryptophagidae

Cryptophagus distinguendus Sturm 1845.

Tipsko nahajališče: *Aphaobius miricae* Bognolo & Vailati 2010.

Raziskano: 1987, 2005, 2006.

KEVDERC NA PUŠTALU (kat. št.: 2061), Križna gora:

Carabidae

Trechus croaticus Dejean 1831

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Cryptophagidae

Cryptophagus croaticus Reitter 1879

Cryptophagus distinguendus Sturm 1845

Cryptophagus scutellatus Newman 1834

Leiodidae

Aphaobius miricae Bognolo & Vailati 2010

Bathyscia montana montana Schioedte 1848

Catops fuliginosus Erichson 1837

Catops picipes Fabricius 1792

Catops subfuscus Kellner 1846

Choleva spadicea Sturm 1839

Leptinus testaceus Müller 1817

Pselaphidae

Claviger testaceus Preyssl 1790.

Raziskano: 1987, 2018, 2019, 2020.

MOČILNIK (kat. št.: 6640), Križna gora:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius miricae Bognolo & Vailati 2010.

Raziskano: 1999, 2006, 2007.

MATJAŽEVA JAMA ali FLANČNK (kat. št.: 9104), Pevno:

Carabidae

Anophthalmus alphonsi alphonsi Müller 1915

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius heydeni Reitter 1885

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856.

Raziskano: 1998.

ŠTINETOVA JAMA (kat. št.: 240), Papirnica:**Carabidae***Anophthalmus alphonsi alphonsi* Müller 1915*Anophthalmus episcopalis* G. Müller 1931*Orotrechus globulipennis globulipennis* Schaum 1860*Laemostenus schreibersi* Küster 1846**Cryptophagidae***Cryptophagus pilosus* Gyllenhal 1828**Curculionidae***Trogloorhynchus anophthalmus* Schmidt 1854**Leiodidae***Aphaobius heydeni* Reitter 1885*Catops fuliginosus* Erichson 1837*Catops nigricans* Spence 1813*Catops subfuscus* Kellner 1846*Catops nigriclavus* Gerhardt 1900*Choleva cisteloides* Fröhlich 1799*Choleva glauca* Britten 1918*Choleva oblonga* Latreille 1807*Choleva spadicea* Sturm 1839*Choleva sturmi* Brisout 1863*Leptinus testaceus* Müller 1817*Sphaerobathyscia hoffmanni* Motschoulsky 1856**Staphylinidae***Lathrobium cavicola* Müller 1856*Olophrum assimile* Pajkull 1800*Tachyporus nitidulus* Fabricius 1781Tipsko nahajališče: *Anophthalmus episcopalis* G. Müller 1931.

Raziskano: 1986, 1987, 1989, 1990, 1994, 1995, 1996, 2000, 2005, 2006, 2008, 2010, 2020.

GROGOVČEV BREZEN (kat. št.: 2065), Papirnica:**Carabidae***Laemostenus schreibersi* Küster 1846*Trechus croaticus* Dejean 1831**Leiodidae***Bathyscia montana montana* Schiödte 1848*Catops fuliginosus* Erichson 1837**Rhizophagidae***Rhizophagus perforatus* Erichson 1845**Staphylinidae***Anthobium atrocephalum* Gyllenhal 1827.

Raziskano: 2012.

JAMA NA KAMNITNIKU (kat. št.: 13592), Kamnitnik:

Carabidae

Anophthalmus alphonsi alphonsi Müller 1915

Laemostenus schreiberi Küster 1846

Orotrechus globulipennis globulipennis Schaum 1860

Leiodidae

Aphaobius heydeni Reitter 1885

Catops fuliginosus Erichson 1837

Staphylinidae

Lathrobium cavicola Müller 1856.

Raziskano: 2005, 2006, 2014.

JUGOVČEVA JAMA (kat. št.: 2396), Gorajste:

Carabidae:

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Orotrechus globulipennis globulipennis Schaum 1860

Leiodidae

Aphaobius heydeni Reitter 1885

Catops fuliginosus Erichson 1837

Catops subfuscus Kellner 1846

Rhizophagidae

Rhizophagus perforatus Erichson 1845

Raziskano: 2006.

KURNIK (kat. št.: 10197), Mrtancova planina:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Cryptophagidae

Cryptophagus croaticus Reitter 1879

Cryptophagus punctipennis Brisout 1863

Curculionidae

Trogloorhynchus anophthalmus Schmidt 1854

Latridiidae

Dienerella clathrata Mannerheim 1844

Leiodidae

Agaricophagus cephalotes Schmidt 1841

Bathyscia montana montana Schiödte 1848

Catops subfuscus Kellner 1846

Choleva sturmi Brisout 1863

Pselaphidae

Bryaxis lokayi Machulka 1927

Scydmaenidae

Scydmorephes tuberculifer Roubai 1926

Staphylinidae

Lathrobium cavicola Müller 1856

Raziskano: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021.

