

Posudek školitele na bakalářskou práci Veroniky Slovíkové **Diverzita a abundance hálkotvorných členovců žijících v podrostu a korunách blahovičníku *Eucalyptus tereticornis*.**

Veronika Slovíková se rozhodla zpracovat jako téma své bakalářské práce diverzitu hálkotvorných členovců žijících na australském eukalyptu. Její práce obsahuje dvě části, relativně obsáhlou rešerši, ve které se zabývá obecnými informacemi o hálkách, jejich původu a diverzitě. Druhá, praktická část je zaměřená na analýzu data sebraných v rámci ERC projektu Kateřiny Sam zkoumající vliv vyšších potravních trofických úrovní na herbivory.

Veronika obdržela dva datasets hálek, které byly sbírané během let 2018 a 2019.

Data z první sezóny jsou založené na hálkách, které byly v terénu částečně zmorfotypované, vyfocené, a uložené k vylihnutí hálkotvorných členovců, popřípadě jejich parazitoidů. Háčky z druhé sezóny se neukládaly k dochování dospělců, ale sebrané listy s háčkami byly usušeny a zaslány do Českých Budějovic k bližší určení. Porovnávat háčky z živých a usušených listů je celkově problematické především díky změnám struktury a barev hálek. Proto bych rád vyzdvihl Verončinu snahu při vytváření manuálu určeného k determinaci hálek jak v „živém“ tak usušeném stavu.

Veronika v rámci psaní bakalářské práce prokázala taktéž dobrou znalost angličtiny, což jí pomohlo nejen při psaní rešerše, ale také při diskusích ohledně samotné determinace hálek či diskutování výsledků s kolegy.

Věřím, že po rozšíření o zbývající data jsou výsledky této bakalářské práce dobrým základem pro vědecký článek.

Předkládanou bakalářskou práci Veroniky Slovíkové doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 10.1.2023

Mgr. Martin Libra, Ph.D.