

263

COMPARAÇÃO DA MACROFAUNA BENTÔNICA EM DOIS HABITATS ESTUARINOS DA LAGOA DOS PATOS (RIO GRANDE/RS). *Cristiane Maria da Silva Vianna, Carla Penna Ozorio* (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

A região estuarina da Lagoa dos Patos apresenta uma grande diversidade de habitats. Entre eles destaca-se planos submersos rasos não vegetados e marismas pelas diferenças estruturais apresentadas. Assim, pretende-se caracterizar e comparar a macrofauna de uma marisma inferior, colonizada pela gramínea *Spartina alterniflora*, com a de um plano arenolodoso adjacente. A amostragem ocorreu no verão e no inverno de 1998, sendo que cada habitat contou com três estações de coleta com três réplicas cada uma. As amostras foram coletadas com um core de 100 mm de diâmetro a uma profundidade de 20 cm, lavadas e triadas em malha de 300 µm para incluir o recrutamento das espécies macrobentônicas. Para identificação e quantificação dos organismos utilizou-se microscópio estereoscópio. Os dados obtidos, através da análise de variância, mostraram diferenças significativas na densidade de algumas espécies e grupos entre os habitats. Oligochaeta, larvas de Chironomidae e o tanaidáceo *Sinuelobus stanfordi* foram mais abundantes na marisma inferior, enquanto os moluscos *Herodona mactroides* e *Heleobia* sp. e o poliqueto *Nephtys fluviatilis* no plano arenolodoso. Quanto a densidade total, observou-se que esta foi maior na marisma.