

Posudek školitele na diplomovou práci

Vojtěch Študent

Společné funkční vlastnosti myrmekochorních druhů rostlin České republiky a sezónní a denní dynamika odnosu diaspor všivce lesního (*Pedicularis sylvatica*) mravenci

Diplomová práce Vojtěcha Študenta má dvě hlavní části – jednou je analýza databázových údajů o výskytu myrmekochorních druhů v České národní fytoocenologické databázi a o vlastnostech druhů české flory získaných z různých databázových pramenů a z literatury. Druhou je experimentální část vyhodnocující odnosové pokusy s druhem *Pedicularis sylvatica*.

Práce je uvedena velmi solidní rešerší, která prezentuje přehledně základní hypotézy o výhodách myrmekochorie.

Ve „výpočetní“ části student Študent odpovídá na otázky, jak je myrmekochorie „rozložena“ po systému (resp. které hierarchické úrovně systému jsou nejlepšími vysvětlujícími faktory výskytu myrmekochorie), které vlastnosti rostlin („species traits“) predikují výskyt myrmekochorie, a také se snaží o analýzu výskytu myrmekochorních druhů v různých vegetačních jednotkách. Základem pro tuto část bylo vytvoření datového souboru, který je v elektronické podobě součástí práce. Musím přiznat, že mě samotného překvapilo, jak moc se údaje o případné myrmekochorii, resp. o výskytu elaiosomu liší mezi jednotlivými zdroji. Sjednocení dat a jejich příprava do stavu, kde mohou být výpočetně využita (i když, jak sám student několikrát zdůrazňuje, nikoliv stavu ideálního – ale to je v podstatě práce na celý GAČROVSKÝ projekt) představují důležitý příspěvek pro další práci naší skupiny na tématu.

Sledování časové dynamiky (jak sezónní, tak denní) představuje empirickou část práce, a i zde si myslím, že student odvedl slušné množství práce, a výsledky odpovídajícím způsobem vyhodnotil poskytl zajímavé interpretace.

Vojtěch Študent pracoval velmi samostatně, a iniciativně interagoval s ostatními členy skupiny. Musím poznamenat, že téma myrmekochorie je v naší skupině relativně nové, a proto se nemohl uchazeč spoléhat na takovou podporu, jakou mají práce se „zaběhnutými“ tématy. Děkujeme, že se uchazeč zhostil úkolu velmi úspěšně, a práci proto jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 15.1.2013

Jan Lepš