

Magisterská diplomová práce Kláry Hoffmannové: Ekologické charakteristiky společenstev koprofilních brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea, Hydrophilidae) na vybrané lokalitě ve středním Polabví

posudek školitele

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

Autorka si klade v práci následující cíle charakterizující společenstva koprofilních brouků: faunisticky zpracovat výskyt čeledí Aphodiidae, Geotrupidae, Scarabaeidae a Hydrophilidae na dané lokalitě, zjistit sezónní dynamiku vybraných druhů v habitatu les versus pastvina, u vybraných druhů zjistit dynamiku vývoje ovárií a tak stanovit přibližnou dobu páření a kladení jednotlivých druhů.

Získané výsledky vypovídající o sezónní dynamice zástupců čeledi vodomilovitých jsou jedny z prvních vůbec. O studiu dynamiky vývoje ovárií se dá říci, že je alespoň v rámci skupiny listorohých brouků v pravdě průkopnické, přestože stanovení doby páření a kladení je jednou ze zásadních otázek při posuzování ekologických charakteristik.

Celek je členěn obvyklým způsobem. Po stručném úvodu a literárním přehledu následuje kapitola materiál a metodika shrnující dostatečným způsobem zejména metody chovu. 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.

Dovolím si říci, že se Klára vypořádala s úctyhodným materiálem, který činil 58 321 kusů velmi dobře. Iniciativně zvládla jak práci v terénu tak determinaci daných skupin. nepadný. Totéž platí i o hodnotící části. Zjištěné skutečnosti o složení i dynamice společenstev koprofilních brouků na dané lokalitě jsou v mnohém unikátní, některé části jsou po úpravách publikovatelné.

Práci jsem mnohokrát s autorkou konzultoval ve všech fázích od její geneze od původně seminární práce až po finální verzi. Nemám k ní vážnější připomínky, snad kromě nejednotné nomenklatury u některých druhů (tentýž druh se vyskytuje pod dvěma rody apod.) Detailní zhodnocení nechávám plně na oponentovi.

Je tedy samozřejmé, že doporučuji přijetí předložené studie jako magisterské práce k obhajobě.

Praha, květen 2006

(David Král)