



Posudek školitele na bakalářskou práci Pavlína Petráskové:

Laboratorní test disasortativního párování u hraboše polního – literární rešerše

Studium osobnostních rysů zvířat je nedílně spojeno s otázkou, jak se tyto rysy mohou udržovat v populaci. Existuje více modelů např. o různé úspěšnosti za různých populačních hustot, i dalších ekologických podmínek nebo o osobnostních rysech, které jsou propojeny obecně s energetickou bilancí nejen aktuální ale i perspektivní. Inspirováni nálezem vlivu behaviorální podobnosti partnerů na úspěšnost rozmnožování u monogamní myši panonské naše bývalé studentky našly průkazné působení podobnosti behaviorálních rysů také u hraboše polního. Párovací systémy jsou u těchto druhů sice rozdílné, ale behaviorální podobnost může také působit rozdílně např. na indukci ovulace. U hraboše polního by tak behaviorální podobnost partnerů mohla představovat nový model udržování osobnostních rysů v populaci.

Spolu s Pavlínou Petráskovou jsme se rozhodli, že úspěšnost toho párování prověříme tak, že zjistíme, jakou roli hraje při párování hrabošů pachová komunikace. Pro tuto myšlenku se Pavlína Petrásková nadchla a pustila se do práce. Nicméně po čase asi zjistila, že naplnění zprvu jasného úkolu nepadne jen tak z nebe. A tak první termín odevzdání bakalářské práce jsme museli odložit. Pavlína ale záhy zjistila, že to není nic negativního fatálního a že je to ku prospěchu věci. Prostudovala další větší množství literatury a začala do problematiky skutečně pronikat. Chtěl bych vyzvednout ochotu ke spolupráci a snahu poznatkům skutečně porozumět. Pavlína tak, podle mého názoru, si připravila dobrou výchozí pozici pro realizaci našeho záměru ověřit roli pachové komunikace při párování na hraboši polním v laboratorním experimentu.

Celkově je tedy možno konstatovat, že Pavlína Petrásková dosáhla cílů, které jsou pro bakalářskou práci požadovány. Je předložena práce, ve které je autorkou zpracována informace z publikací určité tematické oblasti a přináší návrh na vlastní experimentální práci, proto tuto bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 19. 1. 2020

F. Sedláček