- Makroekologie, evoluční a teoretická ekologie, ekologie ptačích společenstev.

Odkaz na osobní stránky Doc. Davida Strocha, PhD. naleznete ZDE

Pedagogická činnost
Publikační činnost
Kontakt

Školitelství

Narozen:

18.6.1970

Vzdělání:

- 2006 Docent v oboru ekologie (PřF UK)

- 1998 PhD v oboru zoologie (PřF UK)

- 1993 Mgr v oboru speciální biologie a ekologie (PřF UK)

Stáže a studijní pobyty

- 2003 -2004 Santa Fe Institute, Santa Fe, New Mexico, USA (International Fellowship)

- 2002 Biodiversity and Macroecology Group, University of Sheffield, Sheffield, UK (The Royal Society Fellowship)

Zaměstnání:

- 1998 - dosud Centrum pro Teoretická Studia, společné pracoviště UK a AV ČR (samostaný vědecký pracovník; od 2003 zástupce ředitele, od 2008 ředitel)

- 2004 - dosud Katedra ekologie PřF UK (docent)

- 1998 - dosud externí přednášející na Katedře zoologie Biologické fakulty JčU a Katedře ekologie PřF University Palackého v Olomouci (kurz Makroekologie a biodiverzita)

Pedagogická činost:

- Biodiverzita a makroekologie, KZO/392

- kurzy Ekologie živočichů (PřF UK)

- Makroekologie

- Obecná ekologie a ekologie společenstev (PřF UK)

- Terénní cvičení z ornitologie

Školitelství:

Běžící magisterské práce:

- Fylogenetická analýza makroekologie šelem

Autor: **Macháč Antonín**

Zadáno: 2009

Vyžádané přednášky

- Storch D.: *The relationship between energy availability and species diversity: role of abundance, range dynamics and speciation* (University of Arizona, Tucson, USA, February 25, 2008)

- Storch D.: *Abundance, distribution and diversity: The quest for a null model of biodiversity patterns* (University of California, San Diego, USA, October 13, 2006)

- Storch D.: *Geometry of species distributions: null models of biodiversity patterns* (Santa Fe Institute, USA, September 15-19, 2006).

- Storch D.: *Macroecological patterns* (Workshop "Biodiversity Patterns, Ecological Modelling & Statistics", Moulis, France, August 23-September 7, 2006)

- Storch D. & Šizling A.L.: *Geometry of species distributions: null models of biodiversity patterns* (International conference "Macroecological Tools for Global Change Research", Potsdam, Germany, August 21-23, 2006).

- Storch D.: *Linking biodiversity patterns to species´ spatial distributions: scaling patterns in continental avifaunas derived from the structure and dynamics of species´ ranges* (24th International Ornithological Congress, Hamburg, Germany, August 13-19, 2006).

- Storch D. & Šizling A.L.: *From species to communities: the scaling of biodiversity* (Annual meeting of Ecological Society of America and IX International Congress of Ecology, INTECOL, Montreal, Canada, August 7-12, 2005)

- Storch D.: *Major ultimate determinants of (avian) species richness patterns* (Department of Biology, University of New Mexico, USA, March 2003)

- Storch D.: *Patterns in animal abundance and distribution: reliability of null models* (Santa Fe Institute, USA, February 2003)

- Storch, D.: *Macroecological patterns in distribution of organisms: Complex patterns with simple explanations and simple patterns with complex explanations* (Joint workshop of Santa Fe Institute for the Sciences of Complexity and Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig, Germany, 2001)

- Storch D.: *Habitat selection: Ecology and evolution* (Department of Zoology, University of Oxford, UK, November 2000)

Jiné aktivity:

- Editor časopisu *Ecology Letters*

- Člen redakční rady časopisu *Vesmír*, autor cca 30 vědecko-popularizačních článků

- recenzent pro časopisy *Nature, Science, PNAS, American Naturalist, Ecology Letters, Ecology, Journal of Animal Ecology, Oikos, Ecography, Global Ecology and Biogeography, Journal of Biogeography, Journal of Theoretical Biology, Biological Reviews, Ecological Complexity, Ecological Entomology, Diversity & Distributions, Journal of Vegetation Science, Landscape Ecology, Journal of Ornithology, Folia geobotanica, Folia zoologica*

- člen oborových rad oborů postgraduálního studia *Ekologie* a *Teoretická biologie* (PřF UK).

- hlavní organizátor mezinárodního symposia „*Scaling biodiversity* , pořádaného roku 2004 v Praze Centrem pro teoretická studia a Santa Fe Institutem (spoluorganizátoři J.H. Brown a P.A. Marquet).

- spoluorganizátor workshopu „*Universal diversity patterns across the sciences*“, pořádaného v únoru 2009 v Santa Fe Institute (spoluorganizátoři Jeff Nekola a John Harte).