

**Posudek vedoucího diplomové práce: RNDr. Jan Řezníček, Ph.D.
Bc. Nikola Zámečnicková: Preparace a montáže koster obratlovců**

Diplomantka získala materiál pro preparace obratlovců a montáže koster ze zdrojů dodaných studenty a správou letiště Václava Havla v Praze. Některé preparáty byly již před zpracováním nižší kvality (sběr starších vzorků nebo mechanické poškození při úhynu ptáka). Pro účely vypracování diplomové práce však byla rozhodující technika preparace. Preparátorská diplomová práce se svým charakterem liší od typických odborných prací. Jde o práci didaktického zaměření, proto je struktura práce poněkud odlišná od ostatních.

Popisy zpracování jsou v některých částech diplomové práce psány zcela jistě chvatným způsobem a nepěknou češtinou plnou nepřesností (popisy obrázků na str. 20 řez u strakapouda; str. 21. řez u kosa, obr. 25 ukazuje jen nohy a je tam řeč i o křídlech; str. 32 -mrazák; str. 32-tím získáme výsledek práce; str. 35-jarová voda; str.35 -mastnota; str.37-krční obratle- notarium nevysvětleno, co to znamená; str. 38-rozprášení peroxidu-nepřesné(postřík 30% peroxidu ze sprejové nádoby); str. 39- čištění dlouhých kostí kartáčkem na dýmky, málo jasné; Citace provedené v práci jsou v normě, včetně citací z časopisů pocházejících ze serveru Zoological record dostupného z internetových zdrojů PedF. Články ze zahraničních časopisů doplňují nejnovější informace (několik měsíců staré články) o preparovaných druzích. Práce působí přehledným dojmem, má detailní členění jednotlivých kapitol. Jako první diplomantka se Nikola Zámečnicková věnovala montáži kostry ptáka a postupy v patřičných kapitolách popsala tak, že budou přijatelné i pro její následovníky. Obrázky (fotografie) pocházející od autorky jsou zdařilé tam, kde kvalita vzorku byla před preparací dobrá.

Celkový dojem z práce je dobrý, některé preparáty dosahovaly velmi dobré kvality (rarož, orebice, koroptev), proto byly umístěny do sbírky vycpanin ve velké laboratoři Katedry biologie. Práce s vycpaninami je přínosná pro diplomantku samotnou, přičemž ona sama naučila a vedla několik dalších studentů, kteří se na preparacích v rámci svých diplomových prací nebo i mimo ně v rámci spolku Drosophila podílejí.

Práci navrhuji k obhájení

V Praze dne 14.5.2017

RNDr. Jan Řezníček, Ph.D.