JAMA POD SKALO (kat. št.: 2160), Puštal:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Bathyscia montana montana Schiödte 1848

Bathysciola silvestris Motschoulsky 1856

Catops subfuscus Kellner 1846

Raziskano: 2018.

BREZEN V KAFOLOVI GMAJNI (kat. št.: 2063), Puštal:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Cryptophagidae

Cryptophagus punctipennis Brisout 1863

Leiodidae

Catops nigricans Spence 1813

Catops subfuscus Kellner 1846

Sciodrepoides watsoni Spence 1815

Staphylinidae

Lathrobium cavicola Müller 1856

Raziskano: 2018.

JAMA V KAFOLOVI GMAJNI (kat. št.: 2064), Puštal:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Agathidium bohemicum Reitter 1884

Bathyscia montana montana Schiödte 1848

Bathysciola silvestris Motschoulsky 1856

Catops fuliginosus Erichson 1837

Catops subfuscus Kellner 1846

Raziskano: 2018.

ANDREJEVE SKALCE ali BREZNO NAD DRAGO (kat. št.: 8829), Draga:

Agyrtidae

Necrophilus subterraneus Dahl 1807

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Raziskano: 2001, 2002.

JAZBEČEVA LUKNJA (kat. št.: 9857), Draga:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Trechus croaticus Dejean 1831

Cryptophagidae

Cryptophagus punctipennis Brisout 1846

Cryptophagus distinguendus Sturm 1845

Leiodidae

Catops subfuscus Kellner 1846

Scydmaenidae

Neuraphes rubicundus Schaum 1841

Raziskano 2018, 2019.

PRUGARJEVA JAMA (kat. št.: 2835), Draga:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Cryptophagidae

Cryptophagus punctipennis Brisout 1863

Leiodidae

Bathyscia montana montana Schiödte 1848

Bathysciola silvestris Motschoulsky 1856

Catops subfuscus Kellner 1846

Raziskano: 2013.

MARIJIN BREZEN (kat. št.: 6), Vincarje:

Carabidae

Anophthalmus alphonsi alphonsi Müller 1915

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Orotrechus globulipennis globulipennis Schaum 1860

Leiodidae

Aphaobius heydeni Reitter 1885

Choleva glauca Britten 1918

Choleva oblonga Latreille 1807

Pselaphidae

Bryaxis argus Kraatz 1863

Raziskano: 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1990, 1991, 2014.

GIPSOVA JAMA (kat. št.: 386), Vincarje:

Carabidae

Anophthalmus alphonsi alphonsi Müller 1915

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius heydeni Reitter 1885

Bathyscia montana montana Schiödte 1848

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Pselaphidae

Bryaxis argus Kraatz 1863

Raziskano: 1986, 1992, 2017.

MIGUTOV BREZEN (kat. št.: 5), Vincarje:

Carabidae

Anophthalmus alphonsi alphonsi Müller 1915

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Latridiidae

Aridius nodifer Westwood 1839

Leiodidae

Aphaobius heydeni Reitter 1885

Choleva glauca Britten 1918

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Pselaphidae

Bryaxis argus Kraatz 1863

Tipsko nahajališče: *Sphaerobathyscia hoffmanni* Motschoulsky 1856, *Anophthalmus alphonsi alphonsi* Müller 1915.

Raziskano: 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1991, 1995.

BOHKOV BREZEN (kat. št.: 629), Podpulferca:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Curculionidae

Troglorhynchus anophthalmus Schmidt 1854

Leiodidae

Aphaobius heydeni Reitter 1885

Catops nigricans Spence 1815

Choleva glauca Britten 1918

Choleva sturmi Brisout 1863

Staphylinidae

Omalium validum Kraatz 1858

Raziskano: 1989.

ROV V HRASTNIŠKI GRAPI (kat. št.: /), Hrastnica:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Catops subfuscus Kellner 1846

Choleva glauca Britten 1918

Raziskano: 2013.

JAMA NAD IZVIROM PRI VEŠTERSKEM MLINU (kat. št.: /) , Lubnik:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Bathyscia montana montana Schiödte 1848

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Raziskano: 2018.

BREZNO NA MALEM LUBNIKU (kat. št.: 7274), Lubnik:

Carabidae

Anophthalmus alphonsi ljubnicensis Müller 1915

Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius ljubnicensis J. Müller 1914

Catops subfuscus Kellner 1846

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Raziskano: 1989, 1996, 1997, 2006.

