

Vztahy mezi organismy

Pokud budeme klasifikovat mezidruhové interakce podle vlivu na fitness jednotlivých účastníků, dostaneme následující tabulku:

Název vztahu	Vliv na účastníka A	Vliv na účastníka B
Predace <i>s.l.</i>	+	-
Kompetice	-	-
Mutualismus	+	+
Komensalismus (vč. detritovorie)	0	+
Amenalismus	0	-

Teoreticky jsme si tyto interakce rozebrali a uvedli si příklady. *Které vztahy se v přírodě vyskytují nejčastěji? Ovlivňuje typ vztahu trofická úroveň účastníků vztahu?* Nyní vás čeká krátká procházka přírodou. Pokuste se kolem sebe nalézt 10 konkrétních příkladů mezidruhové i vnitrodruhové interakce. Každý příklad podrobně popište – zařaďte oba účastníky se organismy do správného taxonu (nevadí, pokud neurčíte druh, stačí i vyšší taxonomická jednotka) a uveďte zisky a ztráty každého z nich.

Typ vztahu	Účastník A a jeho zisk/ztráta	Účastník B a jeho zisk/ztráta

Nyní pracujte ve čtveřicích. Spojte své seznamy, vynechejte duplicitu a rozdělte organismy účastníci se vztahů na

- A) producenty
- B) primární konzumenty
- C) sekundární a další konzumenty
- D) detritovory (+ rozkladače a mrchožrouty)

Doplňte počty nalezených vztahů do následující tabulky:

Účastníci vztahu	predace <i>s.l.</i>	kompetice	mutualismus	komensalismus	amensalismus
producent vs. producent					
primární konzument vs. primární konzument					
další konzument vs. další konzument					
detritovor vs. detritovor					
producent vs. primární konzument					
producent vs. další konzument					
producent vs. detritovor					
primární konzument vs. další konzument					
primární konzument vs. detritovor					
další konzument vs. detritovor					

Existuje v tabulce nějaké schéma? V kterých řádcích je nejvíce příkladů predace, kompetice, mutualismu a komensalismu? Dokážete na základě této tabulky formulovat nějaké obecné zákonitosti?