

Posudek na habilitační práci

Autor habilitační práce: M.Sc. Stanislav Korenko, Ph.D.

Titul habilitační práce: **Ecology of spider parasitoids: koinobiont ectoparasitoids from *Polysphincta* genus group (Ichneumonidae, Ephialtini)**

Předložená habilitační práce sestává z úvodní části (28 stran) a z 15 příložených publikací. Úvodní originální anglická část shrnuje formou kritického review problematiku důležitých parazitoidů pavouků (16 stran + 7 stran citované literatury) a syntetizuje jak publikované poznatky, tak poznatky autora habilitační práce získané systematickým studiem této problematiky od r. 2011. Vlastním jádrem habilitační práce je pak příloha sestávající z 15 vědeckých prací habilitanta. Většinou se jedná o práce uveřejněné již před podáním habilitačního spisu (10 prací), dále pak o 2 práce přijaté do tisku a 3 práce zaslané k publikaci v r. 2017. Devět z těchto prací bylo publikováno v periodikách WoS. Jedná se o velmi kvalitní časopisy scientometricky zařazené v kvartilech Q1 (2 publikace), Q2 (4 publikace), Q3 (2 publikace) a Q4 (1 publikace). Jedna práce byla uveřejněna v oborově významném periodiku *Arachnologische Mitteilungen*, kde v r. 2018 vyšly i další dvě výše zmíněné práce přijaté do tisku v r. 2017. U třinácti z patnácti příložených publikací je habilitant prvním autorem.

Po obsahové stránce originální úvodní oddíl habilitační práce shrnuje relevantní poznatky ze systematiky a biologie blanokřídlých parazitoidů pavouků, se zvláštním zřetelem ke skupinám, o kterých pojenává většina v příloze zahrnutých publikovaných prací. Počet referencí v úvodní části nepřímo svědčí o tom, že problematika blanokřídlých parazitoidů pavouků je řešena ve světovém měřítku jen sporadicky: ve srovnání s počtem prací, které by bylo možno citovat v souvislosti s parazitoidy obdobně početné skupiny hmyzích hostitelů, je počet referencí poměrně malý, přičemž tato chudoba zřejmě není způsobena výběrem nebo opomenutím autora. O tomto nepoměru zájmu o parazitoidy pavouků ve srovnání s parazitoidy hmyzu svědčí i mechanická rešerše citací na WoS. Lze tedy konstatovat, že habilitant se ve své vědecké práci zaměřil na velmi aktuální, potřebné a dosud málo studované téma. Habilitant je (spolu)autorem více než pětiny (22%) ze všech 78 prací citovaných v úvodní části habilitační teze. Je tedy rovněž možno usuzovat, že habilitantův přínos významně rozšiřuje znalosti v dané oblasti, a to i když vezmeme v úvahu fakt, že výběr citovaných prací je snad mírně usměrněn k autocitacím. Úvodní oddíl habilitační práce je

napsán velmi erudovaně, stručně a přiléhavě stylizován a přináší řadu kriticky zhodnocených informací které by si zasloužily zpracování do přehledového článku pro širší odbornou čtenářskou obec.

Příložené publikované a k publikaci zasláné práce se zabývají několika problémy. Studovány byly především modifikace chování pavoučího hostitele (stavba sítě) projevující se v důsledku parazitace blanokřídlým parazitoidem. Další práce se zabývají hostitelskými preferencemi parazitoidů, ekofyziologií vybraných druhů (teplotní vztahy, ovipozice), etologii pavouků v přirozených podmínkách (konstrukce sítě), problémy zoogeografickými a faunistickými (první nálezy). Publikované práce uvedené jako přílohy prošly náročným oponentním řízením, které zaručuje jejich obsahovou i formální kvalitu. K jednotlivým příloženým publikacím tudíž nemám další komentáře. Po obsahové i formální stránce tudíž, dle mého soudu, habilitační spis naplňuje požadavky kladené na tezi požadovanou pro získání akademického titulu docent.

Pro habilitační řízení je relevantním výsledkem to, že habilitant, M.Sc. Stanislav Korenko, Ph.D., potvrdil předložením teze odborné i osobní kvality potřebné pro dosažení akademického titulu docent. O tom svědčí tři skutečnosti: (i) Jak publikace zařazené do habilitačního spisu, tak další práce publikované v periodikách WoS (celkem 23 publikací od r. 2008) dokládají, že habilitant dlouhodobě produkuje kvalitní vědeckou práci. (ii) Počet spoluautorů z řad mladých začínajících pracovníků dokazuje, že habilitant své osobní i technické zkušenosti s vědeckou prací dokáže předávat dalším kandidátům vědecké kariéry v oboru ekologie a entomologie. (iii) Setrvalá úroveň vědecké produktivity a frekvence publikační činnosti habilitanta naznačuje, že jeho dosavadní intenzivní výzkumná a pedagogická činnost bude pokračovat a přinese ovoce ve směru výchovy budoucích vědeckých pracovníků. Z těchto důvodů navrhuji, aby M.Sc. Stanislavu Korenkovi, Ph.D. byl po úspěšném dokončení obhajoby habilitační teze udělen akademický titul docent.

Praha

27. 7. 2018



RNDr. Alois Honěk, CSc.