LUBNIŠKA JAMA (kat. št.: 4), Lubnik:

Carabidae

Anophthalmus alphonsi ljubnicensis Müller 1915

Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius ljubnicensis J. Müller 1914

Tipsko nahajališče: *Aphaobius ljubnicensis* J. Müller 1914

Raziskano: 1986, 1987, 1989, 1991.

KEVDERC (kat. št.: 3), Lubnik:

Carabidae

Anophthalmus alphonsi ljubnicensis Müller 1915

Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918

Anophthalmus bohiniensis nonveilleri Scheibel 1933

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Trechus croaticus Deyean 1831

Leiodidae

Aphaobius ljubnicensis J. Müller 1914

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Tipsko nahajališče: *Aphaobius lubnicensis* J. Müller 1914, *Anophthalmus alphonsoi ljubnicensis* Müller 1915, *Anophthalmus schmidti gspani* Reitter 1918 in *Orotrechus globulipennis globulipennis* Schaum 1860.

Raziskano: 1986, 1987, 1989, 1991, 2005, 2006, 2012, 2013, 2014.

MAVŽARJEVA JAMA (kat. št.: /), Lubnik:

Carabidae

Anophthalmus alphonsoi ljubnicensis Müller 1915

Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius lubnicensis J. Müller 1914

Catops subfuscus Kellner 1846

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Raziskano: 2001.

MALO BREZNO (kat. št.: /), Stari vrh:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Cryptophagidae

Cryptophagus croaticus Reitter 1879

Latridiidae

Aridius nodifer Westwood 1839

Dienerella vincenti (= *elongata*) Curtis 1830

Lathridius minutus Linnaeus 1767

Leiodidae

Agathidium plagiatum Gyllenhal 1810

Catops longulus Kellner 1846

Catops picipes Fabricius 1792

Catops subfuscus Kellner 1846

Catops tristis Panzer 1794

Colenis immunda Sturm 1807

Colon affine Sturm 1839

Sciodrepoides watsoni Spence 1815

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Nitidulidae

Epuraea longula Erichson 1845

Epuraea unicolor Olivier 1790

Staphylinidae

Proteinus atomarius Erichson 1840

Proteinus ovalis Stephens 1832

Oxypoda alternans Gravenhorst 1802

Raziskano: 1999, 2002.

JAMA V PODPEČINI (kat. št.: 1284), Log nad Škofjo Loko:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Catops subfuscus Kellner 1846

Raziskano: 2014.

JAMA NA PRI HLODIH (kat. št.: /), Sveti Mohor:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Catops subfuscus Kellner 1846

Colenis immunda Sturm 1807

Rhizophagidae

Rhizophagus cribratus Gyllenhal 1827

Raziskano: 2012, 2013.

JAMA V LAŠKEM VRHU(kat. št.: 6118) Sveti Klemen-Bukovščica:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Pselaphidae

Bryaxis argus Kraatz 1863

Raziskano: 2006.

Votline v okolici Železnikov

RUDNIK NA VANCOVCU (kat. št.: /), Vancovec:

Agyrtidae

Necrophilus subterraneus Dahl 1807

Carabidae

Anophthalmus alphonsi skofjeloscensis Daffner 1996

Anophthalmus miroslavae Kofler 2006

Anophthalmus scopolii hoschecki Scheibel 1933,

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Cryptophagidae

Cryptophagus croaticus Reitter 1879

Leiodidae

Aphaobius kofleri Bognolo & Vailati 2010

Leptinus testaceus Müller 1817

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Pselaphidae

Bryaxis argus Kraatz 1863

Staphylinidae*Leptusa schaschli* Ganglbauer 1897

Raziskano: 1995, 1996, 1997, 1998, 2005, 2009, 2010, 2011, 2014, 2020, 2021.

RUDNIK PRI GRAPARJU (kat. št.: /), Smoleva:**Agyrtidae:** *Necrophilus subterraneus* Dahl 1807**Carabidae***Anophthalmus alphonsi skoffeloscensis* Daffner 1996*Laemostenus schreibersi* Küster 1846*Orotrechus globulipennis globulipennis* Schaum 1860**Leiodidae***Aphaobius kofleri* Bognolo & Vailati 2010*Catops subfuscus* Kellner 1846*Sphaerobathyscia hoffmanni* Motschoulsky 1856**Pselaphidae***Bryaxis argus* Kraatz 1863Tipsko nahajališče: *Anophthalmus alphonsi skoffeloscensis* Daffner 1996, *Aphaobius kofleri* Bognolo & Vailati 2010.

