

10. PREGLED OBJAVLJENIH DEL IZ NASLOVA RAZISKAV V OKVIRU MONITORINGA HROŠČEV

V letih 2016 in 2017 je bilo objavljenih 11 znanstvenih in strokovnih del kot tudi poljudnih del, v katerih so bili uporabljeni podatki monitoringa. Podatki monitoringa predstavljajo vse bolj pomembno osnovo tudi za znanstveno-raziskovalno delo, ki je temelj za razvoj monitoringa in kasnejšo aplikacijo pri ukrepih varstva narave. Sodelavci pa s poljudnimi deli prispevajo tudi k širšemu ozaveščanju javnosti o omrežju Natura 2000 in o pomenu varstva narave.

Ambrožič, Š., Vrezec, A., 2016. Ogroženost pod vodno gladino. *Svet ptic* 22 (4): 18-19.

Campanaro, A., Zapponi, L., Hardersen, S., Méndez, M., Al Fulajj, N., Audisio, P., Bardiani, M., Carpaneto, G. M., Corezzola, S., Della Rocca, F., Harvey, D., Hawes, C., Kadej, M., Karg, J., Rink, M., Smolis, A., Sprecher, E., Thomaes, A., Toni, I., Vrezec, A., Zauli, A., Zilioli, M., Chiari, S. 2016. A European monitoring protocol for the stag beetle, a saproxylic flagship species. *Insect Conservation and Diversity* 9: 574–584.

Nagel, T.A., De Groot, M., Firm, D., Pisek, R., Vrezec, A., Mihelič, T., Roženbergar, D., 2016. An extreme case of integrative forest management: dead wood, beetles, and woodpeckers in Slovenian forests. V: The science and art of uneven-aged silviculture: A biennial meeting of the IUFRO 1.05.00, Uneven-aged silviculture working group. Little Rock: s.n., str. 69-70.

Sameja M., 2016. Razširjenost, biologija in ekologija puščavnika (*Coleoptera: Osmoderma eremita*) v Slovenskih goricah : magistrsko delo. Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana.

Stritih, N., Žunič, A., Vrezec, A., 2016. Advanced methods for monitoring and research of forest saproxylic beetles for forest conservation and management: Forest Protection Expert Colloquium, March 17 and 18, 2016, BFW, Vienna.

Vrezec, A., 2017. Introduction to *Morimus asper/Morimus funereus*: overview of knowledge on species ecology with emphasis to the studies in Slovenia. pp. 10 V: Monitoring of saproxylic beetles and other insects protected in the European Union: programme & abstract book, MIPP, Monitoring of insects with public participation, European workshop, 24th-26th May 2017, Mantova.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kapla, A. 2016. Edinstveni svet hroščev ob reki Muri. *Proteus*, ISSN 0033-1805, feb., mar., apr. 2016, letn. 78, št. 6/8, str. 331-338, ilustr.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kapla, A. 2016. Gozdne vrste hroščev evropskega varstvenega pomena ob reki Muri: pomen ohranjenosti obmurskih gozdov in odmrle lesne mase v njih. Pp. 56-61 In: Ferreira A., Planinšek Š. (ur.): *GoForMura: upravljanje gozdnih habitatnih tipov in vrst v izbranih območjih Natura 2000 ob Muri*. Gozdarski inštitut Slovenije, Založba Silva Slovenica, Ljubljana.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kobler, A., Kapla, A., De Groot, M., 2017. *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli 1763) at its terra typica in Slovenia : historical overview, distribution patterns and habitat selection. pp. 27 V: Monitoring of saproxylic beetles and other insects protected in the European Union : programme & abstract book, MIPP, Monitoring of insects with public participation, European workshop, 24th-26th May 2017, Mantova.

Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A., 2017. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letih 2016 in 2017: *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Osmoderma eremita*, *Cucujus cinnaberinus*, *Graphoderus bilineatus*. Končno poročilo. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kobler, A., Kapla, A., De Groot, M., 2017. *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) at its terra typica in Slovenia: historical overview, distribution patterns and habitat selection. *Nature Conservation* 19: 191-217.

