

433

A GLÂNDULA FOLICULAR DO CARACOL PULMONADO *Megalobulimus oblongus* Gadi Melamed Barqui; Deise C. Donelli; Denise M. Zancan¹; Matilde Achaval (Deptos. de Ciências Morfológicas e de Fisiologia¹ do Instituto de Biociências, UFRGS).

Presente nos moluscos pulmonados, a glândula folicular (GF ou glândula cerebral) tem uma provável função endócrina. O objetivo deste trabalho foi estudar as características histofisiológicas da GF em *Megalobulimus oblongus*. Os gânglios cerebrais de 10 animais foram fixados ao longo do ano e foram realizadas as técnicas H.E., P.A.S. (polissacarídeos), atividade TPPase de Allen e Novikoff e basofilia. As GF de *M. oblongus* localizam-se na periferia dos pró-cérebros. O ácino é composto de uma camada de células epiteliais de altura variável, envolvendo um lúmen de formato oval, com diâmetro (\bar{A}) de 13,7mm (na primavera), ou esférico, com \bar{A} =19mm (no inverno e verão). O ácino tem um comprimento de 80-90mm e \bar{A} =20-25mm. As células foliculares são P.A.S. positivas e têm moderada atividade TPPase e basofilia na porção apical do citoplasma. Os dados indicam uma possível atividade secretora da GF, variável ao longo do ano. (FAPERGS, FINEP, CNPq-PROPESP/UFRGS).