Raziskano: 1984, 1985, 1986, 1988, 1991, 1995, 1996.

RUDNIK NAD SMOLEVO (kat. št.: /), Špik:**Carabidae***Anophthalmus alphonsi skoffeloscensis* Daffner 1996*Anophthalmus miroslavae* Kofler 2006*Laemostenus schreibersi* Küster 1846*Trechus croaticus* Dejean 1831**Leiodidae***Aphaobius kofleri* Bognolo & Vailati 2010*Bathyscia montana montana* Schiödte 1848*Catops subfuscus* Kellner 1846*Sphaerobathyscia hoffmanni* Motschoulsky 1856Tipsko nahajališče: *Anophthalmus miroslavae* Kofler 2006

Raziskano: 1983, 1984, 1986, 1988, 1995, 1996, 1998, 2005, 2009, 2010, 2014.

RUDNIK BELA NJIVA (kat. št.: /), Racmanski kovaški vrh:**Carabidae***Anophthalmus alphonsi skoffeloscensis* Daffner 1996*Laemostenus schreibersi* Küster 1846**Leiodidae***Aphaobius kofleri* Bognolo & Vailati 2010*Catops subfuscus* Kellner 1846*Sphaerobathyscia hoffmanni* Motschoulsky 1856

Raziskano: 1988, 1996, 1997.

ŠTOLN NA GREBENU (kat. št.: /), Špik:

Leiodidae

Aphaobius kofleri Bognolo & Vailati 2010

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Staphylinidae

Leptusa schaschli Ganglbauer 1897

Raziskano: 1996, 1997.

ROV NA SEČU (kat. št.: /), Seč na Racmanskem kovaškem vrhu:

Carabidae: *Laemostenus schreibersi* Küster 1846

Leiodidae

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Pselaphidae

Bryaxis argus Kraatz 1863

Raziskano: 2011.

JAMA PRI DRABOSLOVICI (kat. št.: /), Draboslovica:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Trechus croaticus Dejean 1831

Leiodidae

Catops subfuscus Kellner 1846

Raziskano 2009, 2010.

RUDNIK NA SNEGOVNIKU (kat. št.: /), Snegovnik:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Bathyscia montana montana Schyödte 1848

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Raziskano: 2009, 2010.

JAMA NAD RIDO (kat. št.: /), Snegovnik:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius kofleri Bognolo & Vailati 2010

Catops fuliginosus Erichson 1837

Choleva oblonga Latreille 1807

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Scydmaenidae

Euconnus motschoulskyi Sturm 1838

Raziskano: 1987, 1988, 2009, 2010.

JAMA KONASNICA (kat. št.: 1241), Dražgoška gora:**Agyrtidae***Necrophilus subterraneus* Dahl 1807**Carabidae***Anophthalmus besnicensis frater* Daffner 1998*Anophthalmus micklitzii micklitzii* Ganglbauer 1913*Laemostenus schreibersi* Küster 1846*Orotrechus koflerianus* Daffner 2000**Leiodidae***Aphaobius kaplai* Bognolo & Vailati 2010*Oryotus micklitzii* Reitter 1885**Pselaphidae***Bythoxenus subterraneus* Motschoulsky 1859

Raziskano: 1990, 1997, 1999, 2000, 2001, 2003, 2011, 2017.

RUDNIK COK (kat. št.: /), Jelovica:**Carabidae***Anophthalmus besnicensis frater* Daffner 1998*Anophthalmus micklitzii micklitzii* Ganglbauer 1913*Laemostenus schreibersi* Küster 1846**Leiodidae***Aphaobius kaplai* Bognolo & Vailati 2010*Oryotus micklitzii* Reitter 1885

Raziskano: 2004, 2005, 2019.

ŠTOLN NA ALTEMAVRU (kat. št.: /), Ratitovec:**Carabidae***Anophthalmus besnicensis frater* Daffner 1998*Anophthalmus ravasinii soriscensis* Daffner 1996*Laemostenus schreibersi* Küster 1846*Orotrechus koflerianus* Daffner 2000**Curculionidae***Trogloorhynchus anophthalmus* Schmidt 1854**Leiodidae***Aphaobius kaplai* Bognolo & Vailati 2010*Catops nigricans* Spence 1815*Oryotus micklitzii* Reitter 1885TIPSKO NAHAJALIŠČE: *Orotrechus koflerianus* Daffner 2000.

Raziskano: 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2004, 2005, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015.

