

Téma: **Úloha samčích přídatných žláz v reprodukci komárů**


Culex pipiens s.l.

Student Jan Pavlásek vypracoval předloženou magisterskou práci v oddělení morfologie Entomologického ústav AV ČR. K řešení dané problematiky přistupoval zodpovědně a pracoval na velmi dobré metodické úrovni.

Cílem jeho práce bylo přispět k podrobnějšímu poznání vývoje a funkce samčích přídatných žláz u komárů komplexu *Culex pipiens*. Současně se studoval vliv analogu ekdysonu RH-5952 na tyto procesy. Studie byla realizována na druhu *Culex pipiens quinquefasciatus* původem z Indie. Tento zástupce byl zvolen proto, že v laboratorních podmínkách chováme vedle původní anautogenní populace i autogenní populaci, kterou se podařilo vyselektovat. Získané výsledky shrnul předkladatel do práce o 31 stranách textu a příloh. Práce je vhodně členěna do jednotlivých kapitol, běžných pro tento typ prací. Text je vhodně doplněn fotografiemi, tabulkami i grafy. Celá práce je doplněna seznamem literatury, s kterou autor pracoval a konfrontoval svoje výsledky.

Práce je po vědecké i formální stránce na velmi dobré úrovni a obsahuje i publikovatelné výsledky, zejména ty, které popisují vliv látky RH-5992 na autogenní. Celkově lze říci, že práce splňuje všechny požadavky, kladené na diplomové práce. Autor prokázal, že je schopen samostatně pracovat. Předloženou práci doporučuji proto k obhajobě.

České Budějovice 30. 1. 2006


Doc. RNDr. Ivan Gelbič, CSc.