

Odborné články 2015

Awad M., Laugier G., Loiseau A., Nedvěd O., 2015: Unbalanced polyandry in wild-caught ladybirds *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). *Applied Entomology and Zoology*. DOI 10.1007/s13355-015-0348-5

Awad M., Kalushkov P., Karabüyük F., Nedvěd O., 2015: Non-random mating activity of colour morphs of ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae* 79: 11–17.

2014

Lombaert E, Guillemaud T, Lundgren J, Koch R, Facon B, Grez A, Loomans A, Malausa T, Nedved O, Rhule E, 2014: Complementarity of statistical treatments to reconstruct worldwide routes of invasion: the case of the Asian ladybird *Harmonia axyridis*. *MOLECULAR ECOLOGY* 23: 5979-5997. DOI: 10.1111/mec.12989

Ebrahimi S., Modarres-Awal¹ M., Karimi¹ J., Fekrat L., Nedvěd O., 2014 (1393): Two new records of ladybirds (Col.: Coccinellidae) for the Iranian beetle fauna. *Journal of Entomological society of Iran*, 34: 11–12.

Nedvěd O., Chehlarov E., Kalushkov P., 2014: Life history of an invasive bug *Oxycarenus lavaterae* (Heteroptera: Oxycarenidae) in Bulgaria. *Acta Zool. Bulg.* 66: 203–208.

Vrba P, Dolek M, Nedvěd O, Zahradníčková H, Konvicka M, Cerrato C, 2014: Overwintering of the boreal butterfly *Colias palaeno* in central Europe. *Cryo-Letters* 35 (3), 247–254.

Panigaj L., Zach P., Honěk A., Nedvěd O., Kulfan J., Martinková Z., Selyemová D., Viglášová S., Roy H.E. 2014: The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis* (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) in Slovakia, Central Europe. *ZooKeys* 412: 89–112, doi: [10.3897/zookeys.412.65](https://doi.org/10.3897/zookeys.412.65)

Průchová A., Nedvěd O., Veselý P., Fuchs R., 2014: Visual warning signals of the ladybird *Harmonia axyridis* (Pallas 1773): the avian predators' point of view. *Entomologia Experimentalis et Applicata*. [DOI:10.1111/eea.12176](https://doi.org/10.1111/eea.12176)

Vrba P, Nedvěd O, Konvicka M, 2014: Contrasting supercooling ability in lowland and mountain European *Colias* butterflies. *J. Entomol. Sci.* 49 (1): 63–69.

2013

Kalushkov P., Chehlarov E., Nedvěd O., 2013: Preference and suitability of graminous plants for phytophagous ladybird *Cynegetis impunctata* L. (Coleoptera: Coccinellidae). *Acta Zool. Bulg.* 65 (4): 561–564.

Šenkeříková P., Nedvěd O., 2013: Preference among three aphid species by predatory ladybird beetle *Harmonia axyridis* in laboratory. *IOBC-WPRS Bulletin* 94: 123–130.

Nedvědová T., Awad M., Ungerová D., Nedvěd O., 2013: Characteristics of ladybird *Harmonia axyridis* during autumn migration. *IOBC-WPRS Bulletin* 94: 117–122.

Nedvěd O., Pekár S., Bezděčka P., Dolanský J., Havlová V., Hula V., Líznarová E., Řezáč M., Schmitt M., Sentenská L., 2013: Ecology of Arachnida alien to and spreading in Europe. *IOBC-WPRS Bulletin* 94: 67–70.

Knapp M., Nedvěd O., 2013: Gender and Timing during Ontogeny Matter: Effects of a Temporary High Temperature on Survival, Body Size and Colouration in *Harmonia axyridis*. *PLoS ONE* 8(9): e74984. doi:10.1371/journal.pone.0074984

Rajpurohit S, Nedvěd O, 2013: Clinal variation in fitness related traits in tropical drosophilids of the Indian subcontinent. *Journal of Thermal Biology* 38: 345–354.