JAMA 1 POD PEČANO (kat. št.: /), Ratitovec:**Carabidae***Anophthalmus ravasinii soriscensis* Daffner 1996*Nebria diaphana bohiniensis* Müller 1928

Leiodidae

Oryotus micklitzii Reitter 1885

Pretneria soriscensis Perreau 2003

Staphylinidae:

Omalius validum Kraatz 1858

Raziskano: 1994, 1995, 1996, 1997.

JAMA S TREMI VHODI ali JAMA 2 POD PEČANO (kat. št.: 591), Ratitovec: Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Nebria diaphana bohiniensis Müller 1928

Leiodidae

Oryotus micklitzii Reitter 1885

Pretneria soriscensis Perreau 2003

Staphylinidae

Omalius validum Kraatz 1858

Raziskano: 1994, 1995, 1996, 2012, 2013.

SNEŽNO BREZNO NA PEČANI (kat. št.: 596), Ratitovec:

Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Nebria diaphana Daniel 1890

Trechus elegans Ganglbauer 1896

Leiodidae

Catops longulus Kellner 1846

Catops nigricans Spence 1815

Catops tristis Panzer 1793

Leiodes obesa Schmidt 1841

Oryotus micklitzii Reitter 1885

Pretneria soriscensis Perreau 2003

Staphylinidae

Anthophagus alpestris Heer 1838

Omalius validum Kraatz 1858

Proteinus brachypterus Fabricius 1792

Zyras humeralis Gravenhorst 1802

Raziskano: 1994, 1995, 1996, 1997, 2001, 2005, 2010, 2011, 2012, 2013.

KLOMSKO BREZNO (kat. št.: 7401), Ratitovec:

Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Leiodidae

Oryotus micklitzii Reitter 1885

Raziskano: 1997, 1998.

JAMA KELA (kat. št.: /), Ratitovec:

Leiodidae

Oryotus micklitzi Reitter 1885

Raziskano: 1999.

BREZNO NA KAMRICI (kat. št.: /), Ratitovec:

Brezno z zaledenelim dnom. Prazne pasti.

Raziskano: 2004.

JAMA KOSMATULA (kat. št.: 7053), Ratitovec:

Carabidae

Anophthalmus besnicensis frater Daffner 1998

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius kaplai Bognolo & Vailati 2010

Oryotus micklitzi Reitter 1885

Raziskano: 1996, 1997, 1998, 1999.

JAMA V BIHKI (kat. št.: 4463), Soriška planina:

Agyrtidae

Necrophilus subterraneus Dahl 1807

Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Anophthalmus besnicensis frater Daffner 1998

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Nebria diaphana bohiniensis Müller 1928

Trechus alpicola Sturm 1825

Leiodidae

Catops nigricans Spence 1815

Catops subfuscus Kellner 1846

Oryotus micklitzi Reitter 1885

Pretneria soriscensis Perreau 2003

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Pselaphidae

Bryaxis argus Kraatz 1863

Staphylinidae

Leptusa schaschli Ganglbauer 1897

Raziskano: 1988, 1989, 1992, 1993, 1996, 1997, 1998, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.

SPODMOL V BREZOVCU ali JAMA ČRNI VRH-BREZOVEC (kat. št.: 4462), Soriška planina:

Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius kaplai Bognolo & Vailati 2010

Oryotus micklitzii Reitter 1885

Staphylinidae

Anthobium melanocephalum Illiger 1794

Leptusa schaschli Ganglbauer 1897

Omalium validum Kraatz 1858

Raziskano: 1989, 1992, 1993, 1996, 1997, 1998, 2009, 2014, 2015, 2016.

NAVIHANA MALINA (kat. št.: 9663), Soriška planina:

Agyrtidae

Necrophilus subterraneus Dahl 1807

Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Nebria diaphana bohiniensis Müller 1928

Curculionidae

Trogloorhynchus anophthalmus Schmidt 1854

Leiodidae

Aphaobius kaplai Bognolo & Vailati 2010

Oryotus micklitzii Reitter 1885

Pretneria soriscensis Perreau 2003

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Raziskano: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2019, 2020.

JAMA OCVIRK (kat št.: 10406), Soriška planina:

Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius kaplai Bognolo & Vailati 2010

Catops nigricans Spence 1815

Oryotus micklitzii Reitter 1885

Raziskano: 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2019, 2020.

JAMA N 2 POD DRAVHOM (kat. št.: /), Soriška planina:

Agyrtidae

Necrophilus subterraneus Dahl 1807

Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Nebria diaphana bohiniensis Müller 1928

Trechus alpicola Sturm 1825

Leiodidae

Oryotus micklitzii Reitter 1885

Pretneria soriscensis Perreau 2003

Staphylinidae

Omalius validum Kraatz 1858

Raziskano: 1992, 1993, 1997, 1998.

