

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vazba včel na sběr pylu na vrbách (*Salix*)

Autor: Kateřina Věříšová, studijní program B1501 Biologie, studijní obor Systematická biologie a ekologie

Vedoucí práce: doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.

V nynější době roste zájem o studium hmyzích opylovačů, kteří jsou pro svoji schopnost opylovat zásadně významní pro člověka a rostliny samotné. Klade se důraz na jejich ochranu a studují se faktory, které zapříčiňují jejich úbytek v přírodě. Bakalářská práce Kateřiny Věříšové se tedy zabývá velmi aktuálním tématem. Studentka si dala za cíl zjistit informace o rozšíření 10 druhů pískorypek rodu *Andrena* v České republice a o jejich vazbě na sběr pylu na vrbách. Rozdělila včely dle jejich potravní specializace. Podrobně popsala vybrané druhy vrb a pískorypek. Studentka pracovala jak s muzejními daty, tak s daty, které získala od odborníků.

Bakalářská práce obsahuje rešeršní část, kde ovšem postrádám odborné články zabývající se právě včelími specialisty sbírajícími pyl z vrb. Pro lepší přehlednost bych v práci uvítala tabulku se zjištěnými daty o rozšíření vybraných 10 druhů pískorypek, ze kterých studentka vycházela při tvorbě map. Studentka často chybuje v odkazech na citace v textu, včetně vícečetných odkazů na citace.

V celé bakalářské práci nacházím až příliš stylistických chyb (gramatické chyby, chybné užívání velkého počátečního písmena u českých rodových názvů, chybějící čárky ve větách, nedokončené věty, chybějící tečky na konci vět) a krkolomného vyjadřování, které upozorňuje na zřejmě překotně rychlé sepsání bakalářské práce. Tato skutečnost velmi snižuje její celkový dojem. Kapitulu Diskuze bych nazvala spíše Závěrem, protože v ní studentka shrnuje hlavní výsledky práce bez jediného odkazu na citace.

Kladně hodnotím, že studentka prokázala samostatnost při studiu odborné literatury při získávání dat v muzejních sbírkách a v komunikaci se specialisty. Přínosem práce jsou vzniklé mapy s informacemi o rozšíření zmiňovaných druhů.

Otázky oponenta:

Znáte obecně i jiné hmyzí opylovače vyjma včel?

V dnešní době dochází k úbytku opylovačů v přírodě. Jaké faktory v tom mohou hrát roli?

Parazitují u pískorypek i jiní paraziti než nomády?

Chystáte se studovat pískorypky také v terénu?

Celkové hodnocení: Bakalářskou práci navrhuji k obhajobě, i přes její nižší kvalitu.

V Hradci Králové, dne 3. srpna 2021

Mgr. Alena Astapenková, Ph.D.

katedra biologie UHK