

Biologia Marinha - Gerenciamento Costeiro

Mapa do Site

Notícias :::

[\[voltar\]](#) [\[arquivo\]](#)

- Instituição
- Graduação
- Pós-Graduação
- Pesquisa
- Extensão
- Colegiados
- Biblioteca
- Serviços
- Eventos
- Contatos
- Ouvidoria
- Licitações do Campus
- Saúde do Trabalhador
- Espaço Cidadão
- Cursinho
- ADP - On Line



Ronaldo Christofolletti - Coleta de animais

Pesquisa avalia aspectos da Ecologia Trófica do Caranguejo-Uçá (*Ucides cordatus*)

O trabalho foi realizado nos manguezais de Iguape (SP)

02/09/2005



Macho saindo da toca

Uma tese de doutorado sobre a dieta alimentar do caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) foi desenvolvida pelo MSc. Ronaldo Adriano Christofolletti, no Campus do Litoral Paulista, em São Vicente (SP), sob a orientação do Prof. Dr. Marcelo A. A. Pinheiro. O trabalho foi realizado nos manguezais de Iguape (SP), dentro da Área de Proteção Ambiental de Cananéia/Iguape/Peruíbe (APA/CIP). O caranguejo-uçá apresenta grande importância econômica em várias regiões brasileiras, principalmente no norte e nordeste, onde constitui a principal fonte de alimento e renda para as comunidades ribeirinhas. Poucos estudos tratam do hábito alimentar deste caranguejo, o que levou o doutorando Ronaldo Christofolletti

realizar experimentos em campo e laboratório com objetivo de avaliar a variação espaço-temporal da composição química/disponibilidade da serrapilheira, na dieta natural e preferência alimentar de *U. cordatus*.

A preferência alimentar do caranguejo-uçá foi testada em experimentos de campo, com o oferecimento de três espécies vegetais (*Avicennia schaueriana*, *Rhizophora mangle* e *Laguncularia racemosa*), segundo três estágios de maturação foliar (folhas jovens, maduras e senescentes). Análises sobre a composição química das folhas também foram realizadas com o intuito de identificar o estágio de maturação, assim como a espécie arbórea com maior teor de nutrientes (macro e microelementos) para este caranguejo.

O estudo foi desenvolvido em áreas de manguezal com distinto predomínio vegetal. As folhas de mangue apresentaram distinto valor nutricional (*Avicennia schaueriana* > *Rhizophora mangle* > *Laguncularia racemosa*), com forte influência da maturação foliar. A contribuição das folhas na serrapilheira apresentou variação espacial, segundo o bosque analisado. No manguezal com baixo grau de inundação, e predomínio de *L. racemosa*, foi registrado redução na abundância/valor nutricional da serrapilheira, além de maior frequência de alimentos e o menor grau de engorda dos caranguejos. Por outro lado, nas áreas com predomínio de *A. schaueriana* e *R. mangle*, a serrapilheira foi mais abundante, composta principalmente pela espécie vegetal dominante, e animais apresentando maior taxa de engorda em função da maior disponibilidade de alimento/nutrientes.



Ucides cordatus - Macho adulto

As folhas e propágulos constituíram a principal dieta natural do caranguejo-uçá, ocorrendo reduzida importância de itens de origem animal e elevada quantidade de matéria orgânica dissolvida. A seleção inicial das folhas pelos caranguejos ocorreu em função do estágio de maturação foliar, com interação da espécie arbórea, e sua constituição química. A disponibilidade e o valor nutricional das folhas de mangue apresentaram forte influência sobre o ciclo de vida do caranguejo-uçá, sendo um fator limitante ao seu crescimento.

A pesquisa foi financiada pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP # 02/05614-2, Projeto Uçá II; e # 02/11580-3, Bolsa de Doutorado), sendo intitulada "Ecologia Trófica do Caranguejo-Uçá, *Ucides cordatus* (Linnaeus, 1763) (Crustacea, Ocypodidae) e o Fluxo de Nutrientes em Bosques de Manguezal, na região de Iguape (SP)". A defesa da tese ocorrerá no dia 5 de setembro de 2005, às 9:00h, no Anfiteatro da Biblioteca da FCAV, UNESP Jaboticabal, sendo aberta à comunidade.

[voltar] [arquivo]

Curso de Ciências Biológicas

Home	Portal UNESP	Unidades	Licitações	Telefones	Webmail	Webmaster
----------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------------

[Política de Privacidade](#) [Política de Serviço](#)

UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
Câmpus Experimental do Litoral Paulista
São Vicente