JAMA N 1 POD DRAVHOM (kat. št.: /), Soriška planina:

Agyrtidae

Necrophilus subterraneus Dahl 1807

Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Nebria diaphana bohiniensis Müller 1928

Staphylinidae

Omalius validum Kraatz 1858

Raziskano: 1992, 1993, 1997.

JAMA V FONŽLOHTU (kat. št.: 4477), Soriška planina:

Carabidae

Anophthalmus ravasinii soriscensis Daffner 1996

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Nebria diaphana bohiniensis Müller 1928

Leiodidae

Aphaobius kaplai Bognolo & Vailati 2010

Oryotus micklitzii Reitter 1885

Pretneria soriscensis Perreau 2003

Raziskano: 2013, 2014, 2015, 2016.

BREZNO V POŽLEKU (kat. št.: 4464), Soriška planina:

Agyrtidae

Necrophilus subterraneus Dahl 1807

Raziskano: 1996, 1997.

Votline v okolici Gorenje vasi in Žirov

BREZEN V JELENJAH (kat. št.: 2100), Blegoš:

Agyrtidae

Necrophilus subterraneus Dahl 1807

Carabidae

Anopthalmus alphonsi skofjeloscensis Daffner 1996

Leiodidae

Aphaobius milleri Schmidt 1855

Staphylinidae

Astenus sanguinus Baudi 1848

Raziskano: 2007, 2008, 2009.

JAMA KOBILICA V BRINJU (kat. št.: 6641), Srednje brdo:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Raziskano: 2013, 2014.

JAMA PRI TODRAŽU (kat. št.: 1245), Todraž:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Cryptophagidae

Cryptophagus pilosus Gyllenhal 1828

Leiodidae

Aphaobius milleri Schmidt 1855

Catops subfuscus Kellner 1846

Rhizophagidae

Rhizophagus perforatus Erichson 1845

Raziskano: 2006, 2007.

KEVDROVC PRI TODRAŽU (kat. št.: 2042), Todraž:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Raziskano: 2006.

JAMA 1 ZA HUDIM LAZOM (kat. št.: 2041), Todraž:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius milleri Schmid 1855

Raziskano: 2006, 2007.

JAMA 2 ZA HUDIM LAZOM (kat. št.: 4382), Todraž:

Carabidae

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Raziskano: 2006, 2007.

JAMA V PARADIŽAH (kat. št.: 6899), Lučine:

Carabidae

- Anophthalmus kofleri* Daffner 1996
Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918
Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

- Aphaobius milleri* Schmidt 1855
Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856
Raziskano: 2007, 2008, 2009.

JAMA NA PUCOVEM KUCLJU (kat. št.: 6908), Podklanec:

Carabidae

- Anophthalmus bojani* Daffner 1998
Anophthalmus kofleri Daffner 1996
Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918
Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

- Aphaobius milleri* Schmidt 1855
Catops subfuscus Kellner 1846
Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Nitidulidae

- Pityophagus ferrugineus* Linnaeus 1761

Rhizophagidae

- Rhizophagus ferrugineus* Paykull 1800
Tipsko nahajališče: *Anophthalmus kofleri* Daffner 1996, *Anophthalmus bojani* Daffner 1998. Raziskano: 1990, 1991, 1992, 1993, 1995, 1996.

MATJAŽEVE KAMRE (kat. št.: 672), Sopota:

Carabidae

- Anophthalmus bojani* Daffner 1998
Anophthalmus kofleri Daffner 1996
Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918
Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

- Agaricophagus cephalotes* Schmidt 1841
Aphaobius milleri Schmidt 1855
Ptomophagus chendai Müller 1921
Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856
Raziskano: 1990, 1991, 1995, 1996.

**MRAVLJETOVO BREZNO V GOŠARJEVIH RUPAH (kat. št.: 7400), Hle-
više: Carabidae**

- Anophthalmus bojani* Daffner 1998
Anophthalmus kofleri Daffner 1996

Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius milleri Schmidt 1855

Catops subfuscus Kellner 1846

Sphaerobathyscia hoffmanni Motschoulsky 1856

Rhizophagidae

Rhizophagus cribratus Gyllenhal 1827

Staphylinidae

Omalium validum Kraatz 1858

Raziskano: 1994, 1996, 1997, 2001.

JAMA V GOŠARJEVIH RUPAH (kat. št.: 6909), Hleviše:

Carabidae

Anophthalmus kofleri Daffner 1996

Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius milleri Schmidt 1855

Raziskano: 1994, 1996.

JAMA V SOPOTI (kat. št.: 667), Sopota:

Carabidae

Anophthalmus kofleri Daffner 1996

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Cryptophagidae

Cryptophagus croaticus Reitter 1879

Raziskano: 1993.

