Experimentální data z vlhké louky

Zdroj dat

Data jsou součástí zkušebních dat ke knize Lepš & Šmilauer (2003), publikována byla ve studii Lepše (1999)

Popis datového souboru



Design experimentu na Ohrazení.

Data z dlouhodobého experimentu, který sleduje vliv odstranění dominanty (*Molinia caerulea*), hnojení a kosení na druhové složení vegetace podmáčené louky. Vlastní experiment byl založen v podobě latinského čtverce, rozděleného na 24 ploch (jednotlivé zásahy i jejich kombinace a kontrola jsou zastoupeny každá třemi plochami, viz. obrázek s designem). Datový soubor obsahuje 4 roky pozorování (1994-1997).

Lokalita

Experiment probíhá na experimentální podmáčené louce Ohrazení, cca 10 km JV od Českých Budějovic. Vegetace je blízká svazu *Molinion* a *Violion caninae*.

Proměnné prostředí

Jméno proměnné	**Popis**
MOWING	Koseno (každý rok v červnu nebo červenci)
FERTIL	Hnojení (65g NPK/m2)
REMOV	Odstranění dominanty (*Molinia caerulea*) pomocí šroubováku
YEAR	Rok pozorování (0 = 1994, tedy před začátkem experimentu, 1-3 = 1995-1997)
Yr0-Yr3	Rok pozorování (dummy proměnná)

Jméno proměnné	Popis
P1-P24	Příslušnost k ploše (použití jako kovariáty)

Data ke stažení

- ohraz.xls - soubor ve formátu MS Excel, obsahuje druhová data, vysvětlující proměnné, design experimentu a další informace (součást učebnice Lepše & Šmilauera (2003), Chapter 15)
- ohraz.spe - soubor druhových dat ve formátu *canoco condensed file*
- ohraz.env - soubor s proměnnými prostředí ve formátu *canoco condensed file*

Reference

- Lepš J. (1999): Nutrient status disturbance and competition: an experimental test of relationships in a wet meadow. *Journal of Vegetation Science*, 10: 219-230 pdf
- Lepš J. & Šmilauer P. (2003): Multivariate analysis of ecological data using CANOCO. Cambridge University Press. zkušební data ke knize ke stažení