Žunič Kosi, A., Zou, Y., Hoskovec, M., Vrezec, A., Stritih, N., Millar, J.G., 2017. Novel, male-produced aggregation pheromone of the cerambycid beetle *Rosalia alpina*, a priority species of European conservation concern. *PLoS ONE* 12(8): e0183279.

Nekateri od zgoraj navedenih objavljenih prispevkov **so priloženi v natisnjeni verziji poročila v Prilogi 1.**

11. VIRI

- Ambrožič, Š., Drovenik, B., Pirnat, A. 2005. Vodni hrošči (Coleoptera) kalov in lokev na Krasu. V: Kras. Mihevc A. (ed.). Založba ZRC, ZRC SAZU, Ljubljana: 108-125.
- Ambrožič, Š., Vrezec, A., Kapla, A. 2014. Popis hroščev (Coleoptera) v dolini reke Voglajne. V: Govedič, M. in A. Lešnik (ured.). Ocena stanja za območje Natura 2000 na porečju Voglajne.
- Ambrožič, Š., Kapla, A., Vrezec, A. 2015a. Razširjenost in status vrst rodu gladkih plavačev, *Graphoderus* (Coleoptera: Dytiscidae), v Sloveniji. Acta entomologica slovenica, 23 (2): 69-92.
- Ambrožič, Š., Kapla, A., Vrezec, A., Bordjan, D., Bertoncej, I. 2015b. Inventarizacija hroščev (Coleoptera) ob reki Muri (končno poročilo). V: Govedič, M. in A. Lešnik (ured.). Inventarizacija favne območja reke Mure.
- ANTONINI G., AUDISIO P., MASON F., MANCINI E., SOLANO E. (2012): An overview of three case studies: when molecular systematics can be useful for conservation purposes of saproxylic beetles. pp 35 V: 7th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles, 12-14 May 2012, Granada - Spain. – Universidad de Granada, Universidad Rey Juan Carlos, Granada.
- Audisio P., Brustel H., Carpaneto G. M., Coletti G., Mancini E., Piattella E., Trizzino M., Dutto M., Antonini G., De Bias A. 2007. Updating the taxonomy and distribution of the European *Osmoderma*, and strategies for their conservation (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae). – Fragmenta entomologica, 39: 273–290.
- Audisio, P., Brustel, H., Carpaneto, G. M., Coletti, G., Mancini, E., Trizzino, M., De Biase, A. 2009. Data on molecular taxonomy and genetic diversification of the European Hermit beetles, a species complex of endangered insects (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae, *Osmoderma*). Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, 47(1), 88-95.
- Bardiani M, Chiari S, Maurizi E, Tini M, Toni I, Zauli A, Campanaro A, Carpaneto GM, Audisio P (2017) Guidelines for the monitoring of *Lucanus cervus*. In: Carpaneto GM, Audisio P, Bologna MA, Roversi PF, Mason F (Eds) Guidelines for the Monitoring of the Saproxylic Beetles protected in Europe. Nature Conservation 20: 37–78.
- Brandmayr, P., Mazzei, A., Bologna, M. A., Rovelli, V., Zapparoli, M. 2016. *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763). In Stoch F., Genovesi P (Eds) Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. Serie Manuali e linee guida, ISPRA: 70–71.
- Brelih, S., Drovenik, B., Pirnat, A. 2006. Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije. 2. prispevek: Polyphaga: Chrysomeloidea (= Phytophaga): Cerambycidae. – Scopolia 58: 1-442. Brelih, S., Kajzer, A., Pirnat, A. (2010): Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije. 4. prispevek: Polyphaga: Scarabaeoidea (=Lamellicornia). Scopolia 70: 1-386.
- Campanaro, A., Toni, I., Hardersen, S., Grasso, DA. 2011. Monitoring of *Lucanus cervus* by means of Remains of Predation (Coleoptera: Lucanidae). Entomologia generalis 33 (1-2), 79-89.
- Campanaro, A., Zapponi, L., Hardersen, S., Méndez, M., Al Fulaij, N., Audisio, P., Bardiani, M., Carpaneto, G. M., Corezzola, S., Della R., Francesca, H., Deborah J., H., Colin, K., Marcin, K., Jerzy, R., Markus, S., Adrian, Sprecher, E., Thomaes, A.,

Toni, I., Vrezec, A., Zauli, A., Zilioli, M., Chiari, S.. 2016. A European monitoring protocol for the stag beetle, a saproxylic flagship species. Insect conservation and diversity.

