

Posudek školitele na bakalářskou práci:

J. Bizos (2011): Reakce půdních vířníků (Rotifera) na chemický stres v substrátech Hnědouhelné výsypky. Přírodovědecká fakulta JU, České Budějovice.

Vypracoval: Miloslav Devetter, ÚPB AV, České Budějovice

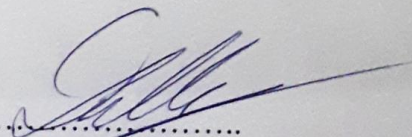
Předložená práce je založena na analýze společenstev půdních vířníků sokolovských výsypek a jejich srovnání na plochách projevujících se různou mírou fytoxicity. Autor odebral a vyhodnotil sérii kvantitativních půdních vzorků na šesti lokalitách. Součástí studie jsou i výsledky chemických rozborů získaných v rámci paralelního projektu.

Výsledky práce jsou přehledně prezentovány s dostatečně ilustrativním obrazovým materiálem. Kapitoly úvod a diskuse svědčí o dobré orientaci autora v dané problematice. Cíle práce se z velké části podařilo naplnit. V kapitole závěry jsou v pěti bodech shrnuty výsledky celé práce. V práci je citováno obsáhlé množství literatury s naprosto převažujícími mezinárodními publikacemi. Text obsahuje několik menších formálních nedostatků a formulačních nepřesností, tyto však zásadně nenarušují celkový dobrý dojem z práce.

Je nutné ocenit vysokou samostatnost a pracovitost posluchače při práci v terénu i dobrou až nadstandartní spolupráci se školitelem. Posluchač velmi pečlivě zanalyzoval poměrně obsáhlý objem samostatně získaných terénních vzorků. Zvláště musím ocenit aktivní přístup k determinaci velmi náročné skupiny bezobratlých vyžadující determinaci zaživa a převážně v pohybu. Osvojil si také některé pokročilé statistické metody. Naproti tomu by dle mého názoru J. Bizosovi někdy prospěla větší sebedůvěra. Studentovi se podařilo získat zajímavý datový materiál, vhodný po patřičném zpracování i k publikaci v mezinárodním impaktovém časopise. Věřím, že i této mety v dohledné době dosáhne. Získané výsledky si to určitě zaslouží.

Magisterská práce J. Bizose plně vyhovuje požadavkům kladeným na diplomovou práci a doporučuji její přijetí k obhajobě.

Č. Budějovice, 5. května 2011


.....
Miloslav Devetter
vedoucí práce