JAMA V OPALAH (kat. št.: 4011), Opale:

Carabidae

Anophthalmus kofleri Daffner 1996

Anophthalmus schmidti gspani Reitter 1918

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius milleri Schmidt 1855

Catops subfuscus Kellner 1846

Raziskano: 2008, 2009.

CIGANSKA JAMA V SOPOTI (kat. št.: 670), Sopota:

Carabidae

Duvalius exaratus lubnicensis Scheibel 1943

Leiodidae

Bathyscia montana montana Schiödte 1848

Staphylinidae

Leptusa schaschli Ganglbauer 1897

Raziskano: 1993.

JAMA PRI SVETIH TREH KRALJIH (kat. št.: 541), Sveti trije kralji:

Carabidae

Anophthalmus daffneri Broder, 1994

Laemostenus schreibersi Küster 1846

Leiodidae

Aphaobius milleri Schmidt 1855

Choleva cisteloides Fröllih 1799

Choleva oblonga Latreille 1807

Raziskano: 1992, 1993, 2000, 2001, 2012.

Zahvala

Avtor se zahvaljuje gospodu Manfredu Kahlenu (Avstrija) in gospodu Wernerju Marggiju (Švica) za pomoč pri določanju vrst. Zahvala gre tudi uredniku dr. Andreju Gogali in anonimnemu recenzentu za koristne pripombe.

Literatura

- Bognolo M. & Vailati D.**, 2010: Revision of the genus *Aphaobius* Abeille de Perin, 1878 (Coleoptera, Cholevidae, Leptodirinae). *Scopolia* 68: 1- 75. Ljubljana
- Bognolo M.**, 2000: Revision of the genus *Pretneria* Müller, 1931 (Coleoptera, Cholevidae, Leptodirinae). *Boll. Soc. entomol. ital.* 132 (1): 29-42. Trieste
- Bognolo M.**, 2016: Revision of the genus *Pretneria* Müller, 1931 (Coleoptera, Cholevidae, Leptodirinae). *Atti. Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste* (58): 85-123. Trieste
- Daffner H.**, 1996: Revision der *Anophthalmus*-Arten und Rassen mit lang und dicht behaarter Körperoberseite. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft* (86): 33-78. München
- Daffner H.**, 1998: Die Arten und Rassen der *Anophthalmus schmidti* und – *mariae* Gruppe (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Acta entomologica slovenica* (6/2): 99-128. Ljubljana
- Jamarska zveza Slovenije**, 2022: Kataster jam Slovenije
- Kiauta B., Leben. F.**, 1960: Sistematski opis jam v okolici Škofje Loke. *Loški razgledi* (7): 157-178. Škofja Loka
- Kofler B.**, 1996: Raziskave podzemeljske favne hroščev v Štinetovi jami. *Acta entomologica slovenica* (4/1): 23-29. Ljubljana

- Kofler B.**, 1997: Brezno na Malem Lubniku. *Loški razgledi* (44): 31-33. Škofja loka
- Kofler B.**, 1998: Jama na Pucovem kuclju, locus typicus vrste *Anophthalmus kofleri* Daffner 1996 (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). *Acta entomologica slovenica* (6/1): 39-45. Ljubljana
- Kofler B.**, 1998: Jame in podzemno živalstvo v okolici Crngroba. *Crngrob in okoliške vasi*: 141-146. Škofja Loka
- Kofler B.**, 1998: Novoodkrita jame med Žirmi in Sopotom. *Žirovski občasnik* XIX (27): 131-139. Žiri
- Kofler B.**, 1998: O odkritju nove podvrste Alfonzovega slepega krešiča. *Loški razgledi* (45): 33-38. Škofja Loka
- Kofler B.**, 1998: Mravljeto brezno v Gošarjevih rupah. *Naše jame* (40): 141-148. Ljubljana
- Kofler B.**, 1999: Podzemeljska favna hroščev v opuščenih rudarskih rovih v bližnji okolici Železnikov (Severovzhodna Slovenija). *Acta entomologica slovenica* (7/2): 129-136. Ljubljana
- Kofler B.**, 1999: Novoodkrita vrste in podvrste hroščev iz okolice Žirov in Železnikov. *Loški razgledi* (46): 281- 284. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2000: Klomsko brezno. *Loški razgledi* (47): 25-29. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2001: Bojanov slepi krešič (*Anophthalmus bojani*). *Žirovski občasnik* XXII: 133-134. Žiri
- Kofler B.**, 2001: Presenetljivo odkritje ali nekaj o najdbi nove, redke vrste slepega hrošča *Orotrechus koflerianus*. *Loški razgledi* (48): 67-69. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2002: Prispevek k poznavanju razširjenosti in pogostnosti alfonzovega slepega brzca (*Anophthalmus alphonsi*) (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Acta entomologica slovenica* (10/1): 35-41. Ljubljana
- Kofler B.**, 2002: Jama Konasnica in njena podzemeljska favna hroščev. *Loški razgledi* (49): 27-34. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2005: Jame na Ratitovcu in njihova podzemeljska favna hroščev. *Zbornik Selške doline Železne niti* (2): 185- 200. Železniki
- Kofler B.**, 2004: Biološke raziskave v Bohkovem breznu. *Loški razgledi* (51): 107-111. Škofja loka
- Kofler B.**, 2005: Nova nahajališča podvrste *Pretneria latitarsis soriscensis* Perreau 2003 (Coleoptera: Cholevidae: Leptodirinae). *Acta entomologica slovenica* (13/2): 167-170). Ljubljana
- Kofler B.**, 2006: *Anophthalmus miroslavae* sp. n. iz Slovenije (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Acta entomologica slovenica* (14/1): 35-42. Ljubljana
- Kofler B.**, 2006: Soriška pretnerija, novoopisana podvrsta slepega jamskega mrharja iz Soriške planine in Ratitovca. *Loški razgledi* (53): 159-161. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2007: Rudnik nad Smolevo. *Zbornik Selške doline Železne niti* (4): 299-304. Železniki