Corine Land Cover <http://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover/clc-2012/view/14.11.2017>

Direktiva Sveta 92/43/EGS o ohranjanju naravnih habitatov ter prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst (OJ L 206, 22.7.1992).

Drovenik, B., 2002. **Hrošči (Coleoptera). V: Gaberščik A. (ed.): Jezero, ki izginja. Monografija o Cerkniskem jezeru. Društvo ekologov Slovenije, Ljubljana, str. 166-179.**

Drovenik B. 2004. Entomologische Untersuchungen der Fluss Mur (Mura) and beispiel **der Käfer (Coleoptera).** – Acta entomologica slovenica. 12, 1: 27-34.

Drovenik, B., Pirnat, A., 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000, Hrošči (Coleoptera). – Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana.

Dutto, M. 2003. Sulla presenza di *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) in Slovenia e **nell'estremo nord-est dell'Italia e designazione del neotipo (Coleoptera, Scarabaeoidea, Cetoniidae).** Naturalista siciliano, IV series, 27 (3-4), 233-236.

Eckelt, A., Paill, W., Straka, U., 2014. Viel gesucht und oft gefunden. Der **scharlachkäfer *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) und seine aktuelle verbreitung in Österreich.** Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen 7: 145–159.

ETC/BD, 2014. Detailed conclusions of the representativity of habitats and species in the Slovenian sites of community interest (SCIs). Ref. Ares (2014)3359431–10/10/2014

http://www.natura2000.si/fileadmin/user_upload/novice/SI_conclusions_2014.pdf

Fuchs, L., Callot, H., Godinat, G., Brustel, H., 2014. *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763), new species for French fauna (Coleoptera Cucujidae). *L'Entomologiste* 70: 213–221.

Grafični podatki RABA za celo Slovenijo:

http://rkg.gov.si/GERK/documents/RABA_2017_10_31.RAR 14.11.2017

Harvey, D.J., Gange, A.C., Hawes, C.J., Rink, M., Abdehalden, M., Fulajj, N.A., ASP, T., Ballerio, A., Bartolozzi, L., Burstel, H., Cammaerts, R., Carpaneto, G.M., Cederberg, B., Chobot, K., Cianferoni, F., Drumont, A., Ellwanger, G., Ferreira, S., Gross-silva, J.M., Gueorguiev, B., Harvey, W., Hendriks, P., Istrate, P., Jansson, N., Šerić Jelaska, L., Jendek, E., Jović, M., Kervyn, T., Krenn, H.W., Kretschmer, K., Legakis, A., Lelo, S., Moretti, M., Merkl, O., Palma, R.M., Neculiseanu, Z., Rabitsch, W., Rodriguez, S.M., Smit, J.T., Smith, M., Sprecher-Uebersax, E., Telnov, D., Thomaes, A., Thomsen, P.F., Tykarski, P., Vrezec, A., Werner, S., Zach, P., 2011. Bionomics and distribution of the stag beetle, *Lucanus cervus* (L.) across Europe. – Insect Conservation and Diversity 4: 23-38.

Hörren, T., Tolkiehn, J., 2016. Erster Nachweis von *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) in Schleswig-Holstein—eine FFH-Art erschließt sich Lebensräume in Norddeutschland (Coleoptera: Cucujidae). Entomologische Zeitschrift Schwanfeld 126(4): 208–210.

Horák, J., Chobot, K. 2009. Worldwide distribution of saproxylic beetles of the genus *Cucujus* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Cucujidae). In Buse J, Alexander KNA, Ranius T, Assmann T (Eds) Saproxylic Beetles – their role and diversity in European woodland and tree habitats. Proceedings of the 5th Symposium and

