



Posudek školitelky na diplomovou práci Jana Rašky

Reakce skákavky *Evarcha arcuata* na aposematické ploštic

Diplomová práce Jana Rašky vznikla v rámci komplexního studia reakcí predátorů na antipredační mechanismy ploštic a je výsledkem snahy rozšířit naše dosud převážně "ornitocentrické" výzkumy i o studium chování predátorů z dalších taxonů. V rámci pavouků padla naše první volba na skákavky, zejména pro jejich vynikající zrakové schopnosti, které umožňují přímé srovnání s výsledky experimentů s ptačími predátory.

Honza přišel na katedru zoologie už ve druhém ročníku s primárním zájmem o studium etologie bez předchozí vazby na nějakou konkrétní živočišnou skupinu, což z něj činilo ideálního kandidáta pro tento zcela nový a nevyzkoušený projekt. V průběhu studia se musel vyrovnat s řadou překážek, daných zejména prací s experimentálním druhem predátora, s nímž jsme měli v naší skupině jen minimální zkušenosti. Je třeba zdůraznit, že k tématu přistupoval s iniciativou a samostatností a dokázal se velmi rychle zorientovat nejen v problematice aposematismu a antipredačních mechanismů, ale také v metodických záležitostech spojených s odchycem a chovem pavouků a jejich ploštičí kořisti a s úpravou našich experimentálních postupů tak, aby šly použít pro skákavky. Díky tomu vznikla práce, která přináší nové originální poznatky o averzivním učení vůči aposematické kořisti, paměti a generalizaci u skákavek i o potenciálním mimetickém vztahu dvou evropských druhů ploštic z čeledi Pyrrhocoridae.

Kritické připomínky k výslednému spisu přenechám oponentovi a zmíním spíš nějaké ty kladné aspekty. Oceňuji zejména Honzovu značnou samostatnost při hodnocení výsledků a schopnost jejich kritického hodnocení a interpretace, patrnou z diskuse v předložené práci.

Z výše uvedeného snad není pochyb, že předloženou práci doporučuji k obhajobě a kladnému hodnocení.

V Praze dne 6. 9. 2011

Doc. Mgr. Alice Exnerová, Ph.D.