

**ANÁLISE DOS DECÁPODOS DO ESTUÁRIO DA LAGOA DOS PATOS, RS.** Marcos Alaniz Rodrigues, Leticia do Nascimento, Natalia Marchiori, Sabrina Suita, Fernando D'Incao (Departamento de Oceanografia, Fundação Universidade Federal do Rio Grande, Rio Grande).

A fauna de crustáceos decápodos da Lagoa dos Patos é variada e abundante. As espécies de maior valor econômico são o camarão-rosa (*Farfantepenaeus paulensis*) e o siri-azul (*Callinectes sapidus*), que foram estudados no que diz respeito à biologia pesqueira e ecologia. Os crustáceos são importantes elos nas cadeias tróficas dos sistemas estuariais, constituindo-se em importantes itens alimentares na dieta de diversas espécies. Algumas espécies têm sido registradas para a área, mas praticamente não são conhecidas suas características biológicas. Elas são capturadas nos arrastos de pesca das embarcações de pesquisa e pesca artesanal na área de estudo. Essas atividades são fontes importantes de informação sobre a composição, abundância e distribuição das espécies. O objetivo desse trabalho será a elaboração de um manual prático de identificação dos crustáceos decápodos que vivem no estuário da Lagoa dos Patos, com a confecção de chaves dicotômicas, diagnoses, desenhos e fotos. Dentre as espécies encontradas podemos destacar *Callinectes sapidus*, *Farfantepenaeus paulensis*, *Palaemonetes argentinus*, *Rhithropanopeus harrissii* entre outras, que já foram citadas para o estuário. A diversidade de espécies no estuário pode fornecer dados importantes para uma melhor compreensão da ecologia do lugar. O manual pode ser complementado com informações acerca de outros grupos de crustáceos, podendo vir a tornar-se fonte de referência para identificação, ainda que mantenha a idéia inicial de ser um guia simples e conciso, que possa ser usado tanto por estudantes, quanto por pesquisadores e demais interessados. (CNPq-PIBIC/FURG).