

Nabor definicijskih enačb in konstant

Indeks biotske pestrosti:

$$BDI = \frac{N}{\sum n}$$

Diverzitetni indeks:

$$DI = \frac{\sum n(n-1)}{N(N-1)}$$

Saprobni indeks:

$$SI = \frac{\sum h_i \times s_i}{\sum h}$$

Biotski indeks:

$$HBI = \frac{\sum n_i \times a_i}{N}$$

Ulov, označevanje in ponovni ulov (MRR):

$$N = (n_1 \times n_2) / m$$

Teksturni trikotnik:

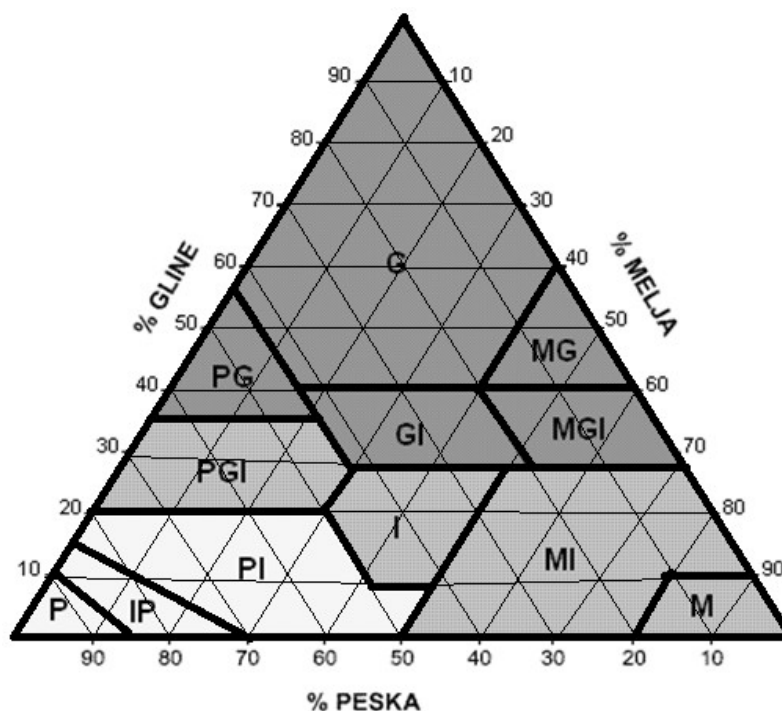


Tabela 1: Kakovostni razredi saprobnega indeksa

I. kakovostni razred • SI 1,0 – 1,8 • neobremenjen do zelo malo obremenjen	II. kakovostni razred • SI 1,8 – 2,3 • malo obremenjen	III. kakovostni razred • SI 2,31 – 2,7 • zmerno obremenjen	IV. kakovostni razred • SI 2,71 – 3,2 • močno obremenjen	V. kakovostni razred • SI > 3,2 • prekomerno obremenjen
--	--	--	--	--

Tabela 2: Kakovostni razredi biotskega indeksa

I. kakovostni razred • HBI > 10 • neobremenjen do zelo malo obremenjen	II. kakovostni razred • HBI 8 – 9 • malo obremenjen	III. kakovostni razred • HBI 6 – 7 • zmerno obremenjen	IV. kakovostni razred • HBI 4 – 5 • močno obremenjen	V. kakovostni razred • HBI 0 – 4 • prekomerno obremenjen
_____	////	X X X X X	XXXXXXXXXX	=====

Karbonatna trdota: $^{\circ}N = \frac{V_{HCl} \cdot C_{HCl} \cdot M_{CaO}}{2}$

Povprečna vrednost: $\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_N}{N}$

Absolutni odklon: $\Delta x = \frac{|x_1 - \bar{x}| + |x_2 - \bar{x}| + \dots + |x_N - \bar{x}|}{N}$

Relativna napaka: $\frac{\Delta x}{\bar{x}} \cdot 100 = r. n$

Masni delež: $W = \frac{m(\text{topljenca})}{m(\text{raztopine})} = \frac{m(\text{topljenca})}{m(\text{topljenca}) + m(\text{topila})}$

Množinska koncentracija: $c = \frac{n(\text{topljenca})}{V(\text{raztopine})}$

Masna koncentracija: $\gamma = \frac{m(\text{topljenca})}{V(\text{raztopine})}$