

METODA TRANSEKCIJE

1. CILJ EKSPERIMENTA:

Pri tej vaji smo spoznali, kako abiotski dejavniki vplivajo na rastje in opazovali razporeditev različnih rastlinskih vrst v dveh različnih ekosistemih (v gozdu in na travniku).

2. UVOD:

Za razvoj rastlin so zelo pomembni abiotski dejavniki in nihanja teh dejavnikov preko dneva in preko leta. Na nihanja pa vplivajo klimatske razmere, nadmorska višina, bližina morja...

3. MATERIAL IN APARATURE:

- vrvica,
- palice in
- meter.

4. METODE DELA:

Izbrali smo si dva različna ekosistema, ki prehajata eden v drugega (gozd-travnik). Z vrvico smo ogradili 14 metrov dolgo in 2 metra široko področje. Razdelili smo ga na 7 delov (sektorjev), tako da je en sektor zavzemal 4m^2 ($2\text{m} \times 2\text{m}$). Potem smo ocenili delež posameznih rastlinskih vrst pri vsakem sektorju in naša opazovanja zapisali na list papirja.

6. ZAKLJUČEK:

V 1. sektorju smo našli največ dreves (ta sektor je bil najbližje gozdu), medtem ke je bil v 7. sektorju največ trave. Na vmesnih sektorjih je bil lepo opazen prehod iz enega ekosistema (gozda) v drug ekosistem (travnik) - tokaj je bilo največ praproti in grmičevja.

7. KRITIKA:

Vaja je bila enostavna, zato smo jo opravili razmeroma hitro in brez problemov.

8. DISKUSIJA:

Na podlagi opravljene vaje in s pomočjo rezultatov, ki smo jih dobili pri vaji abiotki dejavniki, lahko zaključimo, da abiotski dejavniki močno vplivajo na rast in razvoj posameznih rastlinskih vrst. Če upoštevamo rezultate iz te vaje (v gozdu je bilo največ dreves, na travniku pa največ trave) lahko trdimo, da je bi prehod iz enega ekosistema v drugega zelo dobro opazen.

9. VIRI:

- Velika ilustrirana enciklopedija NARAVA;
- Leksikon CZ - biologija;
- Slikovni pojmovnik - BIOLOGIJA;
- Leksikon CZ.