

Školitelský posudek bakalářské práce Jana Kollrosse: „Variabilita jepic druhové skupiny *Baetis fuscatus* (Insecta, Ephemeroptera, Baetidae)“

Jan Kollross se ve své práci zabýval problematičným rozlišením některých druhů v rámci jepičího rodu *Baetis*. V průběhu práce si Honza osvojil řadu metod používaných v entomologii, přípravu mikroskopických preparátů, základní práci v molekulární laboratoři, vyhodnocování dat i sběr materiálu v terénu. Všechny činnosti bez problémů zvládal. Podle mého názoru se během vypracovávání své bakalářské práce leccos naučil a odvedl kus práce.

V jeho bakalářské práci je poprvé komplexněji pojednáno o problematice rozlišení jednotlivých druhů tzv. druhové skupiny *B. fuscatus*. Práce mimo jiné demonstruje, že současná praxe rutinního určování dvou druhů *B. fuscatus* a *B. scambus* pomocí tvaru labiálního palpu nemusí odrážet skutečnou identitu druhů v rámci této skupiny. Použitou metodiku analýzy tvaru palpů považuji navíc za velmi perspektivní a dosud opomíjený nástroj pro systematiku jepic, kde se používá řada morfologických struktur vhodných pro podobné zpracování. Za velmi cennou součást práce považuji i zpracování materiálu druhu *B. beskidensis* z jeho typové lokality, u kterého se Honza snažil ověřit spolehlivost dosud uváděných diagnostických znaků.

Celkově považuji bakalářskou práci J. Kollrosse za zdařilou.

v Českých Budějovicích, 18.1.2016



RNDr. Pavel Sroka, Ph.D.