**RELAÇÕES BIOMÉTRICAS EM EMBRIÕES DE *SYMPTERYGIA ACUTA* (CHONDRICHTHYES: ARHYNCHOBATIDAE) ENCONTRADOS NA PRAIA DO CASSINO, MUNICÍPIO DE RIO GRANDE, RIO GRANDE DO SUL**

Mariana da Fontoura Martins, María Cristina Oddone, Adalto Bianchini

Ciências Biológicas, Embriologia

Embriologia, elasmobrânquios, cápsulas ovígeras, oviparidade

O estudo da embriologia em condrictes começou com Aristóteles (343 AC), porém, tem sido fragmentado devido ao difícil acesso ao material de estudo. As raias ovíparas são um componente importante da fauna de condrictes na Plataforma Sul do Brasil, onde coabitam ~27 espécies. As do gênero *Sympterygia*, permitem documentar os diferentes estágios do desenvolvimento do embrião por serem estes encontrados vivos na ressaca após tormentas, possibilitando sua coleta e manutenção em cativeiro. O presente trabalho visa analisar algumas características biométricas em embriões de *S. acuta* coletados na praia do Cassino. Desde setembro de 2009, coletas semanais de cápsulas ovígeras são realizadas na praia do Cassino entre a linha de detritos e as dunas. As cápsulas são identificadas à nível de espécie. De cada embrião foram registrados: comprimento total (CT, incluindo o filamento caudal, cm), largura do disco (LD, cm), peso total (PT, g), diâmetro do saco de vitelo (DSV, cm) e estágio de desenvolvimento embrionário. Em 4/09/2011 foram encontrados seis embriões de *S. acuta* encapsulados vivos. A relação CT-LD foi determinada pela equação: LD=0,57\*CT- 1,08 (R2 0,94). O DSV diminuiu linearmente com relação ao CT e à LD de acordo com: DSV=-0,38\*CT+3,19 e DSV=-0,65\*LD+2,46, respectivamente. Dos seis embriões, quatro foram fêmeas e dois tiveram o sexo indeterminado devido ao estágio prematuro. O consumo progressivo de vitelo foi diretamente proporcional ao crescimento do embrião, devido a que *S. acuta* é uma espécie ovípara, onde o modo de nutrição é 100% lecitotrófico. O vitelo contido no saco vitelino é a única fonte de nutrientes disponível para o embrião encapsulado durante todo o desenvolvimento.