- Kofler B.**, 2007: Rezultati večletnih raziskav podzemeljske favne hroščev v jami Konasnica. *Acta entomologica slovenica* (15/2): 121-126. Ljubljana
- Kofler B.**, 2007: Miroslavin brezokec ali nekaj o najdbi nove, redke vrste slepega hrošča *Anophthalmus miroslavae*. *Loški razgledi* (54): 168-170. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2008: Štoln na Ratitovcu, locus typicus vrste *Orotrechus koflerianus* Daffner 2000 (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Acta entomologica slovenica* (16/2): 145-150. Ljubljana
- Kofler B.**, 2010: Raziskave podzemne favne hroščev v jami Praprotno. *Loški razgledi* (57): 129-132. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2011: Koflerjev jajčar (*Aphaobius kofleri*), novoopisana slepa vrsta hrošča iz okolice Železnikov. *Zbornik Selške doline Železne niti* (8): 293-396. Železniki
- Kofler B.**, 2011: Slugovo brezno na Puštalu in miričin jajčar (*Aphaobius miricae*). *Loški razgledi* (58): 107-132. Škofja Loka.
- Kofler B.**, 2012: Kaplin jajčar (*Aphaobius kaplai*) – nov slovenski endemit. *Loški razgledi* (59): 135-140. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2013: Podzemeljska favna hroščev v jami Brezen v Jelenjah. *Loški razgledi* (60): 231-236. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2014: Jama v Bihki. *Zbornik Selške doline Železne niti* (11): 271-279. Železniki
- Kofler B.**, 2015: Favna hroščev v opuščenem rudniku mangana na Vancovcu. *Zbornik Selške doline Železne niti* (12): 301-308. Železniki
- Kofler B.**, 2015: Marijino brezno in njegova favna hroščev. *Loški razgledi* (62): 227-238. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2017: O Konasnici in njeni podzemeljski favni hroščev. *Zbornik Selške doline Železne niti* (14): 233-242. Železniki
- Kofler B.**, 2017: Podzemeljska favna hroščev v Kevdercu in Lubniški jami. *Loški razgledi* (64): 213-224. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2018: Soriška pretnerija – endemit Soriške planine in Ratitovca. *Zbornik Selške doline Železne niti* (15): 233-235. Železniki
- Kofler B.**, 2019: Podzemeljska favna hroščev v Mravljetovem breznu v Gošarjevih rupah. *Loški razgledi* (65): 197-208. Škofja Loka
- Kofler B.**, 2019: Alfonzov brezokec – endemit Škofjeloškega hribovja. *Zbornik Selške doline Železne niti* (16): 283-286. Železniki
- Kofler B.**, 2020: Podzemeljska favna hroščev v Matjaževih kamrah. *Žirovski občasnik, Zbornik za vsa vprašanja na Žirovskem* XLI-42 (50): 106-110. Žiri
- Kofler B.**, 2021: Opuščeni rudarski rovi v bližnji okolici Železnikov ter njihova favna hroščev. *Trdoživ: Bilten slovenskih terenskih biologov in ljubiteljev narave* (X/1): 14-15. Ljubljana

Prejeto / Received: 10. 9. 2022