

Lucia Šmídová Obhajoba: [Výjimečné šváby \(Blattidae\) z cenomanského Myanmarského jantaru](#)  
Vedoucí práce: Mgr. Peter Vršanský, Ph.D.  
Oponent(i): doc. RNDr. Petr Kočárek, Ph.D.  
Konzultant(i): doc. RNDr. Jakub Prokop, Ph.D.  
doc. RNDr. Katarína Holcová, CSc.

**Komu:** Koho sa to týka

Bratislava 2018-09-09

Dr Peter Vršanský - PhD  
Institute of Zoology &  
Institute of Physics &  
Earth Science Institute  
Slovak Academy of Scis.  
Dubravska cesta no \_ 9  
P. O. BOX. 105 – 84005  
Bratislava, Slovak Rep  
E– [geolvrsa@savba.sk](mailto:geolvrsa@savba.sk)

**Vec:** posudok na diplomantku

Som hrdý, že som mohol Luciu Šmídovú viesť. Preukázala mimoriadnu usilovnosť, svedomitosť v systematických opisoch a kresbách, dokonale zvládla metódy skladaných fotografií a samostatne zvládla základy fylogenetických analýz.

Zúčasnila sa mesačných stáží v elitnom svetovom pracovisku (Ley Laboratory NIGPAS, Nanjing) a vyslúžila si opätovné, už tretie hradené pozvanie. Prešla terénom v TianMuShan (UNESCO Biosféra).

Popracovali sme na trpezlivosti a precízności a konštatujem, že napriek tomu si študentka zachovala schopnosť samostatného uvažovania s tak vzácnymi prejavmi syntetických súdov. To vyústilo najmä do netradičného spôsobu rozlúštenia pradávnej systematickej záhady základného rozlíšenia najdôležitejších súčasťných čeladi švábov. Lucia navrhla rozlíšiť predkovské Mesoblattinidae od súčasných Blattidae a Ectobiidae (= Blattellidae) na základe rozmnožovania, čo na začiatku spôsobilo trochu revolúciu v nazeraní na morfológickú klasifikáciu, ale toto riešenie sa ukázalo správnym (a bude potrebné desaťročie aby sa jednotlivé fosílné taxóny preklasifikovali podľa tohoto návodu).

Precízne štúdium taktiež objasnilo vznik Blattidae a ich ododenín Olidae.

Bezohľadu na množstvo odvedenej práce, čiastočné výsledky boli aj publikované a slušne 13 odcitované:

- Vršanský P, **Šmídová** L, Valáška et al. (2016) *Science of Nature* (CC IF 2,1; 25% rovnocenný; 7 CC citácií)
- **Šmídová** L and Lei, XY (2017) *Cretaceous Research* (CC IF 2,1; 90%; 6 CC citácií)
- Vršanský P et al. (2018) *Biologia* (CC IF 0,7; 3%)
- Vršanský P, **Šmídová** L, Sendi H et al. (2018 in press) *Biologia* (CC IF 0,7; 25% rovnocenný)

Študentke môžem len gratulovať ku výsledkom adekvátnym k úrovni nedávno obhajovaným PhD prácam na ESISAS aj profesionálnemu aj osobnostnému pokroku a prácu odporúčam prijať a navrhujem najvyšší klasifikačný stupeň A.