

**Školitelský posudek práce Jany Habermannové:
„Evoluce hostitelské specializace u kukaččích včel rodu *Sphcodes* (Halictidae)“**

Jana Habermannová patří mezi aktivní studenty, kteří nemají své prioritní aktivity jen na půdě univerzity. Jana je lektorkou ve sdružení Tereza, které se zabývá ekologickou výchovou, a především je jednou z organizátorek skautského kurzu Oikos, kurzu pro vedení skautských oddílů. Také práci na studijních projektech zde na PŘF UK dělá velmi svědomitě a věnuje ji dostatek času. Již její bakalářská práce „Parazitické strategie kukaččích včel (Hymenoptera: Apoidea)“ patřila mezi kvalitní. Jsem rád, že parazitickým strategiím kukaččích včel se věnovala i na magisterskou diplomovou práci a zdá se, že se jimi bude zabývat i dále.

Diplomová práce Jany Habermannové je psána velmi konzistentně a již od prvních kapitol se zabývá hostitelskou specializací v nejobecnějším kontextu. Plynule pak přechází na modelovou skupinu – kukaččí včely. Také diskuse je velmi věcná, zajímavá a v kontextu obecných biologických principů, které rozebírá v literárním přehledu. Jana zpracovala velký materiál získaných včel rodu *Sphcodes* a získala části sekvencí z pěti genů. Co je však nejdůležitější, zcela samostatně získaný dataset analyzovala a věnovala tomu dostatek času. Předložená práce je pak velmi zdařilý dokument, který bude poměrně snadné převést do formy článku v prestižním impaktovaném časopise. Naší spolupráce si velmi cením a věřím, že i nadále bude zdárně pokračovat. Předloženou práci zcela samozřejmě doporučuji k obhajobě s velmi kvalitním hodnocením. Kritické zhodnocení pak nechávám na oponentovi této práce.

V Praze 10. září 2011

Jakub Straka