

Oponentský posudok na dizertačnú prácu – Ekologie pavouků a sekáčů na specifických biotopech v lesích, autor – Ondřej Macháč

Oponentský posudok vypracoval: Doc. Mgr. Stanislav Korenko, Ph.D., ČZU v Praze

Predložená doktorská práca sa zaoberá ekológiou spoločenstiev pavúkovcov v lesných ekosystémoch. Autor sa zameria na spoločenstvá pavúkov a koscov lesných mikrohabitátov, o ktorých údaje boli doposiaľ veľmi zriedkavé. Autor sa zameria na spoločenstvá kmeňov stromov, dutiny stromov a vtáčích búdok. Posledná (štvrtá) prezentovaná štúdia je zameraná na vplyv vtáčích kolónií na spoločenstvá pavúkov, koscov a stonožiek.

Abstrakt a kľúčové slová odpovedajú obsahu práce. Hlavný text je strohý na 22 stranách (aj so zoznamom literatúry), no je vhodne štruktúrovaný, prehľadný a podáva všetky potrebné informácie. Osobne preferujem takýto štýl písania, ktorý myslí aj na čitateľa, aby boli podané potrebné informácie a čitateľ sa nestratil v texte. V texte je niekoľko preklepov, ale nemajú nijak význam na kvalitu spracovania. V hlavnom texte mi povodne chýbali niektoré informácie k metodike, no tie sú uvedené pri jednotlivých štúdiách. Ďalej dizertačná práca prezentuje tri už publikované články a jeden manuskript pred publikovaním. Dva články sú publikované v časopise radenom v databáze Scopus a jeden je časopise v databáze WoS, s IF 2,22. Posledný článok je plánovaný na publikovanie v IF časopise. Kvalita tohto manuskriptu tomu odpovedá.

Prvá práca pojednáva o spoločenstvách pavúkov a koscov na kmeňoch stromov pri použití troch odchytových metód v dvoch rôznych typoch habitatov (intravilán mesta vs. lužný les). Samotné porovnanie metodiky je pre štúdie podobného charakteru veľmi zaujímavé a pre ďalší výskum v tejto problematike prínosné. Druhá prezentovaná práca sa zaoberá arachnofaunou v dutinách stromov, tretia práca arachnofaunou vtáčích búdok. Hoci druhová bohatosť v týchto habitatoch je nízka, sú zásadné pre viaceré vzácne druhy a to nie len z pavúkovcov. Preto dané habitaty si zaslúžia patričnú pozornosť. Štúdie prezentujú významné poznatky o ekológii pavúkovcov obývajúcich tieto mikrohabitáty. Štvrtá prezentovaná štúdia je venovaná spoločenstvám pavúkov, koscov a stonožiek v lesných ekosystémoch ovplyvnených kolóniami kormoránov v rôznom štádiu vývoja. Téma je aktuálna a poskytuje zaujímavé poznatky k problematike dopadov hniezdných kolónií za spoločenstvo bezstavovcov.

Ondřej Macháč je prvým a zároveň korešpondenčným autorom vo všetkých prezentovaných článkoch, čo dokladujem jeho vysoký podiel na jednotlivých štúdiách (uvádza sa 75, 75, 40, 40 %).

Z pohľadu oponenta môžem konštatovať, že autor tejto dizertačnej práce preukázal, že sa vypracoval na odborníka v obore ekológie pavúkov, je schopný pracovať samostatne ako vedecký pracovník, je schopný získané výsledky správne analyzovať a prezentovať ich vo forme vedeckých článkov na medzinárodnej úrovni. Prácu odporúčam k obhajobe a moje hodnotenie je veľmi pozitívne.

V Prahe, 19.7.2021

Doc. Mgr. Stanislav Korenko, Ph.D.



Otázky:

Plachetnatka dutinová - *Midia midas* – je pavúk považovaný za veľmi vzácny. Predpokladám, že je tomu tak v celom jeho areálu rozšírenia, nie len v ČR. V červenom liste ČR má status silne ohrozený druh, podobné je tomu tak aj v okolitých krajinách. Nie je tento druh chybné zaradený medzi silne ohrozené druhy a nemal by byť skôr radený medzi druhy v kategórii nedostatok údajov?

Autor sa zaoberal vo viacerých štúdiách pavúkmi prevažne v korunách a na kmeni stromov. Počty odchytených pavúkov sú veľké. Boli nájdené nejaké larvy ektoparazitoidov na pavúkoch v odobraných vzorkách? Ak áno, tak ďalšia otázka je, aká bola incidencia parazitácie?, a ktoré druhy pavúkov boli parazitované?