
Posudek školitele na **Pavlínu Schwarzovou**, studentku bakalářského oboru biologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Pavlína k nám do skupiny zavítala na začátku roku 2017, kdy projevila zájem o bakalářskou práci na podzemních savcích. Bylo to ke konci jejího druhého ročníku na fakultě, a proto jsem Pavlíně nabídl několik témat, o kterých jsem si myslel, že je reálné je v průběhu třetího ročníku bakalářského studia zdárně dokončit. Dnes, koncem května roku 2019, si říkám, zda jsem se tehdy krapet neunáhlil.

Pavlína si nakonec zvolila rešeršní práci zabývající se ekologickou speciací napříč různými živočišnými taxony a detailní analýzou tohoto fenoménu u jedné konkrétní populace slepce galilejského žijící na ekologicky rozdílných půdách v severním Izraeli, u které se na základě genetických markerů domníváme, že by k ekologické speciaci mohlo docházet. Vlastní práce se skládá ze dvou částí – rešeršní a metodické. V té první měla Pavlína za úkol na základě dostupné literatury kriticky zhodnotit případy ekologické speciace v přírodě a následně je vhodně aplikovat při detailním rozboru situace okolo slepců. Náplní metodické části pak bylo navržení laboratorního experimentu, kterým bychom chtěli otestovat ekofyziologické adaptace slepců žijících v konkrétních půdách.

Při vlastním sepisování se jednoznačně ukázalo, a to mi jistě Pavlína sama potvrdí, že psaní nepůjde samo. Rád bych to ilustroval poznámkou, kdy mi Pavlína sdělila, že slyšela, že rešeršní bakalářskou práci lze sepsat za tři týdny. Mám pocit, že takto Pavlína ke svému tématu i ze začátku přistupovala. Naštěstí sama pochopila, že tak snadné psaní nebude. Výsledkem je nakonec podle mne celkem zdařilá bakalářská práce, kdy Pavlína potvrdila schopnost pracovat samostatně. Jako největší nedostatek, na kterém bude muset do budoucna výrazně zapracovat, a to zvláště pokud chce pokračovat v navazujícím magisterském studiu, je práce s primární anglicky psanou literaturou. Vyzdvihnout bych naopak chtěl způsob, jakým se Pavlína poprala s metodickou částí práce, konkrétně přípravou laboratorního experimentu. Zde prokázala velkou míru samostatnosti i vlastní iniciativy a výsledky samotného experimentu budou určitě použitelné pro sepsání kvalitní vědecké publikace.

Závěrem doporučuji bakalářskou práci Pavlíny Schwarzové k obhajobě.

Matěj Lövy



V Českých Budějovicích, 20. 5. 2019