

Třídenní blokový kurz

Klasifikace a jiné analýzy vegetace pomocí fytocenologických dat

Milan Chytrý & Lubomír Tichý

Kurz proběhne v pátek až neděli 8.-10. prosince 2006 v aule Přírodovědecké fakulty MU, Kotlářská 2, Brno (původně oznámené místo konání v Řečkovících se pro velký počet přihlášených účastníků muselo změnit).

Program

Pátek 8. 12., 15-18 hodin: Základy práce s programy TURBOVEG a JUICE

(tato úvodní část kurzu je určena úplným začátečníkům; není nutné, aby se jej účastnili studenti PŘF MU, kteří už absolvovali kurz Bi6549 Zpracování základních botanických dat)

Sobota 9. 12., 9-18 hodin: Teorie a praxe analýzy fytocenologických dat I

- **Vztah lokální a velkoplošné klasifikace vegetace**
- **Fytocenologické databáze v Evropě a ve světě**
- **Česká národní fytocenologická databáze**
(organizační struktura, dostupná data)
- **Kvalita dat ve fytocenologických databázích**
(velikosti ploch snímků, rozmístění snímků, preferenční výběr lokalit)
- **Demonstrace základních funkcí programu JUICE**
(import dat, ruční editace, numerická klasifikace, synoptické tabulky, export)
- **Teorie fidelity a stanovení diagnostických druhů**
- **Stratifikace fytocenologických dat**
(geografická stratifikace, ekologická stratifikace, náhodný výběr)
- **Řízená klasifikace vegetace pomocí neuronových sítí**
- **Klasifikační a regresní stromy**
- **Formální reprodukce tradičních syntaxonů**
(metoda Cocktail, numerické přiřazování snímků ke skupinám)
- **Projekt *Vegetace České republiky***

Neděle 10. 12., 9-13 hodin: Teorie a praxe analýzy fytocenologických dat II

- **Méně obvyklé analýzy fytocenologických dat**
(stanovení beta-diverzity, porovnání různých klasifikací)
- **Propojování fytocenologických dat s databázemi vlastností druhů**
- **Příklady makroekologických analýz založených na fytocenologických datech**
(vazba druhových vlastností na biotopy, invazibilita biotopů, druhová bohatost)
- **Případný další program podle přání účastníků**

Kurz je primárně určen pro studenty a doktorandy PŘF MU, je však volně přístupný i všem zájemcům odjinud. Prosíme však, aby se zájemci odjinud předem registrovali krátkou e-mailovou zprávou na tichy@sci.muni.cz. Ubytování v Brně si přespolní účastníci zajistí sami, doporučujeme např. Tauferovy koleje: www.volny.cz/demiro/tk/.