

241

**ASPECTOS BIOLÓGICOS DE OCYPODE QUADRATA (FABRICIUS, 1787) NA PRAIA DE PINHAL/ RS.**  
*Graziella Antunes Silveira, Regina Maria de Fraga Alberto. (Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS).*

Este trabalho visa complementar os estudos com *Ocypode quadrata* (Fabricius, 1787) no litoral do Rio Grande do Sul, analisando-se paralelamente a influência das condições ambientais e a estrutura das tocas. *Ocypode quadrata* é conhecido vulgarmente como caranguejo-fantasma, maria-farinha (SANTOS, 1982) e outras denominações. Tendo em vista a complexidade da biologia e a carência de publicação em relação à espécie citada, torna-se necessário, um maior aprofundamento dos estudos, principalmente por representar pesquisa inédita para o Rio Grande do Sul. Os trabalhos de campo, estão sendo desenvolvidos na praia de Pinhal (Balneário de Pinhal/ RS), quando se realizam proporção entre machos e fêmeas, relação com o diâmetro e distância das mesmas em relação à linha d'água. Todos estes dados serão analisados considerando-se machos e fêmeas, para posterior correlação e estabelecimento de possíveis padrões comportamentais para cada sexo. A cada amostragem foram mensuradas as aberturas das tocas em seu diâmetro médio utilizando-se um paquímetro de precisão 0,1mm. As tocas encontradas, com diâmetro igual ou superior a 20mm, que correspondem a indivíduos com dimorfismo sexual aparente (ALBERTO, 1995), foram cavadas em busca do respectivo caranguejo. Os exemplares encontrados foram medidos em sua largura, sexados e registrados em ficha pré-elaborada.