

POPISOVANJE RASTLINSKIH ZDRUŽB – ugotavljanje vrstne pestrosti

Vaja v učbeniku *Biologija 9*, str. 95.

Vrstna pestrost ali **biodiverzitet**.

Življenjska pestrost predstavlja številčnost in spremenljivost vseh življenjskih oblik na nekem območju, na katero vpliva mnogo dejavnikov (tako biotskih kot abiotskih). Izražamo jo s številom vrst na območju in s številom organizmov posamezne vrste. Območja z nižjo pestrostjo obsegajo manj vrst kot območja z visoko pestrostjo.

MATERIAL: Okvir 40x40 cm, slikovni ključi.

NALOGA:

a. Previdno postavi okvir na naključno izbrano površino travnika. Okvir položi tako, da ne poškoduješ rastlinja.

b. Določi vrste rastlin znotraj okvirja in v tabelo vpiši število primerkov, ki pripadajo posamezni vrsti. Če vrste ne poznaš, za to vajo njeno ime ni pomembno. Poimenuj jo sam (npr. drobna belocvetna rastlina).

c. Ponovi postopek še na nasipu ribnika.

č. Določi pokrovnost popisanih vrst. Uporabi podatke v okvirju spodaj.

d. Primerjaj rezultate in navedi pogoje (biotske in abiotske), ki vplivajo na vrstno pestrost rastlin na obeh mestih.

REZULTATI: Vpiši rezultate meritev.

Travnik			Nasip ribnika		
rastlina	število	pokrovnost	rastlina	število	pokrovnost
1.			1.		
2.			2.		
3.			3.		
4.			4.		
5.			5.		
6.			6.		
7.			7.		
8.			8.		

+ - vrsta je zelo redka, njena pokrovnost je **neznatna**

1 - vrsta je razmeroma pogosta, njena pokrovnost pa je **majhna**

2 - vrsta je **zelo pogosta**, ali pa pokriva vsaj **1/20** popisne ploskve

3 - vrsta pokriva **1/4 do 1/2** popisne ploskve, ne glede na število primerkov

4 - vrsta pokriva **1/2 do 3/4** popisne ploskve, ne glede na število primerkov

5 - vrsta pokriva **nad 3/4** popisne ploskve.