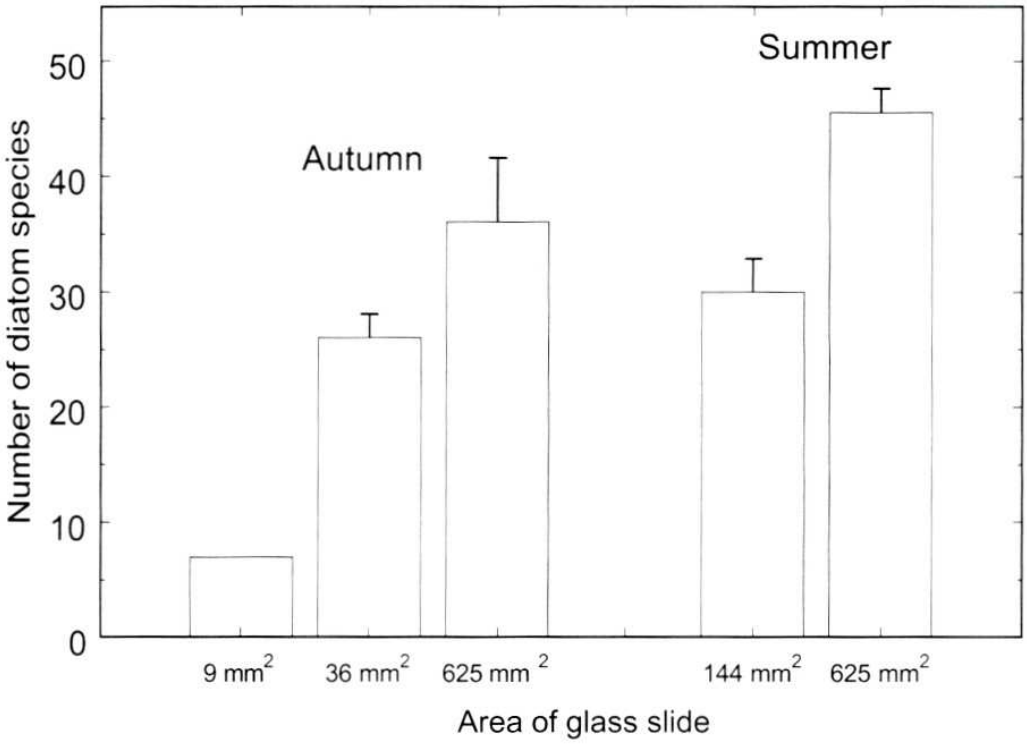
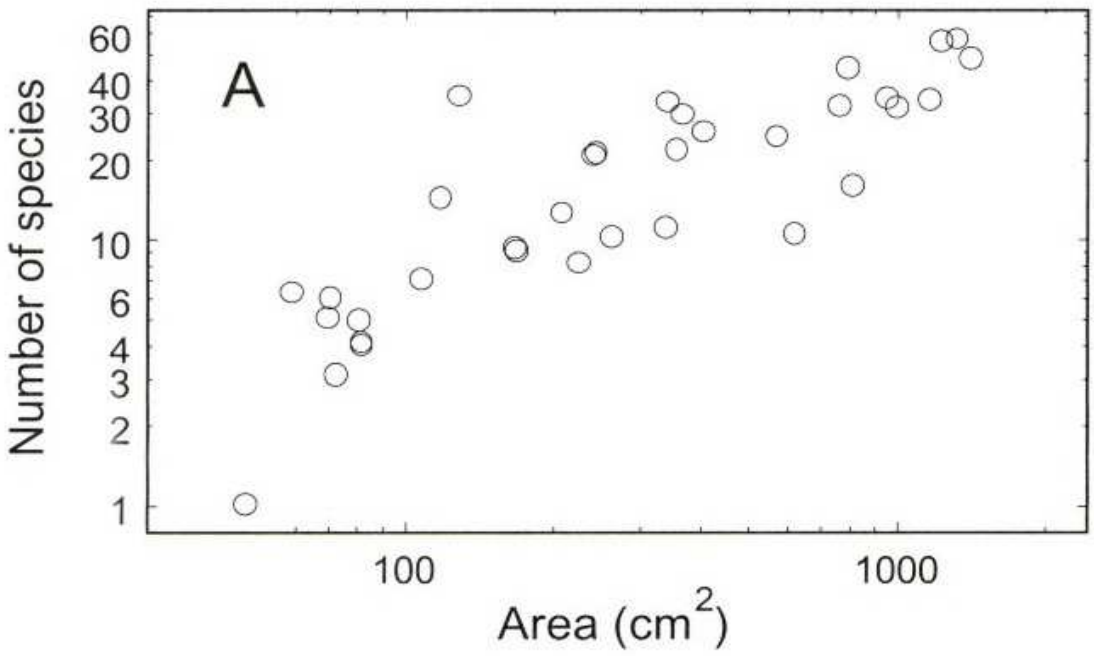
Distribuce vodních bezobratlých v závislosti na velikosti dnového substrátu

Pro vodní organismy, jako jsou rozsivky či bezobratlí, platí, že s rostoucí plochou habitatu roste i jejich druhová diverzita (viz obr. 1, 2).

Obr. 1. Počet druhů rozsivek na podložním sklo různé ploše po 1 týdnu inkubace



Obr. 2. Počet druhů bezobratlých jako funkce velikosti kamenů v australském toku

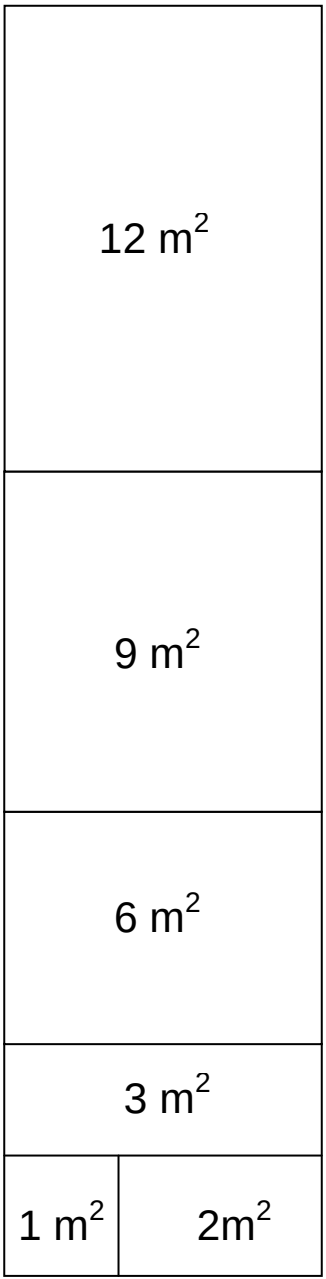


Úkol:

Zjistit počty druhů bezobratlých na různé ploše dna a vyhodnotit závislost mezi velikostí plochy a diverzitou.

Hypotézy:

Vykazuje větší plocha dna vyšší druhovou diverzitu ?

DESIGN METODY

V podélném a příčném profilu toku semikvantitativně odvzorkovat plochy dna o velikosti 1, 2, 3, 6, 9 a 12 m^2. Z každé plošky určit počet determinovatelných taxonů (čeledi, rody) a graficky vyhodnotit zjištěnou závislost.