Ordinační analýza

Obecně můžeme rozeznat dva typy ordinačních analýz:

- **založené na matici primárních dat**, zastoupené analýzou matice se vzorky popsanými deskriptory (např. matice vzorky x druhy, nebo vzorky x proměnné prostředí). Příkladem těchto metod jsou PCA, CA or DCA. Tyto metody tradičně rozdělujeme na dvě skupiny, podle toho jakou očekáváme odpověď druhu na gradienty prostředí:
  - lineární metody - pro data u kterých se dá předpokládat že tvar odpovědi druhu na gradient prostředí je lineární, což platí v případě kdy ekologické gradienty nejsou příliš dlouhé a data jsou tím pádem homogenní;
  - unimodální metody - pro data s unimodální odpovědí druhů na gradientu prostředí, kdy druhy mají optimum v různých částech gradientu; tento typ analýz spíš odpovídá ekologické realitě a je vhodný na heterogenní druhová data která jsou strukturovaná dlouhými ekologickými gradienty (která typicky obsahují velký počet nul).
- **založené na matici nepodobností**, které se zaměřují na nepodobnosti (vzdálenosti) mezi vzorky, vyjádřené různými mírami nepodobností (vzdálenstí). Příkladem jsou metody NMDS or PCoA.

Fix Me! Podle toho, jak ordinační analýzy zacházejí s daty o proměnných prostředí, je můžeme rozdělit na

- **nepřímou ordinační analýzu** (ordinace bez omezení)
- **přímou ordinační analýzu** (ordinace s omezením).

From:
https://anadat-r.davidzeleny.net/ - **Analysis of community ecology data in R**

Permanent link:
https://anadat-r.davidzeleny.net/doku.php/cs:ordination

Last update: **2017/10/11 20:36**