



Jaké rostliny naleznete v blízkosti vašeho pedologického stanoviště? Lze podle výskytu rostlinných druhů usuzovat na vlastnosti půdy?

Pedologické stanoviště máte již popsané, víte, jaké vlastnosti mají jednotlivé horizonty. Je také zajímavé zjistit, jaké rostliny se v blízkosti vašeho stanoviště vyskytují. Pokud se vám podaří určit rostlinné druhy, dokážete odhadnout typ stanoviště i půdní vlastnosti zkoumaného místa.



Rostliny jako ukazatelé půdních vlastností

POMŮCKY: pásmo, kolíky, provázek, botanický klíč (nebo literatura k určení rostlinných druhů), příloha Indikační druhy rostlin pro různá stanoviště

POSTUP:

- Vyznačte v terénu na bezlesém stanovišti (např. na louce) čtverec $1 \times 1 \text{ m}^2$ nebo v lese čtverec $5 \times 5 \text{ m}^2$. Použijte kolíky a provázek.
- Určete všechny rostliny, které se nacházejí na vytyčené ploše. Pokud si nebudete jisti určením správného druhu, odeberte nadzemní část (lodyhu s listy, příp. květy) rostliny do papírového sáčku k případné konzultaci. K určení rostlin využijte klíče k určování rostlin, jiné botanické publikace, či rady učitele.
- Odhadněte pokryvnost stanoviště na stupnici 1–10. Pokryvnost 1 znamená, že rostlina zabírá asi 10 % celkové plochy vytyčeného čtverce. Pokryvnost 10 znamená, že pokrývá 100 % plochy. Celkový součet může být i více než 100 %, pokud se rostliny překrývají.
- Odhad zapište do tabulky 1.
- Vyhledejte v seznamu rostlin, na kterém stanovišti se určený rostlinný druh nachází.
- Do tabulky 1 zapište kód stanoviště.
- Do tabulky 2 zapište čísla jednotlivých rostlin z tabulky 1 rostlin.
- Pokuste se odhadnout, kterému typu stanoviště se vaše odběrové místo nejvíce podobá. Při svém odhadu se přednostně řiďte zařazením dominantního druhu (druh s největší pokryvností).





Tabulka 2: Rozdělení stanovišť rostlin do skupin podle nároků na vlhkost, obsah živin a pH půdy

		gradient obsahu živin a pH →			
		velmi kyselá	kyselá	neutrální	bazická
gradient vlhkosti ↓	suchá	velmi chudá stanoviště 1A	chudá suchá stanoviště 1B	suchá, bohatá stanoviště 1C	stanoviště bohatá vápníkem 1E
	čerstvá				vysýchavá, bohatá stanoviště 2D
	mírně vlhká				čerstvá, bohatá stanoviště 3D
	vlhká	chudá, mírně vlhká stanoviště 4A	satřídavě vlhká stanoviště 4B	čerstvá, středně bohatá stanoviště 3C	mírně vlhká, bohatá stanoviště 4C
	vlhká	rašeliniště 5A			vlhká, bohatá stanoviště 5D

Výsledek pozorování:

Odhadovaný typ stanoviště:

Odhadované pH stanoviště:

Dominantní rostlinné druhy:

Do obrázku vyznačte, jaké vlastnosti má vaše stanoviště:

suché _____ vlhké

chudé _____ bohaté

pH 3 _____ 10

