

Abstrakt:

Dorsoabdominální pachové žlázy (DAGs) larválních instarů jsou jednou z apomorfí řádu ploštic, Heteroptera. U některých skupin řádu perzistují tyto pachové žlázy do dospělosti. Zástupci čeledi Acanthosomatidae patří do skupiny s takovouto prokázanou perzistencí. V práci jsou zmapovány změny kutikulárních struktur DAGs během celého ontogenetického vývoje druhu *Elasmucha ferrugata* (Fabricius, 1787). Jedná se o externí struktury a skulptury, které jsou asociované s ostioly a jejich procentuální zastoupení z celkové plochy dorsa abdominu. Dále byly studovány interní kutikulární struktury, tvar rezervoáru a počet vývodných kanálků sekrečních buněk. Ke studiu byla použita optická stereolupa a optický a skenovací elektronový mikroskop.