

Zadání samostatného úkolu

1. Do programu JUICE importujte tabulku lesní vegetace národního parku Podyjí včetně Vašeho snímku z Hádů (203 snímků), uložte ve formátu WCT.
2. Soubor seřídte abecedně, sjednočte nomenklaturu, vymažte všechny druhy, které jsou zařazeny pouze do rodu. Uložte.
3. Pro účely klasifikace odstraňte všechny dřeviny v bylinném patře (juv.) a slučte druhy přes všechna patra (stromové a keřové)
4. Pomocí programu TWINSpan klasifikujte soubor do osmi skupin.
5. Pomocí *phi* koeficientu > 0.5 seřídte soubor podle diagnostických druhů.
6. Zbylou část druhů, která nemá dostatečný diagnostický potenciál, seřídte podle frekvence, pořadí a dominance.
7. Exportujte do souboru RTF (1) tabulku a (2) synoptickou tabulku s procentickými hodnotami frekvencí.
8. Vyhledejte skupinu, v níž je Váš snímek z Hádů. Pro tuto skupinu si zobrazte diagnostické ($\phi > 0.5$), konstantní (frekvence $> 40\%$) a dominantní druhy (pokryvnost $> 25\%$). Tyto druhy exportujte do RTF souboru.
9. K tabulce připojte indikační hodnoty pro Českou republiku. Ručně dohledejte druhy, jejichž nomenklatura neodpovídá nomenklatuře souboru.
10. Do krátkých hlaviček vložte postupně průměrné hodnoty pro teplotu, vlhkost, živiny a pH. Spočítejte průměry pro jednotlivé klastry a hodnoty uložte do tabulky v Excelu. Tučně vyznačte skupinu, v níž je váš snímek z Hádů.
11. Snímky v tabulce uspořádejte tak, abyste snímek z Hádů měli jako první a k němu nejpodobnější snímky pomocí Bray-Curtisovy nepodobnosti (p/a data). Soubor klasifikujte pomocí expertního systému pro vegetaci ČR. Pokud nebude váš snímek z Hádů klasifikován, uveďte klasifikaci tří nejpodobnějších snímků, jejich zařazení a míru podobnosti.