

Lenky Čáповé

Účast společenstev dravých roztočů (Gamasida) na rozkladu dubového a bukového opadu – terénní experiment

Cílem magisterské diplomní práce Bc. L. Čáповé bylo:

- 1) připravit terénní experiment s rozkladem dubového a bukového listového opadu v sítkách 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 Gamasida v experimentálních sítkách se společenstvy v půdě dubového, bukového a smrkového lesa,
- 3) Vyhodnotit společenstva Gamasida v experimentálních sítkách z hlediska příslušnosti jednotlivých druhů k potravním gildům,
- 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 experimentálních sítěk, jejich označování, vážení před expozici v terénu a protokolování všech vstupních údajů, ale i v souhře jednotlivých členů řešitelského týmu. Toto vše Bc. Lenka Čáповá zvládala. V další fázi se musela zapracovat do určování roztočů skupiny Gamasida (= Parasitiformes), kteří jsou důležitou skupinou půdní mezofauny. Tuto problematiku dobře zvládla, navázala pracovní kontakty s našimi, polskými a slovenskými odborníky kteří ji poskytli i nejnovější odbornou literaturu a pomohli ji s ověřením určení některých kritických druhů. Měla výhodu, že velká část parasitiformních roztočů širší střední Evropy byla recentně zpracována do německy psaného souborného určovacího klíče, druhá velká část těchto roztočů (Uropodina) ale musela být určována pomocí různých dílčích klíčů a speciální taxonomické literatury. Při určování využívala i srovnávací sbírku preparátů těchto roztočů. K její práci patřilo i vypracování literární rešerše k ekologii parasitiformních roztočů a jejich úloze při dekompozici mrtvého rostlinného opadu.

Bc. Lenka Čáповá projevovala v průběhu práce na tomto tématu neobyčejnou píli a vytrvalost. Velmi rychle se zapracovala do uvedené problematiky a strávila mnoho týdnů časově náročnou práci v laboratoři při třídění a určování materiálu. Získaná data jsou i velmi dobře statisticky zpracována a doložena početnými grafy a tabulkami. Její práci si velmi cením z odborného hlediska (během studia přednesla 4 referáty na našich i mezinárodních konferencích a publikovala 3 práce). Bc. Čáповou hodnotím jako neobyčejně pilnou a pracovitou studentku, která nejen velmi dobře zvládla zadané téma, ale projevila i opravdové nadšení pro vědeckou práci.

