

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).