- Workshop on the Conservation of Saproxyllic Beetles. Pensoft Publishers, Sofia–Moscow: 189–206.
- Horák J, Vavrova E, Chobot K (2010) Habitat preferences influencing populations, distribution and conservation of the endangered saproxyllic beetle *Cucujus cinnaberinus* at the landscape level. *European Journal of Entomology* 107: 81–88. <https://doi.org/10.14411/eje.2010.011>
- Iversen, L. L., Rannap, R., Thomsen, P. F., Kielgast, J., Sand-Jensen, K. 2013. How do low dispersal species establish large range sizes? The case of the water beetle *Graphoderus bilineatus*. *Ecography*, 36:770–777.
- Kadej, M., Zajac, K., Smolis, A., Tarnawski, D., Malkiewicz, A., 2016: Isolation from forest habitats reduces chances of the presence of *Osmoderma eremita* sensu lato (Coleoptera, Scarabaeidae) in rural avenues. *Journal of Insect Conservation* 20:3, 395-406.
- Lachat, T, Ecker K, Duelli, P, Wermelinger, B., 2013. Population trends of *Rosalia alpina* (L.) in Switzerland: a lasting turnaround? *Journal of Insect Conservation*. doi:10.1007/s10841-013-9549-9.
- Kapla, A., Ambrožič, Š., Vrezec, A., 2010. Status and seasonal dynamic of *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) in Slovenia. V: Jurc, M., Repe, A., Meterc, G. in Borkovič, D. (eds.): **6th European symposium and workshop on conservation of saproxyllic beetles**, June 15-17, 2010, Ljubljana: 23-24.
- Larsson, M.C. 2016: Pheromones and Other Semiochemicals for Monitoring Rare and Endangered Species. *Journal of Chemical Ecology* 42 (9): 853-868.
- Larsson, M.C., Hedin J., Svensson G.P., Tolasch T., Francke W., 2003. Characteristic odor of *Osmoderma eremita* identified as a male-released pheromone. *J. Chem. Ecol.* 29: 575-587.
- Larsson M.C., Svensson G.P., 2009. Pheromone Monitoring of Rare and Threatened Insects: Exploiting a Pheromone–Kairomone System to Estimate Prey and Predator Abundance. *Conservation Biology* 23 (6): 1516-1525.
- Nieto, A., Alexander, K. 2010. European Red List of Saproxyllic Beetles. Publications Office of the European Union, Luxembourg.
- Pannekoek J., van Strien, A., 2005. TRIM 3 Manual (Trends & Indices for Monitoring data). – Statistics Netherlands, Voorburg: 1-57.
- Perko, D. & Orožen Adamič, M. (1998): **Slovenija – pokrajine in ljudje**. – Mladinska knjiga, Ljubljana.
- Pimm, S.L. & Redfearn, A. (1988). The variability of animal populations. *Nature* 334, 613-14.
- Pirnat A., Vrezec, A., 2010. Historical overview and recent situation on the knowledge of *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) status in Slovenia. pp. 21 In: Jurc M., A. Repe, G. Meterc & D. Borkovič (eds.): **6th European symposium and workshop on conservation of saproxyllic beetles**, June 15-17, 2010, Ljubljana.
- Ranius, T. 2000. Minimum viable metapopulation size of a beetle, *Osmoderma eremita*, living in tree hollows. *Animal Conservation*, 3, 37–43.
- Russo, D., Cistrone, L., Garonna, A. P. (2011): Habitat selection by the highly endangered long-horned beetle *Rosalia alpina* in Southern Europe: a multiple
- Sameja, M., 2016. **Razširjenost, biologija in ekologija puščavnika (*Osmoderma eremita*) v Slovenskih goricah**. Magistrsko delo. Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta.
- Skoberne, P., 2003. **Metoda opredeljevanja potencialnih območij narave ekološkega**

omrežja NATURA 2000 v Sloveniji. Inaceica 2.1. MOP, Agencija RS za okolje, Ljubljana.

Scopoli I.A. (1763): Entomologia Carniolica. – Typis Ioannis Thomae Trattner, Vindobonae.

Straka, U., 2006. Zur Verbreitung und Ökologie des Scharlachkäfers *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) in den Donauauen des Tullner Feldes (Niederösterreich). *Beiträge zur Entomofaunistik* 7: 3-20.

Svensson, G. P., M. C. Larsson & J. Hedin, 2003. Air sampling of its pheromone to monitor the occurrence of *Osmoderma eremita*, a threatened beetle inhabiting hollow trees. *Journal of Insect Conservation* 7: 189–198.

