

Posudek oponenta na habilitační práci:

RNDr. Milan Veselý, Ph.D.

Vybrané aspekty funkční morfologie, fylogeografie a systematiky obojživelníků a plazů

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Přírodovědecká fakulta

Předložená habilitační práce sestává z obsahově, věcně i formálně velice dobře koncipované a zpracované úvodní části a přiložených vědeckých publikací - devíti publikací v prestižních mezinárodních zoologických časopisech a jedné knižní monografii. Jedná se o díla více autorů s velmi významným autorským podílem habilitanta, jak je přesně u každé přílohy uvedeno spolu s příslušnými scientometrickými údaji. Milan Veselý ve své vědecké práci vynikajícím způsobem kombinuje hlubokou odbornou erudici, organizační schopnosti, terénní zkušenosti i kreslířské a fotografické dovednosti a nevídaný badatelský záběr. Pochopení, jak k tomu došlo, usnadňuje netradičně osobně pojatý úvod jeho habilitace.

Metodicky a koncepčně příkladně promyšlené práce z prvního tématického okruhu věnované behaviorálním a morfologickým (včetně mikrostruktur) adaptacím agam z aridních ekosystémů k efektivnímu získávání srážkové vody povrchem těla považuji za skutečně velmi významné příspěvky k poznání příslušných adaptačních mechanismů, skvěle dokumentující jejich hloubku a rozsah.

Druhý okruh předložené habilitace je zaměřen na pozoruhodné izolované výskyty ještěrky zední v České republice, jejich původnost či nepůvodnost a na související fylogeografické vztahy. Právě příslušná studie v příloze habilitační práce zcela zásadním způsobem přispěla k osvětlení této v rámci domácí herpetologie tolik diskutované problematiky a má i významné ochranné implikace.

Zbývajícím a nejširším okruhem, v němž lze spatřovat těžiště herpetologického nasměrování Milana Veselého, je herpetofauna Latinské Ameriky. Vedle mimořádně dobře zpracované knižní monografie herpetofauny Salvadoru jde o taxonomicky orientované, velmi důkladné zoologické práce, které významně přispěly k poznání studovaných taxonů obojživelníků a plazů této herpetologicky neobyčejně bohaté oblasti světa.

K předložené habilitační práci nemám žádnou zásadní výhradu, která by zpochybňovala její odborný obsah, vědecký význam či použitou metodiku. Vysoce hodnotím její vědeckou přínosnost. Milan Veselý dle mého soudu jednoznačně prokázal vysoké odborné kvality i schopnost organizace vědeckého výzkumu. Má významnou pedagogickou aktivitu a nemalou pozornost věnuje i rozvoji herpetologie

jako viceprezident České herpetologické společnosti (člen Rady vědeckých společností České republiky) .

Milan Veselý odevzdal kvalitní habilitační práci s teoreticky i prakticky relevantními výsledky, která splňuje požadavky pro příslušné habilitační řízení.

Habilitační práci RNDr. Milana Veselého, Ph.D. jednoznačně doporučuji přijmout k obhajobě.

V Praze 2. 9. 2021

RNDr. Ivan Reháček, CSc.