

Posudek školitele na disertační práci:

Taxonomie, morfologie a biologie velkých kubánských anolisů se zaměřením na malakofágní formy.

Autor práce: **Mgr. Veronika Zahradníčková**

Vedoucí práce: RNDr. Ivan Reháč, CSc.

Konzultant: prof. RNDr. Daniel Frynta, Ph.D.

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Katedra zoologie
Oddělení ekologie a etologie

Studium ostrovních živočišných forem je z pohledu zoologie velmi lákavé pro širší pochopení taxonomické a ekologické diverzifikace a evolučních procesů při formování ostrovních biologických společenstev. Z pohledu herpetologie ke zcela mimořádným ostrovům patří Kuba. Její bohatá herpetofauna stále představuje velkou badatelskou výzvu. Platí to i o pozoruhodných velkých druzích kubánských anolisů, kteří navzdory své jedinečnosti stále zůstávají velice málo zoologicky probádanou součástí kubánské plazí fauny. Právě oni dlouhodobě přitahují hluboký odborný zájem Veroniky Zahradníčkové. Volba tématu pro její disertační práci se tak přímo sama nabízela. Rád bych při této příležitosti vyjádřil školícímu pracovišti poděkování za podporu tohoto výzkumu.

Základní náplní zadané disertační práce je (v kontextu současných znalostí o taxonomii, morfologii a biologii ještěřů čeledi Dactyloidae) přispět k poznání unikátních a současně málo prostudovaných velkých druhů kubánských anolisů se zaměřením na malakofágní formy (dříve řazené do vlastního rodu *Chamaeleolis*). Základní cíle práce jsou 1) Prostudovat a taxonomicky zhodnotit nashromážděný materiál anolisů (metodami komparativní morfologie, spektrofotometrie, vizuálního modelování a analýzy mtDNA), 2) Prostudovat adaptace malakofágních anolisů z hlediska jejich dentice a jejího ontogenetického vývinu, morfologie lebky a síly skusu, včetně srovnání s jinými malakofágními, ale fylogeneticky vzdálenými ještěřmi (*Dracaena guianensis*, Teiidae), 3) Prostudovat sexuální dichromatismus a dimorfismus a popsat růstové změny během ontogeneze z pohledu utváření sexuálního dimorfismu. Odevzdaná disertační práce toto zadání zdárně naplnila. Jejími pilíři jsou čtyři publikace v odborném tisku a jedna již do tisku (*Journal of Vertebrate Biology*) přijatá práce stmelené doprovodným textem a doplněné dalšími dvěma tematicky souvisejícími odbornými publikacemi. Ve třech předložených studiích je Veronika Zahradníčková první autorkou.

Veronika Zahradníčková odevzdala přínosnou disertační práci, která prohloubila naše stávající poznatky ve zvolené problematice. Zřetelně prokázala, že dokáže shromáždit, vyhodnotit i interpretovat důležitá vstupní data, připravit vědecká sdělení,

být platným členem badatelského týmu. Je adekvátně vyškolená a připravena pro další eventuální vědecký výzkum. Po posouzení předložené disertační práce mohu závěrem konstatovat, že splňuje požadované nároky pro přijetí k obhajobě.

Doporučuji přijetí k obhajobě.

V Praze 21. 11. 2024

RNDr. Ivan Rehák, CSc.