



---

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

---

Název práce: **Distribuce vybraných druhů terestrických bezobratlých v jeskyni Býčí skála, Moravský kras**

Autor práce: **Bc. Gabriela Skoupá (OTŽP)**

Vedoucí práce: doc. RNDr. Mgr. Ivan H. Tuf, Ph.D.

---

Předkládaná diplomová práce Gabriely Skoupé má 76 stran textu a je členěna na jednotlivé kapitoly v souladu pracemi tohoto typu. Autorka práci napsala s použitím 109 literárních pramenů, z nichž 75 je cizojazyčných.

Práce rozvíjí výsledky autorčiny bakalářské práce. Podařilo se jí determinovat (či zajistit determinaci) téměř všech významných taxonů, které v jeskyni ulovila (chybějí jen taxonomicky obtížní chvostoskoci a roztoči). Na tomto materiálu autorka zhodnotila distribuci jednotlivých druhů podél délkového gradientu jeskyně Býčí skála. Dále zhodnotila efektivitu tří použitých typů médií v zemních pastech s ohledem na kvantitu odchyceného materiálu.

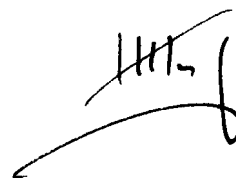
Gabriela si téma vybrala sama a výzkum si organizačně také zajistila sama, díky čemuž výběr lokality reflektovat aktuální potřeby Správy jeskyní ČR i Správy CHKO Moravský kras. Je třeba podotknout, že se jedná o první komplexnější průzkum fauny jeskyně, přestože je metodologicky omezený na použití pouze jediné odchytové či vzorkovací metody.

Předložená diplomová práce sympaticky a důstojně završuje projekt započatý již před mnoha lety. Analýzy distribuce vybraných druhů naznačují, ve kterých částech jeskyně se dané taxony vyskytují a napomáhají tak kvantitativně zhodnotit jejich ekologickou kategorizaci. Ukazuje se, že takovýto kvantitativní přístup umožňuje přehodnotit naše názory na vazby některých druhů k jeskynnímu prostředí. Při této příležitosti je třeba podotknout, že biospeleologické průzkumy jsou obvykle založeny na velmi malých vzorcích a posuzování vazeb a distribuce jednotlivých druhů je proto hodně ovlivněno jak náhodou, tak i subjektivním názorem výzkumníka. Navíc je nutno zdůraznit, že ekologická klasifikace druhu s ohledem na jeho přítomnost a prosperitu v jeskyni, může být kontraintuitivní. Druh, který známe velmi dobře z prostředí mimo jeskyně, může i přesto mít dobře prosperující jeskynní populaci a splňovat tak podmínky pro stejnou kategorii jako výlučně jeskynní druh, takto lze charakterizovat přítomnost plochule hrboлатé v Býčí skále. Do budoucna by bylo zajímavé zhodnotit příbuznost této populace s okolními epigeickými populacemi.

K obhajobě bych si dovolil vznést jeden dotaz. Autorka zjistila, že pivo, jakožto fixační médium, nezpůsobuje signifikantně vyšší úlovky žádného zastiženého druhu. Toto zjištění však není v souladu s názorem entomologů, kteří pivo v pastech právě z tohoto důvodu používají. Jedná se tudíž jen o jistou *urban legend*, nebo může mít tento nesoulad racionální důvod?

Po formální stránce nemám k práci závažnější připomínky, překlepy, hrubky a nepřesnosti v citacích nepřekročily únosnou míru a je zbytečné je vypisovat. Po obsahové stránce jsem měl možnost text průběžně kontrolovat a korigovat.

**Shrnutí:** Celkově předloženou práci považuji za velmi významný příspěvek k dané problematice a doklad autorčiny schopnosti samostatné práce. Předloženou diplomovou práci Gabriely Skoupé proto **doporučuji k obhajobě**.



Ivan H. Tuf

Letiště Václava Havla v Praze, 3. června 2018

Katedra ekologie & ŽP, PřF UP