

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### Termální variabilita brouků

Autor: Oto Petřík, studijní program B1504 Biologie, studijní obor Biologie a ekologie

Školitel: doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.

Konzultant: Mgr. Petr Šípek, Ph.D.

Oponent: Mgr. Dominik Vondráček

Zejména u motýlů je dobře známo, že u řady druhů hrají významné teplotní výkyvy velkou roli a významně mění zbarvení vylíhlých dospělců. Podobně je tomu i u řady druhů brouků, i když literatury na toto téma je málo. Cílem práce bylo vytvořit literární rešerši na téma Termální variabilita brouků.

Výsledná práce je nakonec průřezem znalostí o termálním polymorfismu u živočichů. Představuje obecné zásady termálního polymorfismu a z více skupin zejména hmyzu přináší příklady druhů, u kterých termální polymorfismus existuje, a popis, jak u daných druhů působí. O broucích je toho v práci poměrně málo, protože literatury na toto téma existuje malé množství (alespoň v dohledatelných časopisech a knihách).

Oto Petřík napsal pěknou rešerši, která po úpravách a drobném vylepšení může být teoretickým základem pro jeho výzkumy termálního polymorfismu zlatohlávka *Pachnoda iskuulka*, jemuž se průběžně věnuje. K jeho práci nemám výtek, spolupráce s ním byla vždy dobrá a výsledkem je i kvalitní text bakalářské práce. Přípomínky a dotazy nechám na oponentovi.

**Celkové hodnocení:** Práci doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové, dne 15. srpna 2021

doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.  
katedra biologie UHK

