

Oponentský posudek bakalářské práce

Název práce: **Forenzní entomologie: Vliv chemických faktorů na následnou kolonizaci kadaveru hmyzem**

Autor práce: **Tereza Foltová**

Školitel: **Doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.**

Oponent: **kpt. Ing. Tereza Olekšáková**

Pracoviště: Kriminologický ústav Policie České republiky
P.O.Box 62/KÚP, 170 89 Praha 7; sídlo: Bartolomějská 10-12, Praha 1
Tel.: 974 824 504, e-mail: tereza.oleksakova@pcr.cz

Bakalářská práce Terezy Foltové se zabývá problematikou forenzní entomologie, která ve stále větší míře využívá poznatků o bezobratlých, zejména hmyzu, v kriminalistice při řešení násilných trestných činů, podezřelých úmrtí a zanedbání péče o svěřenou anebo závislou osobu. Samotná práce je zacílena na případy, kdy došlo k pozměnění kadaveru vlivem vybraných chemických faktorů.

Předkládaná práce zahrnuje celkem 37 stran včetně příloh. Práce je standardně členěna. Seznam literatury obsahuje 23 zahraničních a tuzemských publikací, včetně jedné citace z internetových zdrojů, jejichž výběr a aktuálnost plně odpovídají řešené problematice a svědčí o schopnosti autorky orientovat se v dané oblasti.

Literární přehled se v úvodní části zabývá popisem a využitím forenzní entomologie v kriminalistické praxi a základním přehledem historie tohoto odvětví. Následující kapitola hodnotí počet a rozdělení sukcesních vln v dekompozičním procesu, včetně druhového složení hmyzu v jednotlivých stadiích. V dalších částech se autorka poměrně podrobně věnuje technice zajišťování entomologických stop na místě činu a popisu jednotlivých vývojových stadií much z čeledi Calliphoridae.

Metodická část práce je zpracována srozumitelně, design experimentu je vhodně zvolený a propracovaný, sběr a hodnocení dat odpovídá sledovaným cílům a požadovaným výsledkům. Výsledky práce zahrnují data získaná exponováním šesti kadaverů kura domácího, experiment byl vzhledem k nepřízní počasí opakován třikrát. Dohromady bylo zpracováno 1311 jedinců (dospělců) bezobratlých. Součástí práce jsou fotografie z přípravy a průběhu experimentu, dále tabulka s přehledem zajištěného materiálu a grafické vyjádření počtu získaných jedinců během experimentů.

Po formální a jazykové stránce je práce na dobré úrovni. Literární přehled je řádně citován. Autorka prokázala schopnost náležitě čerpat z rozdílných zdrojů, včetně osobní konzultace řešené

problematiky na znaleckém pracovišti zabývající se forenzní entomologií, a získané údaje náležitě zakomponovat do smysluplného celku.

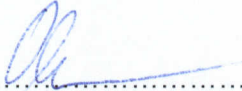
V práci byly zjištěny jen následující drobné nedostatky a případné překlepy:

- Zdroj „Saunders, 1987“ citovaný na str. 33 je uveden s chybným letopočtem, v seznamu literatury je již uveden správně.
- Zdroj „Eliášová a Šuláková, 2012“ je na str. 11 uveden jako „Eliášová et Šuláková, 2012“, což je forma pro zahraniční vědecké práce.
- Na straně 27 je uvedeno, že experimenty proběhly v červenci, srpnu a září roku 2019.
- Na straně 34 je překlep ve větě „...pokud by se výsledky chtěly uplatnit na lidský kadaveru...“
- V literárním přehledu není věnován prakticky žádný prostor hlavnímu tématu bakalářské práce, tedy vlivu chemických faktorů na následnou kolonizaci kadaveru hmyzem.
- Slovo "stadium" pochází z latiny, resp. řečtiny a píše se s krátkým "a".

Na základě rozboru předložené bakalářské práce a posouzení její celkové úrovně konstatuji, že autorka prokázala svou erudovanost a schopnost samostatné činnosti a aktivního přístupu. Dílčí připomínky a drobné nedostatky uvedené v posudku nesnižují celkovou kvalitu a odbornou stránku hodnocené práce, která zcela splňuje požadavky daného oboru.

Bakalářskou práci Terezy Foltové hodnotím stupněm „výborně“, resp. „A“ a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze 31. května 2019


.....
kpt. Ing. Tereza Olekšáková