

UNDERSØGELSE AF PLANTERNES HYPPIGHED (kvantitativ undersøgelse)

Anvendelsesområde

Anvendes, hvor man ønsker en undersøgelse af plantesamfundet på biotopen, hvor man ønsker analyse af hvilke arter der findes i det udvalgte plantesamfund. Metoden kombineres med cirkelanalyse eller linietaksering.

Materialer

Raunkjærcirkler (1/10 m²) eller cirklingspind
Papir, blyant
Lup
Flora
Evt. plastposer
Skema til notering af arter

Fremgangsmåde

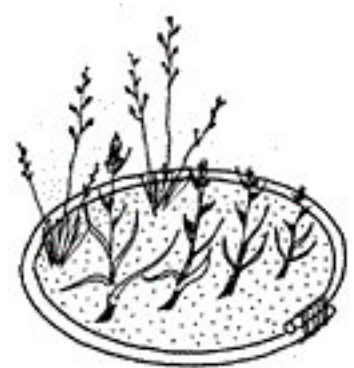
1. Udvælg en prøveflade (5x5 m) med passende ensartet sammensætning.
2. Inden for prøvefladen udvælges et analyseområde på 1/10 m² ved at kaste en cirkelring eller en cirklingspind (helt tilfældig udvælgelse).
3. Alle arter, der har som minimum har en *skudspids inden for* det tilfældigt udvalgte område, noteres ned i skemaet.
4. Dette gentages 10 gange.

Beregninger

Det antal prøveflader, de enkelte arter forekommer i, er lig med arternes forekomst, F.
Beregn artens bestandstæthed angivet som antal planter pr. ha.
Beregn artens frekvens, F%
Hvilke arter dominerer (F større end 80 = frekvensdominanter)

Ulemper/fejlkilder

Hvilke fejlkilder indebærer denne metode?



Figur 1



Figur 2