



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Distribuce edafonu na svažitých kukuřičných polích**
Autorka práce: Libor MARČAN (BE)
Školitel: doc. RNDr. Mgr. Ivan Hadrián TUF, Ph.D.

Předkládaná práce má 53 stran a zabývá se suchozemskými stejnonožci, mnohonožkami a stonožkami obývajícími kukuřičná pole na jižní Moravě. Práce obsahuje sedm standardních kapitol a byla vypracována s využitím 102 literárních pramenů, z nichž je 45 % cizojazyčných. Text je psán bez překlepů, srozumitelně a přehledně.

Vodní eroze postihuje polovinu zemědělské půdy na území naší republiky. Organizační protierozní opatření jsou sice jednoduchá, ale s ohledem na krátkodobé ekonomické zájmy zemědělců jsou často opomíjená. Bohužel, většina plodin slibujících jednoduchý a zaručený zisk nemá půdoochranný charakter.

V předložené bakalářské práci autor zevrubně seznamuje čtenáře s problematikou eroze a možných opatření a stručně nastiňuje dopad vodní eroze na půdní bezobratlé. Následně analyzuje distribuci modelových skupin edafonu na dvanácti jihomoravských kukuřičných polích. Materiál pochází z projektu podpořeného Národní agenturou pro zemědělský výzkum a řešeného v letech 2012–2016. Autor v rámci bakalářské práce determinoval materiál stonožek, mnohonožek a suchozemských stejnonožců (1306 jedinců) nachytný do krátkodobě instalovaných zemních pastí na 12 lokalitách.

Libor pracoval samostatně a pilně, pravidelně docházel na konzultace a upravoval práci dle mých připomínek. K práci nemám coby školitel žádné výtky, nicméně do diskuze bych autora poprosil o detailnější představení přímých i nepřímých vlivů vodní eroze na půdní faunu.

Shrnutí: Celkově předloženou bakalářskou práci považuji za velmi významný příspěvek k poznání vlivu lidské činnosti na půdní faunu a také jako doklad autorovy schopnosti získávat a zpracovávat relevantní vědecké informace. Práci vřele **doporučuji k obhajobě.**

V Olomouci 17. srpna 2020