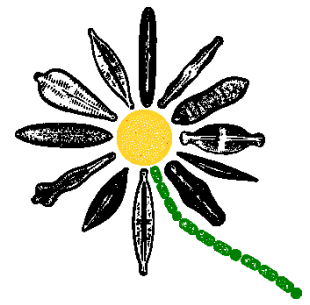


# Výroba trvalých preparátů, kvantifikace rozsivek





# Semikvantitativní odhadní stupnice

Kvantifikace: Kvantitativní zastoupení jednotlivých druhů se provádí při menším zvětšení, pomocí odhadní stupnice, která druhy zařazuje do určitých intervalů na základě odhadu jejich abundance v mikroskopickém preparátu analyzovaného vzorku (Sládečková & Marvan 1978).

Nejčastěji je používána stupnice:

- 6 - druh masově zastoupený, s pokryvností 90 - 100%
- 5 - druh velmi hojný, s pokryvností 50 - 90%
- 4 - druh hojný, s pokryvností 20 - 50%
- 3 - druh dost hojný, s pokryvností 5 - 20%
- 2 - druh zřídka, s pokryvností 1 - 5%
- 1 - druh velmi zřídka, s pokryvností 0,1 - 1%
- + - druh ojediněle zastoupený, s pokryvností do 0,1%

# Výroba trvalých preparátů

Zpracování vzorků rozsivek:

- Odstranění buněčného obsahu oxidačními činidly (peroxid vodíku, kyseliny)
- Zahřátí na plotýnce
- Důkladné promytí destilovanou vodou-centrifugace
- Nakapání čisté suspenze s rozsivkami na krycí sklíčko
- Poté zatavení preparátu pomocí uzavíratelných médií



Kvantifikace

Klasický  
valvární  
pohled=jedna  
valva

Pleurální  
pohled= 2 valvy

Rozsivku započítáme jen pokud má více než polovinu valvy, menší fragmenty nepočítáme