Nedvěd O, Fois X, Ungerová D, Kalushkov P, 2013: Alien vs. Predator – the native lacewing *Chrysoperla carnea* is the superior intraguild predator in trials against the invasive ladybird *Harmonia axyridis*. *Bulletin of Insectology* 66 (1): 73–78.

Awad M., Kalushkov P., Nedvědová T., Nedvěd O., 2013: Fecundity and fertility of ladybird beetle *Harmonia axyridis* after a prolonged cold storage. *BioControl* 58: 657–666. DOI 10.1007/s10526-013-9512-4

Rajpurohit S, Nedvěd O, Gibbs AG, 2013: Meta-analysis of geographical clines in desiccation tolerance of Indian drosophilids. *Comparative Biochemistry and Physiology A* 164: 391-398. doi: 10.1016/j.cbpa.2012.11.013

2012

Nedvěd O, Kalushkov P, 2012: Effect of air humidity on sex ratio and development of ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). *Psyche* 2012: article ID 173482, 5 pages, doi:10.1155/2012/173482.

Roy HE, Adriaens T, Isaac N, Kenis M, Onkelinx T, San Martin G, Brown PMJ, Hautier L, Poland R, Roy DB, Comont R, Eschen R, Frost R, Zindel R, Van Vlaenderen J, Nedvěd O, Ravn HP, Grégoire JC, de Biseau J-C, Maes D, 2012: Invasive alien predator causes rapid declines of native European ladybirds. *Diversity and Distributions*: 1–9. DOI: 10.1111/j.1472-4642.2012.00883.x

Vrba, Konvička and Nedvěd, 2012: Reverse altitudinal cline in cold hardiness among *Erebia* butterflies. *Cryo-Letters* 33 (4): 251–258.

2011

Nedvěd O., 2011: Jak "se dělá" tečkování slunéček. *Živa* 2011 (1): 34-37.

Nedvěd O., Háva J., Kulíková D., 2011: Record of the invasive alien ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera, Coccinellidae) from Kenya. *ZooKeys* 106: 77–81. doi: 10.3897/zookeys.106.1242

Nedvěd O., Pekár S., Bezděčka P., Líznarová E., Řezáč M., Schmitt M., Sentenská L., 2011: Ecology of Arachnida alien to Europe. *BioControl* 56 (4) 539–550. doi:10.1007/s10526-011-9385-3

Kula E., Nedvěd O., 2011: *Chilocorus renipustulatus* (Coleoptera: Coccinellidae) dominates predatory ladybird assemblage on *Sorbus aucuparia* (Rosales: Rosaceae). *Eur. J. Entomol.* 108: 603–608.

2010

- Kalushkov P., **Nedvěd O.** 2010: Suitability of food plants for *Oxycarenus lavaterae* (Heteroptera: Lygaeidae), a Mediterranean bug invasive in Central and South-East Europe. *COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES* 63 (2): 271–276.

- Nedvěd O., Kalushkov P., Fois X., Ungerová D., Rozsypalová A., 2010: *Harmonia axyridis*: six-legged alligator or lethal fugu? *IOBC Bulletin* 58: 65-68.

- Ungerová D., Kalushkov P., Nedvěd O., 2010: Suitability of diverse prey species for development of *Harmonia axyridis* and the effect of container size. *IOBC Bulletin* 58: 165-174.

- Nedvěd O., 2010: Nezvyklé potravní chování u některých brouků. *Živa* 2010 (6): 273.

- Spitzer L., Konvička O., Tropek R., Roháčová M., Tuf I.H., Nedvěd O., 2010: Společenstvo členovců (Arthropoda) zimujících na jedli bělokoré na Valašsku (okr. Vsetín, Česká republika). *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 59: 217–232. (Overwintering communities of arthropods on white fir (*Abies alba*) in the Moravian Wallachia region (West Carpathians, Czech Republic).)

- Nedvěd O., Krejčík S., 2010: Record of the ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) from Uruguay. *Klapalekiana* 46: 203–204.

2009

- Dolenská M., **Nedvěd O.**, Veselý P., Tesařová M., Fuchs R., 2009: What constitutes optical warning signals of ladybirds (Coleoptera: Coccinellidae) towards bird predators: colour, pattern or general look? *Biol. J. Linn. Soc.* 98 (1): 234–242.

