

RNDr. Martin Černý, RNDr., Ph.D., * 3.5.1963

Nejvyšší dosažené vzdělání: Ph.D. UK Praha, PŘF, hydrobiologie, 1995

Zaměstnání, zahraniční stáže:

1988 - 1991 odborný pracovník Biotech. ústavu UK Praha

1991 6 měsíců pobyt Dept. Zoology, University of Guelph, Ont, Canada (allozymové analýzy zooplanktonu)

1991 - 1995 odborný pracovník Katedry parazitologie a hydrobiologie UK Praha

1993 4 měsíce Dept. Zoology, University of Guelph, Ont., Canada (genetika Cladocera)

1995 - 2004 odborný asistent Katedry parazitologie a hydrobiologie UK Praha

1997 5 měsíců pobyt Max-Planck-Institut für Limnologie, Plön, Germany (DNA analýzy rodu Daphnia)

2004 zakládající člen a vedoucí nově vzniklé Katedry ekologie PŘF UK.

2004 - Odborný asistent Katedry ekologie PŘF UK

Od září 2004 do 2010 - zástupce vedoucího Katedry ekologie PŘF UK.

Výzkumné zaměření:

Ekologie, fylogeografie a evoluce sladkovodního zooplanktonu, limnologie, Odonata

Větší granty a projekty:

Connectivity, dispersal and priority effects as drivers of biodiversity and ecosystem function in pond and pool communities (BIOPOOL), mezinárodní projekt

EUROCORES/Eurodiversity (2006-2008) # 05_EDIV_FP102-BIOPOOL. Český koordinátor.

Citační index WOS k 31.12.2012 (celkem/bez autocitací): 179/151

Hirsch h-index: 9

Současná výuka a akademické aktivity na PŘF UK

Přednášky: Obecná ekologie, Vodní ekosystémy (sladkovodní část), Ekologie

zooplanktonu, Ekosystémy (pro učitele) Cvičení: Terénní hydrobiologické praktikum I. a II., Determinační kurz zooplanktonu Evropy, Speciální limnologie, Fyziologie vodních živočichů.

do 2012 Garant bakalářského oboru Biologie a garant nav. mag. oboru Ekologie, školitel magisterských (12 obhájeno, 2 běží), PhD (2 obhájeno, 1 běží) a bakalářských studentů.

2000-2002 Předseda Akademického senátu PŘF UK

Členství v profesních organizacích a odborných komisích

zpravodaj GAAV OR 6

člen České limnologické společnosti

člen Word Dragonfly association

Publikace [WOS/IF 2009]

1. Hamrová, E. E., Krajíček, M., Karanovič T., Černý, M., Petrušek A. (In press) Congruent patterns of lineage diversity in two species complexes of planktonic crustaceans, *Daphnia longispina* (Cladocera) and *Eucyclops serrulatus* (Copepoda), in East European mountain lakes. Zool. J. Linn. Soc.
2. Volfova V, Hostomska J, Černý M, Votypka J, Volf P. *Hyaluronidase of Bloodsucking Insects and Its Enhancing Effect on Leishmania Infection in Mice*. PLoS Neglected Tropical Diseases 2(9): e294 doi:10.1371/journal.pntd.0000294 (2009)[IF=4,693]
3. Petrušek, A., Hobæk, A., Nilssen, J. P., Skage, M., Černý, M., Brede, N., Schwenk, K. *A taxonomic reappraisal of the European Daphnia longispina complex (Crustacea, Cladocera, Anomopoda)*. Zoologica Scripta, 37(5): 507-519. (2008) [IF=2,605]
4. [Petrušek A.](#), [Černý M.](#), Mergeay J., Schwenk K.: *Daphnia in the Tatra Mountain lakes: multiple colonisation and hidden diversity revealed by molecular markers*, Fundamental and Applied Limnology 169, 4, 279-291 (2007). [IF=0,989]
5. [Marková S.](#), Dufresne F., Rees D.J., [Černý M.](#), Kotlík P.: *Cryptic intercontinental colonization in water fleas Daphnia pulicaria inferred from phylogenetic analysis of mitochondrial DNA variation*, Molecular Phylogenetics and Evolution 44, 42 (2007). [IF=3,556]
6. [Marková S.](#), [Černý M.](#), Rees D.J., [Stuchlík E.](#): *Are they still viable? Physical conditions and abundance of Daphnia pulicaria resting eggs in sediment cores from lakes in the Tatra Mountains*, BIOLOGIA 61, 135 (2006). [IF=0,617]
7. [Hořická Z.](#), [Stuchlík E.](#), Hudec I., [Černý M.](#), [Fott J.](#): *Acidification and the structure of crustacean zooplankton in mountain lakes: The Tatra Mountains (Slovakia, Poland)*, Biologia 61, 121 (2006). [IF=0,617]
8. [Petrušek A.](#), [Černý M.](#), Audenaert E.: *Too large intercontinental differentiation of Moina micrura (Crustacea: Anomopoda): one less cosmopolitan cladoceran?*, Hydrobiologia 526, 73 (2004). [IF=1,754]
9. [Faustová M.](#), [Petrušek A.](#), [Černý M.](#): *Status of Daphnia resting egg banks in Bohemian Forest lakes affected by acidification.*, Hydrobiologia 526, 23 (2004). [IF=1,754]
10. [Černý M.](#), Horálek V.: *The ecological background of the successful invasion of two American daphniids into Czech waters: a pilot study*, Acta Facultatis Ecologiae 10, 109 (2003).
11. [Petrušek A.](#), [Kořínek V.](#), [Černý M.](#): *Analysis of cladoceran cryptic species: what approaches can we take?*, Acta Facultatis Ecologiae 10, 105 (2003).
12. [Kořínek V.](#), [Černý M.](#), [Petrušek A.](#): *Daphnia obtusa Kurz, 1874: komplex kryptických druhů - nový problém populační ekologie. [Daphnia obtusa Kurz, 1874: a complex of cryptic species - new problem for population ecology.]*, Acta Facultatis Ecologiae 10, 113 (2003).
13. [Petrušek A.](#), [Faustová M.](#), [Černý M.](#): *Daphnia resting eggs in the sediment of Bohemian Forest lakes: an evidence for sediment disturbance*, Silva Gabreta 9, 71 (2003).
14. Žofková, M., Kořínek, V., Černý, M. (2002) Two recent immigrants into Czech aquatic habitats: *Daphnia ambigua* and *D. parvula* (Crustacea: Cladocera) Acta Soc. Zool. Bohem. 66: 212-230

15. Černý, M., Hebert, P.D.N. (1999) [Intercontinental allozyme differentiation among four holarctic *Daphnia* species](#) Limnology and Oceanography 44: (6) 1381-1387. [IF=3,545]
16. Černý, M. & P.D.N. Hebert, 1993. Genetic diversity and breeding system variation in *Daphnia pulicaria* from North American lakes. Heredity 71: 497 - 507. [IF=4,122]
17. Černý, M. & J. Bytel, 1991. Density and size distribution of *Daphnia* populations at different fish predation levels. Hydrobiologia 225: 199-208. [IF=1,754]
18. Brandl, Z., J. Komárková, J. Sedá, V. Vyhnálek, P. Blažka & M. Černý, 1989. Reservoir community structure: Effects of zooplankton manipulation on phytoplankton development in experimental containers. Arch. Hydrobiol. Beih. 33: 631-633.