

G



Poročilo o terenskem delu

Metoda transekta

Uvod

Metoda transekta je zelo pogost in enostaven način ugotavljanja poraščenosti rastlin na določenem območju. S to metodo določimo vrstem, ki rastejo na opazovanem območju in njihovo številčnost in pokrovnost. Ker lahko odkrijemo tudi veliko vrst, ki jih ne poznamo, je potrebno pri popisovanju imeti tudi

določevalne ključe kot je naprimer enciklopedija rastlin.

Metoda dela

Material: daljša vrvica, enciklopedija rastlin, delovni zvezek in pisalo

Postopek: Najprej izberemo mesto opazovanja. Nato na tla položimo vrvico tako, da dobimo obliko kvadrata dimenzije 1x1 m. Na tem območju smo s pomočjo določevalnega ključa prepoznali tamkajšne rastline, jih prešteli in njihovo ime ter število vpisali v tabelo na delovnem listu. To smo ponovili še trikrat na drugem mestu. Zbrane podatke smo nato uredili in odčitali, kolikrat se določena rastlina pojavi v vseh transektih.

Rezultati

V štirih transektih smo našli veliko število različnih rastlinskih vrst, kar potrjuje, da je na slovenskih tleh biotska raznolikost dokaj pestra. Največkrat smo v transektih zabeležili črno deteljo, najmanjkrat pa mrtva kopriva in zvončica. Natančnejši rezultati merjenja so priloženi v delovnem listu.

Razprava (odgovori na vprašanja iz delovnega lista)

1. Pojavljajo se črna detelja, navadni regrat, enoletna suholetnica, ozkolistni trpotec in marjetičasta nebina.
2. Le v določenem transektu so prisotne vrste: beli slizek in sicer v 1. transektu, kanadska hudoletnica v 3. transektu, klobučasta zvončica v 3. transektu, listna mrtva kopriva v 2. transektu, navadni rman v 1. transektu in repučevolista zvončica v 2. transektu.
3. 1. transekt -8, 2. transekt- 8, 3. transekt- 10. Število rastlinskih vrst v vseh treh transektih skupaj pa je štirinajst.

4. Biotska raznovrstnost je dokaj velika, saj smo na zelo majhnem območju našli veliko vrst rastlin. Če bi si vzeli več časa in opazovali bolj podrobno, bi zagotvo odkrili še več rastlinskih vrst.

Zaključek

Pri tem terenskem delu smo se naučili določati rastline z določevalnimi ključi in spoznali metodo transekta. Spoznali smo, da je biološka diverziteteta na slovenskih tleh zelo visoka.

Viri:

http://sl.wikipedia.org/wiki/Metoda_linijskega_transekta

Priloga:

-delovni list (metoda transekta)