- Kalushkov P., Gueorguiev B., Spitzer L., **Nedvěd O.**, 2009: Biodiversity of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in genetically modified (Bt) and conventional (non-Bt) potato fields in Bulgaria. *BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT* 23 (3): 1346–1350.

2008

- **Nedvěd O.**, Salvucci S., 2008: Ladybird *Coccinella septempunctata* prefers toxic prey in laboratory choice experiment. *Eur. J. Entomol.* 105: 431–436.

- Brown PMJ, Adriaens T, Bathon H, Cuppen J, Goldarazena A, Hagg T, Kenis M, Klausnitzer BEM, Kovar I, Loomans AJM, Majerus MEN, **Nedved O.**, Pedersen J, Rabitsch W, Roy HE, Ternois V, Zakharov IA, Roy DB, 2008: *Harmonia axyridis* in Europe: spread and distribution of a non-native coccinellid. *Biocontrol* 53: 5–21.

2007

- Rajpurohit S, Parkash R, Niwas SR, **Nedved O.**, Singh S, 2007: Parallel trend in pigmentation and desiccation tolerance: altitudinal and latitudinal effects in *Drosophila melanogaster*. *Dros. Inf. Serv.* 90: 70–79.

2006

- **Nedvěd O.**, 2006: Ephemeral overwintering aggregations of ladybirds in South Bohemia. *Silva Gabreta* 12 (3): 151–155.

- **Nedvěd O.**, Kalushkov P., Blagoev G., 2006: Spiders in Bt and non-Bt potato fields in Bulgaria. IOBC/wprs Bulletin 29 (5), 101–108.

2005

- Dooms C., Laurent P., Daloze D., Pasteels J., **Nedvěd O.**, Braekman J.-C., 2005: Synthesis and absolute configuration of hyperaspine, an alkaloid of the ladybird *Hyperaspis campestris*. European Journal of Organic Chemistry 2005: 1378–1383.

- Kalushkov P. & **Nedvěd O.**, 2005: Genetically modified potatoes expressing Cry 3A protein do not affect aphidophagous coccinellids. J. Applied Entomology 129 (8): 401-406.

2004

- **Nedvěd O.**, 2004: Occurrence of the phylum Cycliophora in the Mediterranean. Marine Ecol. Progress Series 277: 297–299.

Renault D., **Nedvěd O.**, Hervant F. & Vernon P., 2004: The importance of fluctuating thermal regimes for repairing chill injuries in the tropical beetle *Alphitobius diaperinus* (Coleoptera: Tenebrionidae) during exposure to low temperature. *Physiological Entomology* 29: 139–145.

2003

- Gregory T. Ryan, **Oldřich Nedvěd**, and Adamowicz Sarah J., 2003: C-value estimates for 31 species of ladybird beetles (Coleoptera: Coccinellidae). Hereditas 139: 121–127.

2002

- Konvička M., **Nedvěd O.**, Fric Z., 2002: Early-spring floods decrease the survival of hibernating larvae of a wetland-inhabiting population of *Neptis rivularis* (Lepidoptera: Nymphalidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, 48 (2): 79–88.

2001

- **Nedvěd O.**, Vambera J., 2001: Does low rearing temperature increase diapause intensity in *Pyrrhocoris apterus*? Acta Societatis Zoologicae Bohemiae, 65: 263-267.

- **Nedvěd O.**, Ceryngier P., Hodková M., Hodek I.: 2001: Flight potential and oxygen uptake during early dormancy in *Coccinella septempunctata*. Entomologia Experimentalis et Applicata, 99: 371–380.

- Kalushkov P., Hodková M., **Nedvěd O.**, Hodek I.: 2001: Effect of thermoperiod on diapause intensity in *Pyrrhocoris apterus* (Heteroptera: Pyrrhocoridae). J. Insect Physiol. 47: 55–61.

