

**Školitelský posudek na diplomovou práci Anny Tószögyové
„Vztah mezi gradientmi diverzity, geografickým rozšířením a životními strategiemi
afrických ptáků“**

Téma této diplomové práce bylo od začátku dost ambiciózní a náročné. Anička strávila několik měsíců sestavováním databáze znaků afrických ptáků, přičemž se tohoto úkolu zhostila s vervou a neuvěřitelnou pečlivostí, kdy nedostatek dat v souhrnných publikacích řešila pátráním v původní literatuře a dokonce dotazy směřovanými k autorům jednotlivých studií. S podobnou vervou se pak zanořila do studia statistických metod týkajících se vztahů mezi znaky jednotlivých druhů, geografickým rozšířením těchto druhů a parametrů prostředí, kde se tyto druhy vyskytují. Jde o dost složitý problém korelace tří matic (druhy x znaky, druhy x lokality, lokality x parametry prostředí) a Anička se do něj ponořila velmi hluboko, poněvadž zjistila, že nejlépe udělá, když si všechny sofistikované analýzy sama naprogramuje. Ukázalo se pak, že se do problému ponořila snad až příliš hluboko; nepodařilo se jí totiž vymořit před termínem odevzdání diplomové práce v září minulého roku, takže analýzami a sepisováním strávila další rok. Všechno se ovšem naučila zcela samostatně; dovoluji si tvrdit, že příslušné multivariátní metody nyní ovládá lépe než kdokoli v ČR a pravděpodobně i ve většině okolních zemí. Přestože se tak v průběhu práce stávala spíše programátorkou než bioložkou, nakonec si dala práci s důkladnou biologickou interpretací získaných výsledků. Výsledky celé práce sice nakonec nejsou tak překvapivé, jak bychom chtěli, diplomová práce ovšem splnila vrchovatě svůj účel něco studenta naučit. Konkrétní komentáře k jejímu obsahu přenechávám oponentovi, práci každopádně vřele doporučuji k obhajobě.

Doc. David Storch, Ph.D.