



www.nm.cz

NÁRODNÍ MUZEUM

Entomologické oddělení  
Golčova 1  
Praha 4-Kunratice

V Praze 8.1.2014

### **Věc: školitelský posudek na bakalářskou práci Arnošta Kudrny**

Předložená bakalářská práce se zabývá taxonomickou revizí svižníků rodu *Caledonica* Chaudoir. Celkem má 75 stran včetně jedné strany referencí a 12 stran obrazových příloh. Všichni zástupci rodu jsou detailně popsáni (včetně popisu jednoho nového druhu), doplnění o údaje o typových exemplářích, nově nasbíraném materiálu a poznámkami o jejich biologii. Všechny druhy jsou vyobrazeny na barevných tabulích, které téměř dokonale ilustrují jednotlivé popisy.

Rod *Caledonica* se vyskytuje pouze na Nové Kaledonii, proto je ve sbírkách zastoupen vzácně, tudíž hodnotím jako velký přínos práce to, že Arnošt Novou Kaledonii navštívil už dvakrát a většinu druhů sám nasbíral. Tím získal mnohonásobně větší studijní materiál, než byl doposud v muzejních sbírkách k dispozici, a mohl tak patřičně zhodnotit variabilitu jednotlivých taxonů. Navíc tak mohl doplnit jednotlivé druhy o další cenné údaje, jako je jejich bionomie, která byla u mnohých druhů doposud neznámá. To je velkým přínosem zejména u takové skupiny brouků jako jsou svižníci (Cicindelidae), ve které se většina odborníků zabývá "výrobou" nových druhů namísto jejich studia v přírodě a následného zhodnocení variability jednotlivých populací.

Arnoštova práce představuje první ucelenou revizi rodu *Caledonica* včetně klíče ke známým druhům a objasnění některých klasifikačních problémů. Bohužel ne dlouho před odevzdáním vyvstalo více historických problémů ohledně konceptu několika druhů, které již nemohly být do odevzdání vyřešeny, jelikož to vyžaduje opětovné studium typových exemplářů, což ale Arnošt patřičně okomentoval v předmluvě. Taktéž bude nutné stanovit neotypy pro druhy, u nichž jsou originální typové exempláře pokládány za ztracené, aby se nomenklatura stabilizovala. Po doplnění těchto úprav bude práce bez problému publikovatelná v impaktovém periodiku.

Arnošt pracoval naprosto samostatně a aktivně. Mé školitelské povinnosti v podstatě vyvstaly až pár dní před odevzdáním práce v podobě korektur textu a formálních úprav. Tímto prokázal, že je schopen samostatně vědecky pracovat a práce po formální stránce splňuje veškeré požadavky PŘF JU, proto ji doporučuji k obhajobě. Vlastní zhodnocení práce však přenechám oponentovi.



Lukáš Sekerka