2000

- **Nedvěd O.**, 2000: Snow White and the Seven Dwarfs. Cryo-Letters 21: 339–348.
Kalushkov P., Nedvěd O., 2000: Cold hardiness of *Pyrrhocoris apterus* (Heteroptera: Pyrrhocoridae) from central and southern Europe. Eur. J. Entomol. 97: 149–153.

- **Nedvěd O.**, 2000: Chill tolerance in the tropical beetle *Stenotarsus rotundus* (Coleoptera: Endomychidae) Cryo-Letters 21 (1): 25–30.

1999

- **Nedvěd O.**, 1999: Host complexes of predaceous ladybeetles (Col., Coccinellidae). J. Appl. Entomol. 123: 73–76.

- Nováková J., **Nedvěd O.**, 1999: Developmental time and body mass in *Pyrrhocoris apterus* (Heteroptera: Pyrrhocoridae) under contrasting photo- and thermoperiods. Entomol. Problems 30(2): 97–100.

- Zrzavý J., **Nedvěd O.**, 1999: Evolution of mimicry in the New World *Dysdercus* (Hemiptera: Pyrrhocoridae). Journal of Evolutionary Biology 12: 956–969.

- Hanč Z., **Nedvěd O.**, 1999: Chill injury at alternating temperatures in *Orchesella cincta* (Collembola: Entomobryidae) and *Pyrrhocoris apterus* (Heteroptera: Pyrrhocoridae). Eur. J. Entomol. 96: 165–168.

Knihy

Nedvěd O., 2014: Slunéčko východní (*Harmonia axyridis*) – pomocník v biologické ochraně nebo ohrožení biodiverzity? Jihočeská univerzita, České Budějovice, 65 pp.

Populárizační články

2012

2011

2010

2009

- **Nedvěd O.**, 2009: Vysazený predátor požírá vysazeného herbivora požírajícího vysazený strom. Vesmír 88: 436.

- **Nedvěd O.**, 2009: Chlad vyvolává agresivitu. Vesmír 88: 288.

- **Nedvěd O.**, 2009: Pohlavní výběr samců slunéček Vesmír 88: 249.

2008

- **Nedvěd O.**, 2008: Bezkrídlí mrchožrouti jsou dravci. Vesmír 87, 741.

- **Nedvěd O.**, 2008: Teplokrevní hovnívalové. Vesmír 87, 741.

- **Nedvěd O.**, 2008: Třásněnky vidí rudě. Vesmír 87, 143.

- **Nedvěd O.**, 2008: Červené zbarvení indikuje míru jedovatosti slunéček. Vesmír 87, 476-477.

- **Nedvěd O.**, 2008: Je cykas hmyzosnubný, nebo větrosnubný? Vesmír 87, 7.

- **Nedvěd O.**, 2008: Nejmenší brouci. Vesmír 87, 505.

- **Nedvěd O.**, 2008: Nejnapodobovanější brouci. Vesmír 87: 734.

- **Nedvěd O.**, 2008: Pavoukům škodí jeleni a chutná nektar Vesmír 87: 826

2007

- **Nedvěd O.**, 2007: Jedovatý chmel. Vesmír 86, 7.

- **Nedvěd O.**, 2007: Broučicím příliš mnoho sexu škodí. Vesmír 86, 74.

- **Nedvěd O.**, 2007: Vítr roznáší larvy jako pyl. Vesmír 86, 136.

- **Nedvěd O.**, 2007: Brouci filtrátoři. Vesmír 86, 340.

- **Nedvěd O.**, 2007: Podzemní souostroví ve vnitrozemí Austrálie. Vesmír 86, 342.

- **Nedvěd O.**, 2007: Mandelinky se přizívají u slunéček. Vesmír 86, 475.

- **Nedvěd O.**, 2007: Jak se brání čínské světlušky. Vesmír 86, 679.

- **Nedvěd O.**, 2007: Invazní slunéčka jsou tady! Vesmír 86, 764-765.

- **Nedvěd O.**, Hošek P., 2007: Mýty kolem sběrače. Vesmír 86, 766.

2006

- **Nedvěd O.**, 2006: Hovězí krev a svatojánci. Vesmír 85, 646.