Svensson G.P., Larsson M.C., 2008. Enantiomeric Specificity in a Pheromone–Kairomone System of Two Threatened Saproxyllic Beetles, *Osmoderma eremita* and *Elater ferrugineus*. *Journal of Chemical Ecology* 34: 189–197.

Temunović, M., Turić, N., Lugić, E., Vignjević, G., Merdić, E. Csabaj, Z., 2011. Distribution of *Graphoderus bilineatus* (De Geer, 1774) in Croatia – first results. Proceedings of SIEEC 22 Symposium Internationale Entomofaunisticum Europae Centralis XXII (Barić, B.; B. Hrašovec, M. Kučinić, V. Mičetić Stanković, A. Previšić, Ana eds.). 29.06. - 03. 07. 2011. Varaždin.

Thomaes, A., Verschelde, P., Mader, D., Sprecher-Uebersax, E., Fremlin, M., Onkelinx, T., Méndez, M. 2017. Can we successfully monitor a population density decline of elusive invertebrates? A statistical power analysis on *Lucanus cervus*. In: Campanaro A, Hardersen S, Sabbatini Peverieri G, Carpaneto GM (Eds) *Monitoring of saproxyllic beetles and other insects protected in the European Union*. *Nature Conservation* 19: 1-18.

Vernik, M., 2014. Zbiranje podatkov o razširjenosti nekaterih vrst hroščev (Coleoptera) po Natura 2000 v Sloveniji - spletni portal www.sporocivrsto.si. V: Knjiga povzetkov 4. slovenskega entomološkega simpozija z mednarodno udeležbo. Klokočovnik V., Podlesnik J. (ur.). Maribor, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru: 47.

Vorisek, P., Gregory, R. D., Van Strien, A. J., Meyling, A. G., 2008. Population trends of 48 common terrestrial bird species in Europe: results from the Pan-European Common Bird Monitoring Scheme. *Revista Catalana d'Ornitologia*, 24, 4-14.

Vrezec, A., Polak, S., Kapla, A., Pirnat, A., Šalamun, A., 2007. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst hroščev – *Carabus variolosus*, *Leptodirus hochenwartii*, *Lucanus cervus* in *Morinus funereus*, *Rosalia alpina*. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec, A., Kapla, A. 2008a. Inventarizacija hroščev (Coleoptera) na vplivnem območju predvidenih HE Brežice in HE Mokrice. Ljubljana, 2008. (Naročnik: Center za kartografijo favne in flore). V: Govedič, M., A. Lešnik & M. Kotarac (ur.), *Pregled živalskih in rastlinskih vrst, njihovih habitatov ter kartiranje habitatnih tipov s posebnim ozirom na evropsko pomembne vrste, ekološko pomembna območja, posebna varstvena območja, zavarovana območja in naravne vrednote na vplivnem območju predvidenih HE Brežice in HE Mokrice (končno poročilo)*, Brežice, str. 339–384, Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju, Lutra, Inštitut za ohranjanje naravne dediščine, Ljubljana, Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Ljubljana, Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana, Vodnogospodarski biro Maribor, Maribor & Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo, Ljubljana.

Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A., 2017. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letih 2016 in 2017: *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Osmoderma eremita*, *Cucujus cinnaberinus*, *Graphoderus bilineatus*. Končno poročilo. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec, A., Pirnat, A., Kapla, A., Denac, D., 2008b. Zasnova spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev vključno z dopolnitvijo predloga območij za vključitev v omrežje NATURA 2000. *Morimus funereus*, *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo*, *Osmoderma eremita*, *Limoniscus violaceus*, *Graphoderus bilineatus*. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Polak, S., Pirnat, A., Kapla, A., Denac, D., 2009. Izvajanje spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letu 2008 in 2009 in zasnova spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev. *Carabus variolosus*, *Leptodirus hochenwartii*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, *Rosalia alpina*, *Bolbelasmus unicornis*, *Stephanopachys substriatus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Rhysodes sulcatus*. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kapla, A. 2011. Dodatne raziskave kvalifikacijskih vrst Natura 2000 ter izvajanje spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letih 2010 in 2011. *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Graphoderus bilineatus*. Končno poročilo. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kapla, A., 2012a. Dodatne raziskave kvalifikacijskih vrst Natura 2000 ter izvajanje spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letu 2012: *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Graphoderus bilineatus*. Končno poročilo. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec A., Ambrožič, Š., Kapla, A., 2012b. An overview of sampling methods tests for monitoring schemes of saproxylic beetles in the scope of Natura 2000 in Slovenia. pp. 73-90 In: JURC, M. (ed.): Saproxylic beetles in Europe: monitoring, biology and conservation. Studia forestalia, strokovna in znanstvena dela 137, Slovenian Forestry Institute, Sliva Slovenica, Ljubljana.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kapla, A., 2013a. Favna hroščev evropskega varstvenega pomena v krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib. Končno poročilo. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kapla, A. 2013b. Vpliv projektne akcije na hrošče (projekt Life + LIVEDRAVA). Prvo vmesno poročilo – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A., Bertonec, I., Bordjan, D., 2014a. Izvajanje spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letu 2013 in 2014. Končno poročilo. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec A., Bertonec I., Jaklič T., Kapla A., Ambrožič Š., 2014b. Celostna conacija Krajinskega parka Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib za namene ohranjanja populacije močvirskega krešiča (*Carabus variolosus*) in koščaka (*Austropotamobius torrentium*). Končno poročilo. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec, A., de Groot, M., Kobler, A., Ambrožič, Š., Kapla, A., 2014c. Ekološke značilnosti habitatov in potencialna razširjenost izbranih kvalifikacijskih gozdnih vrst hroščev (Coleoptera) v okviru omrežja Natura 2000 v Sloveniji: prvi pristop z modeliranjem. – Gozdarski vestnik 72 (10): 452-471.

Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kapla, A., Bordjan, D. 2014d. Vpliv projektne akcije na hrošče (projekt Life+ LIVEDRAVA). Drugo vmesno poročilo – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Vrezec, A., Kapla, A., Ambrožič, Š., 2015a. Exclusive microhabitat specialist *Carabus variolosus* is declining in its global population stronghold (Slovenia): large-scale and long-term study. V: Šerić-Jelaska, Lucija (ur.). Learning about

Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A., 2017. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letih 2016 in 2017: *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Osmoderma eremita*, *Cucujus cinnaberinus*, *Graphoderus bilineatus*. Končno poročilo. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

- carabid habits and habitats - a continuous process in a continuously changing environment: book of abstracts. Zagreb: Croatian Ecological Society, 2015, str. 45.
- Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla, 2015b: Vpliv projektnih akcij na hrošče (projekt Life+LIVEDRAVA). Tretje vmesno poročilo – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.**
- Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A., 2016a. Rezultati popisa izbranih vrst hroščev v letu 2015 za namene monitoringa stanja območij Natura 2000-*Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.**
- Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A. 2016b. Izvedba enoletnega monitoringa populacije hrošča škrlatnega kukuja na nadomestnih habitatih HE Brežice. Poročilo. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.**
- Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A., Ratajc U. 2017a. Spremljanje učinkov naravovarstvenega ukrepa za puščavnika (*Osmoderma eremita*) v Tivoliju v letu 2017. Poročilo. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.**
- Vrezec, A., Ambrožič, Š., Kobler, A., Kapla, A., De Groot, M., 2017b. *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) at its terra typica in Slovenia: historical overview, distribution patterns and habitat selection. Nature Conservation 19: 191-217.**
- Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A. 2017c. Vpliv projektnih akcij na hrošče (Projekt Life+LIVEDRAVA). Končno poročilo – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.**
- Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A. 2017d. Izvedba monitoringa populacije hrošča škrlatnega kukuja na nadomestnih habitatih v okviru izgradnje HE Brežice za leto 2017. Poročilo. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.**
- Žunič Kosi, A., Zou, Y., Hoskovec, M., Vrezec, A., Stritih, N., Millar, J.G., 2017. Novel, male-produced aggregation pheromone of the cerambycid beetle *Rosalia alpina*, a priority species of European conservation concern. PLoS ONE 12(8): e0183279.**

Vrezec A., Ambrožič Š., Kapla A., 2017. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letih 2016 in 2017: *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Osmoderma eremita*, *Cucujus cinnaberinus*, *Graphoderus bilineatus*. Končno poročilo. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

12. PRILOGE

Priloga 1: Objavljena dela iz naslova raziskav v okviru monitoringa hroščev