

Magisterská diplomová práce Petra Válka: Společenstva chrobákovitých, mrchožroutovitých a vrubounovitých brouků (Coleoptera: Geotrupidae, Silphidae a Scarabaeidae) vrchu Oblíku (České středohoří)

posudek školitele

Předložená magisterská diplomová práce představuje ucelenou ekologicko-bionomicky zaměřenou studii, která se zabývá koprofilními a nekrofágními společenstvy brouků. Koprofilní a nekrofágní brouci jsou pro takovouto studii relativně vhodnou modelovou skupinou. Například už proto, že jejich životní prostředí, exkrement či kadaver, který se dá přirovnat k určitému druhu pastí jich dokáže atrahovat dostatečné množství potřebné k takovéto studii.

Autor si klade v práci cíle charakterizující společenstva koprofilních a nekrofágních brouků: faunisticky zpracovat výskyt čeledí Geotrupidae, Silphidae a Scarabaeidae na dané lokalitě, zjistit sezónní dynamiku vybraných druhů v habitatu les versus pastvina.

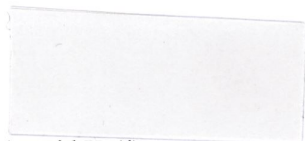
Získané výsledky vypovídají o sezónní dynamice a habitatové preferenci vybraných zástupců uvedených skupin. Za nejcennější považují získaná data o podvojných družích *Onthophagus ovatus* a *O. joannae* a o druhu *Sisyphus schaefferi*.

Celek je členěn obvyklým způsobem. Po stručném úvodu a literárním přehledu následuje kapitola materiál a metodika shrnující dostatečným způsobem zejména metody sběru. Nashromážděný materiál odpovídá rozsahu a cílům práce. Za stručnými a jasně zpracovanými výsledky následuje logicky formulovaná diskuse a závěr informující stručnou formou o všech dosažených výsledcích.

Práci jsem s autorem konzultoval. Nedostatkem celé práce je chabé statistické zhodnocení preferencí obou mikrohabitátů. Detailní zhodnocení nechávám plně na oponentovi.

Doporučuji přijetí předložené studie jako magisterské práce k obhajobě.

Praha, září 2008



(David Král)