- **Nedvěd O.**, 2006: Vajíčka k snídani. Vesmír 85, 8.

- **Nedvěd O.**, 2006: Hemoglobin u včel. Vesmír 85, 575.

- **Nedvěd O.**, 2006: Miniaturizace symbiontů. Vesmír 85, 711.

2005

- **Oldřich Nedvěd**, Roman Kuchta, 2005: Živočišný kmen Cyclophora v Čechách. Vesmír 84, 344-345.

- **Oldřich Nedvěd**, 2005: Kořist se mstí predátorovi. Vesmír 84, 313

- **Oldřich Nedvěd**, 2005: Jaké barvy mají rádi motýli a slunéčka? Vesmír 84, 376

2004

- Jiří Hulcr, **Oldřich Nedvěd**, 2004: Velká ňadra a útlý pas značí vysoký reprodukční potenciál žen. Vesmír 83 (11): 610.

- **Oldřich Nedvěď**, 2004: Slunéčko *Harmonia axyridis* ovlivňuje vlastnosti vína. Lidové noviny 20.11.

- **Oldřich Nedvěď**, 2004: Slunéčko *Harmonia axyridis* ovlivňuje vlastnosti vína. Vesmír 83 (11): 609.

2002

- **Nedvěď O.** 2002: Ještě k chovu našich zlatohlávků. Sklípkan 2002: (6) 137–138.

2001

- **Nedvěď O.**, 2001: Broučí jed vyrábějí symbiotické bakterie. Vesmír 80, 177.

Kapitoly v monografiích

2012

- **Nedvěď O.**, Kovář I., 2012: Phylogeny and classification. In: Ivo Hodek, Alois Honek and Helmut van Emden: Ecology and Behaviour of the Ladybird Beetles (Coccinellidae). 1–12.

- **Nedvěď O.**, Kovář I., 2012: Appendix: List of genera in tribes and subfamilies. In: Ivo Hodek, Alois Honek and Helmut van Emden: Ecology and Behaviour of the Ladybird Beetles (Coccinellidae). 526–531.

- **Nedvěď O.**, Honěk A., 2012: Life History and Development. In: Ivo Hodek, Alois Honek and Helmut van Emden: Ecology and Behaviour of the Ladybird Beetles (Coccinellidae). 54–109.

2011

Nedvěd O., Pekár S., Bezděčka P., Líznarová E., Řezáč M., Schmitt M., Sentenská L., 2011: Ecology of Arachnida alien to Europe. In: Roy HE, De Clercq P, Lawson Handley LJ, Sloggett JJ, Poland RL, Wajnberg E (2012) Invasive Alien Arthropod Predators and Parasitoids: an ecological approach. Progress in Biological Control, volume 13, (series editor: Hokkanen HMT). Springer. ISBN 978-94-007-2708-3

2009

- **Nedvěd O.**, 2009: Temperature, effects on development and growth. In: Resh V.H., Cardé R.T.: Encyclopedia of Insects, 2nd edition. Academic Press. pp. 990-993.

- **Nedvěd O.**, Spitzer L., Kaluškov P., 2009: Impact of Bt potatoes on non-target arthropods. In: Sehnal F., Drobník J. (eds.): White Book genetically modified crops. Biology Centre of the Academy of Sciences of the Czech Republic, České Budějovice, p. 67.

- **Nedvěd O.**, 2009: Spread and distribution of a non-native coccinellid *Harmonia axyridis* in Europe. In: Soldán T, Papáček M, Boháč J (Eds) Communications and abstracts, SIEEC 21. University of South Bohemia, České Budějovice, 64-65.

2003

- Sehnal F., **Nedvěd O.**, Košťál V., 2003: Temperature, effects on development and growth. In: Resh V.H., Cardé R.T.: Encyclopedia of Insects. Academic Press. pp. 1116–1119.

Abstrakty z konferencí

2001

- **Nedvěd O.** 2001: Two types of time-temperature relationship in chill survival quantification. Abstracts of 4th European Workshop on Invertebrate Ecophysiology, St. Petersburg.