

486 OVOGÊNESE E FECUNDAÇÃO EM BOOPHILUS MICROPLUS (CAN. 1887). R.N.García*, -R.F.Estaniecki*, C.García, S.M. L. Garcia. (!Jep. Ciências Morfológicas, Inst. BioCT- "Clá" S";-UBS)

O aparelho reprodutor feminino do carraoato tem sido amplamente estudado no decorrer deste século. Contudo os processos de vitelogenese e fecundação permanecem bastante obscuros. Fêmeas de *B. microplus* em fase de engurgitamento foram dissecadas sob TuDa e seus anelinhos reprodutores retirados e fixados em Boui, desidratados e incluídos em parafina. Cortes de 5 µm foram corados em HE, Gomori e PAS. Foram observadas simultaneamente, várias fases do processo de vitelogenese. Parece ser que este processo tem início na zona limitrofe entre o oviduto e o ovário e à medida que os ovócitos crescem, vão dirigindo-se para o ovário fazendo com que este aumente de comprimento. Alguns ovócitos permaneceram imaturos, ocupando uma linha longitudinal ao longo de todo o ovário, constituindo o "sulco longitudinal". A parede do ovário está constituída por uma camada simples de células cubicas, células cuniculares e ovócitos em várias fases de amadurecimento. Espermatozoides são vistos na luz dosovidutos e/ovário. Durante a vitelogenese, importantes modificações nucleares e nucleolares foram observadas desde a formação de um nucléolo em anel até o extravasamento da cromatina nuclear. Há a grande sofisticar-ão do nucléolo pensamos que exista uma amplificação do RNA com o intuito da realização de uma rápida síntese proteica.

(PROP.F.SP. AERCS)