



## Dinâmica espaço temporal dos pequenos caranguejos de manguezais do sul de São Paulo e Paraná

Alessandra Cristina de Barros<sup>1</sup>, Tânia Zaleski<sup>1</sup>, Cassiana Baptista Metri<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual do Paraná Campus Paranaguá /Paranaguá, PR.

**Palavras-chave:** Carcinofauna, Biodiversidade, Monitoramento.

**Resumo:** A carcinofauna dos manguezais desempenha um papel crucial no equilíbrio ecológico desses ecossistemas, contribuindo para a ciclagem de nutrientes, remineralização de detritos e assimilação de carbono. Este estudo objetivou avaliar os padrões de composição de espécies, abundância e estrutura populacional de caranguejos em nove manguezais no litoral do Paraná e São Paulo, durante as estações de verão e inverno. Os manguezais amostrados foram Cabaraquara-GUA1 e Boguaçu-GUA2, em Guaratuba-PR, Paranaguá-PR-PGUA. Em Guaraqueçaba, Parque Nacional do Superagui-PARNA; Reserva do Patrimônio Nacional Papagaio da Cara Roxa-RPPN; Estação Ecológica de Guaraqueçaba-ESEC. Em Cananéia-SP, Parque Estadual Ilha do Cardoso-PEIC; Nobrega-NOB e em Iguape-SP, Icapara- ICA. As coletas foram realizadas manualmente com quadrados amostrais de 1m<sup>2</sup>, e os caranguejos foram identificados ao menor nível taxonômico, pesados, medidos, sexados e categorizados em juvenis, adultos e fêmeas ovígeras. No total, foram coletados 1.603 indivíduos, distribuídos em 17 espécies e cinco famílias. Durante o verão, foram encontrados 849 indivíduos de 11 espécies, enquanto no inverno foram coletados 754 indivíduos de 17 espécies. As espécies mais abundantes foram *Leptuca thayeri* no verão e *Armases angustipes* no inverno. A análise da estrutura populacional revelou uma maior abundância de machos adultos no verão, exceto para *Leptuca uruguayensis* e *Ucides cordatus*, que apresentaram maior número de fêmeas. No inverno, predominou a presença de juvenis machos, sendo o estágio de fêmeas ovígeras o menos amostrado. O manguezal de PEIC apresentou a maior abundância de indivíduos no verão, enquanto ICA teve o maior número de espécies. No inverno, ICA liderou em abundância, e NOB em número de espécies. A análise de similaridade indicou diferenças entre as estações, mas as áreas não foram distinguidas pela composição de espécies. Manguezais antropizados mostraram altos valores dos descritores ecológicos, sugerindo a necessidade de monitoramentos contínuos para identificar variações temporais importantes.

**Apoio financeiro:** Fundação Araucária.