



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

Entomologický ústav

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 775 211

fax: +420 385 310 354

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 5527231/0710, ČNB České Budějovice

www.entu.cas.cz | e-mail: entu@entu.cas.cz

V Českých Budějovicích dne 17. května 2018

Posudek školitele na bakalářskou práci Jany Hodanové

Jana Hodanová přišla do naší laboratoře poměrně brzy po začátku studia, lze tedy říci, že na sběr výsledků měla k dispozici dvě kompletní vegetační sezóny. V laboratorním prostředí navíc nebyla žádným nováčkem, již během středoškolských studií pracovala ve Fyziologickém ústavu AV, přičemž z jejího působení vznikla nejen práce SOČ, ale i článek v odborném časopise v angličtině. Na rozdíl od předchozího čistě laboratorního zadání se však během bakalářského studia chtěla věnovat především práci v terénu, což dobře korespondovalo s náplní tehdy začínajícího projektu zaměřeného na bionomii lýkožrouta severského. V jeho rámci jsem tedy po dohodě Janě zadal bakalářskou práci na téma „Rychlost vývoje u lýkožrouta severského, *Ips duplicatus*“. Lýkožrout severský se území ČR sice historicky vyskytoval, ovšem první zmínky o výraznějších hospodářských škodách pocházejí až z poloviny 90. let. Z tohoto důvodu nejsou k dispozici téměř žádné informace o biologii druhu a každý nově zjištěný údaj představuje možné vysvětlení odlišností patrných ve srovnání ostatními ekonomicky významnými a dobře prostudovanými kůrovci. Tento fakt se podepsal i na vlastním zpracování práce, kde v úvodu často nelze odlišit druh, o němž autorka mluví, a v následujících statích jsou získané výsledky srovnávány s lýkožroutem smrkovým, pro něhož je k dispozici dostatek cizojazyčných i domácích článků a učebnic. Lýkožrout severský navíc není ideálním kandidátem pro jakoukoli formu laboratorního chovu, což se projevilo v těžkostech, s nimiž se Jana musela potýkat během sběru dat. Základní chov ve smrkových výřezích musel být upraven, využito intenzivnější osvětlení a méně invazivní technika odvětvování čerstvých výřezů. Několikrát jsme změnili i techniku sendvičového chovu, přičemž jako nejspokladnější se nakonec ukázalo využití již rozběhnutých požerků odebraných z terénu. Lze tedy říci, že obě vegetační sezóny Jana experimentálně využila a prokázala ochotu zadané téma řešit i navzdory opakovaným zdravotním problémům a vytížení v rodinné firmě. Poněkud více času Jana mohla věnovat zpracování výsledků a studiu zahraniční literatury, která mohla sloužit například jako východisko ke statistickému hodnocení získaných dat. I přesto se domnívám, že práce splňuje nároky kladené na tento typ textu a doporučuji ji k obhajobě.

RNDr. Petr Doležal, Ph.D.