

Kristýny Jínové

Účast společenstev chvostoskoků (Collembola) na rozkladu dubového a bukového opadu – terénní experiment

Cílem magisterské diplomní práce Bc. K. Jínové bylo:

- 1) Dokončení a vyhodnocení tříletého terénního experimentu s rozkladem dubového a bukového listového opadu v síťkách s různou velikostí ok vylučující postupně účast makro- a mezofauny na rozkladných procesech v bučině a smrčině, t.j. o jeden a dva vegetační stupně výše v případě dubového a ve stejném a jednom vegetačním stupni výše v případě opadu bukového,
- 2) Porovnat společenstva Collembola v experimentálních síťkách se společenstvy v půdě dubového, bukového a smrkového lesa,
- 3) Vyhodnotit společenstva Collembola v experimentálních síťkách z hlediska příslušnosti k ekomorfologickým formám jednotlivých druhů,
- 4) Vyhodnotit celý tříletý experiment a potvrdit či vyvrátit hypotézy ověřované terénním experimentem.

Práce na tomto projektu byla časově velmi náročná nejen v přípravné fázi sběru listového opadu, jeho extrakce v Tullgrenových přístrojích, přípravy litter bags, jejich označování, vážení před expozici v terénu a protokolování všech vstupních údajů, ale i v souhře jednotlivých členů řešitelského týmu. Toto vše Bc. Kristýna Jínová zvládala. V další fázi se musela zapracovat do určování chvostoskoků (Collembola), kteří jsou důležitou skupinou půdní mezofauny a řada druhů se aktivně účastní rozkladu mrtvé organické hmoty v půdě. Zapracovala se velmi dobře do problematiky určování Collembola, používala rozsáhlý soubor odborné literatury nutné k určování této skupiny půdní fauny. Určování některých obtížnějších skupin konsultovala se školitelem. Mohu konstatovat, že se do určování této skupiny edafonu se velmi dobře zapracovala a určila zdárně celý materiál z experimentálních sítěk z celého experimentu i z půdních vzorků z dubového, bukového a smrkového lesa. K diplomní práci prostudovala i rozsáhlý soubor publikací týkající se ekologie chvostoskoků i jejich úlohy při rozkladu rostlinného opadu.

Bc. Kristýna Jínová projevovala v průběhu práce na tomto tématu neobyčejnou píli a vytrvalost i zájem o tuto tematiku. Velmi rychle se zapracovala do uvedené problematiky a strávila mnoho týdnů práci v laboratoři při třídění a určování materiálů. Materiál je i velmi dobře statisticky zpracován a doložen početnými grafy a tabulkami. K. Jínová o svých výsledcích pravidelně referovala nejen na seminářích, ale i na jedné mezinárodní a třech celostátních konferencích. Během studia na Biologické fakultě publikovala 2 vědecké práce a do tisku předala další rukopis. Je to úctyhodná publikační aktivita! Její práci si velmi cením z odborného hlediska a K. Jínovou hodnotím jako neobyčejně pilnou a pracovitou studentku, která nejen velmi dobře zvládla zadané téma, ale projevila opravdové nadšení pro vědeckou práci. Je i zdatná v jazycích a to ji umožňuje využívat širší okruh odborné literatury.



prof. RNDr. Josef Rusek, DrSc.