



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

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

Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci Markéty Davídkové

„Populační dynamika lýkožrouta smrkového (*Ips typographus* L.) na vybraných lokalitách Šumavy“

Předkládaná bakalářská práce je součástí jednoho projektu, který řeší výhradně Laboratoř aplikované fyziologie hmyzu, a jednoho projektu, který je řešen společně s Botanickým ústavem AVČR, Ústavem fyziky atmosféry AVČR a Laboratoří teoretické ekologie Entomologického ústavu BC AV ČR. Jedním z výstupů těchto projektů má být i model předpovídající populační dynamiku lýkožrouta smrkového na Šumavě. Data nasbíraná Markétou představují společně s teplotními záznamy ČHMÚ a LHE LZ Boubín hlavní podklady pro jeho vytvoření a kalibraci. Pro praxi přínosné (zejména z pohledu plánování ochranných opatření proti l. smrkovému) budou i informace o sesterských přeletech, které jsou zmíněny zatím jen okrajově (ačkoli je již polovina experimentu hotova) a budou náplní navazující magisterské práce. O oba typy výstupů předem projevil zájem státní podnik Lesy ČR, kterému jsou výsledky průběžně předávány, setkávají se pravidelně s pozitivním ohlasem a je testováno i jejich využití v praxi, zejména s ohledem na finanční úspory.

Markéta je nejmladším členem naší laboratoře, přesto se již ve studované problematice plně orientuje a je schopna samostatné práce v terénu i laboratoři. Jistým handicapem je neznalost německého jazyka, jelikož právě v něm je napsáno velké množství starší literatury, která se tematikou populační dynamiky zabývá, a v níž lze často narazit na zajímavé náměty k přemýšlení. Díky ochotě obětovat práci i velkou část volného času je Markéta již dva roky členkou řešitelského týmu tří projektů naší laboratoře. S jejími pracovními výkony jsem zcela spokojen a její rozhodnutí v započaté práci pokračovat i během magisterského studia mne potěšilo. Doufám, že se s členy komise shodneme na faktu, že svým rozsahem a množstvím provedené práce je předkládaný text nadstandartní a překračuje požadavky na něj kladené. Doporučuji proto bakalářskou práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 10. května 2012


RNDr. Petr Doležal, Ph.D.