

Vyjádření školitele k doktorské práci

Petra Bogusche

**Aggressive mimicry among nest cleptoparasites and social parasites
(Insecta : Hymenoptera : Apoidea).**

PřF UK Praha


Katedra filosofie a dějin přírodních věd

Obor: teoretická a evoluční biologie

2006

Doktorská práce Mgr.Petra Bogusche, sestávající ze čtyř již publikovaných článků a anglického review celé problematiky agresivního mimetismu, které se zajisté rovněž v brzké době dočká publikace, splňuje velmi dobře standardní požadavky na biologickou doktorskou práci tak, jak jsou na PřF UK Praha obvykle kladeny. Problém agresivního mimetismu (též často uváděného jako Peckhamovská miméze) je sice studován už téměř dvě stě let – právě nápadná podobnost čmeláků a u nich žijících pestřenek rodu *Volucella* byla jedním z prvních popsáných případů mimetické podoby nepříbuzných druhů vůbec (Kirby a Spence, 1817) – ale představuje pole poměrně málo orané pro další a další studia, často s nemalým teoretickým dopadem pro obecné problémy např.biologických podobností. Autorův dlouholetý intenzivní zájem o problematiku biologie akuleátních hymenopter vyústil ve spojení s obecnějším kladením otázek po povaze a příčinách biologického mimetismu celkem logicky do předloženého souboru prací, z nichž dvě vyšly v uznávaných zahraničních periodících (Journ.Kansas Entomol.Soc., Behav.Ecol.Sociobiol.). Odbornou činnost Petra Bogusche hodnotím jako velmi iniciativní, samostatnou, vedoucí ke kýženému výsledku a jeho práci samozřejmě doporučuji jako doktorskou k obhajobě.

V Praze, 3.6.2006



Prof.RNDr.Stanislav Komárek,Dr.
Vedoucí dokt. práce