



Biologické centrum AV ČR, v.v.i., Entomologický ústav  
Laboratoř aplikované fyziologie hmyzu  
RNDr. Petr Doležal, Ph.D.

Braníšovská 31, 370 05 České Budějovice  
e-mail: [dolezal@entu.cas.cz](mailto:dolezal@entu.cas.cz) tel.: [+420] 38 777 5204

## Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Bc. Markéty Davidkové

### „Sesterská pokolení u lýkožrouta smrkového, (*Ips typographus* L.)“

Markéta Davidková pracuje v Laboratoři aplikované fyziologie hmyzu již od prvního ročníku bakalářského studia, přičemž po celou dobu se soustavně věnuje problematice lýkožrouta smrkového. V bakalářském stupni se zabývala biologií a populační dynamikou tohoto škůdce, později jsme studované okruhy zúžili, prohloubili a pro práci magisterskou vybrali téma sesterských pokolení, které je v České republice spojováno především se jménem doc. Martinka, který se jím intenzivně zabýval na přelomu 50. a 60. let minulého století. Bohužel byly jeho práce uveřejněny jen v českém jazyce, takže v zahraničí o nich panuje jen mlhavé povědomí díky anglickým abstraktům. Navíc vzhledem k časové náročnosti a pracnosti experimentů nebyly v podobném rozsahu nikdy zopakovány ani u nás ani v zahraničí. Vzhledem k předchozím zkušenostem s Markétiným přístupem ke studiu jsem neměl pochybnosti o tom, že podobný úkol je možné svěřit právě jí, a mohu s potěšením konstatovat, že jsem nebyl zklamán. Výsledky byly kromě předkládané magisterské práce využity i v projektu, který jsme řešili ve spolupráci s podnikem Lesy ČR, a vzbudily zasloužený ohlas praktických lesníků, což se projevilo mimo jiné v úpravě několika provozních metodik tak, aby byla zvýšena efektivita ochrany lesa před lýkožroutem smrkovým. Výsledky byly prezentovány i na konferenci IUFRO v Kanadě, kde rovněž vzbudily zasloužený ohlas, zejména srovnání historických údajů Martinka a nově nasbíraných dat. Markéta navíc nepohrdla dobře míněnou radou a diplomovou práci sepsala v anglickém jazyce, což usnadní následnou publikaci v časopise s impaktním faktorem.

Dle mého názoru překračuje předkládaná diplomová práce i objem nasbíraných dat všechny nároky kladené na tento typ dokumentu, proto ji doporučuji k obhajobě a doufám v její hladký průběh.

V Českých Budějovicích dne 26. května 2014

RNDr. Petr Doležal, Ph.D.