

213

**MOLUSCOS PRESENTES NO CONTEÚDO ESTOMACAL DE ASTROPECTEN BRASILIENSIS (ECHINODERMATA: ASTEROIDEA) AMOSTRADAS NO LITORAL DE SANTA CATARINA, BRASIL.** *Fernanda Freitas Caregnato, Fábio Wiggers, Inga Ludmila*

*Veitenheimer Mendes (orient.)* (UFRGS).

Diversos são os organismos que utilizam moluscos como principal fonte alimentar. Sabe-se que alguns grupos de equinodermas, como os representantes da subclasse Asteroidea, são importantes predadores de diferentes comunidades bentônicas marinhas, por serem considerados carnívoros preferenciais. Os membros da ordem Paxillosida, a qual o gênero *Astropecten* pertence, é composta por predadores eficientes que se alimentam de uma variada macrofauna de invertebrados, principalmente de moluscos e crustáceos. Os paxilosideos apresentam digestão intra-oral, no qual não há a extroversão do estômago, ingerindo as presas inteiras. A análise através do estudo do conteúdo estomacal dos membros dessa ordem possibilita obter informações sobre sua dieta em ambiente natural. O presente trabalho objetiva conhecer quais as espécies de moluscos e sua importância na dieta alimentar dos indivíduos de *Astropecten brasiliensis* residentes no litoral de Santa Catarina. Examinou-se o trato digestivo de 58 indivíduos de *A.brasiliensis* procedentes do litoral catarinense, coletados com rede pesca entre os anos de 1995 a 1997, e em 2000, e fixados em álcool 70 °GL. O exame foi realizado ao esteromicroscópio. Resultados preliminares mostram uma variada composição de indivíduos, na sua maioria íntegros, de gastrópoda e bivalves com dominância desses últimos.