

Argentina Chile Colômbia Espanha México Peru Portugal Porto Rico Uruguai Venezuela

Uma rede de **985** Universidades

[cadastre-se](#)
[esqueci a senha](#)

destaques
Webmail
Empregos
Provas Interativas
Bolsas
Cursos
Onde Estudar
Agenda
Carreira
Salas Virtuais

Busca Universia

 powered by

Dentro do campus

06/09/2005

Unesp/São Vicente pesquisa ecologia de caranguejo na Costa Paulista

Uma tese de doutorado sobre a dieta alimentar do caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) foi desenvolvida por Ronaldo Adriano Christofoletti, no Campus do Litoral Paulista, em São Vicente, SP, sob a orientação do docente Marcelo 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 Christofoletti 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 do *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, explica Christofoletti.

O estudo foi desenvolvido em áreas de manguezal com distinto predomínio vegetal. As folhas de mangue apresentaram distinto valor nutricional (*Avicennia schaueriana*, *Rhizophora mangle* e *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.

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, 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), foi financiada pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. A defesa ocorreu dia 5 de setembro, no Anfiteatro da Biblioteca da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV), campus de Jaboticabal.

Fonte: Unesp

Enviar por e-mail

Versão para impressão

Leia outras matérias de Dentro do Campus de hoje

Coletivos

- ▶ Pré-Universitário
- ▶ Universitário
- ▶ Pós-Universitário
- ▶ Docente
- ▶ Gestor
- ▶ Pesquisador

▶ **Direto ao ponto**

eu sou

eu quero

Canais

- ▶ Bolsas e Financiamentos
- ▶ Carreira
- ▶ Cultura+
- ▶ Educação a Distância
- ▶ Empreendedorismo
- ▶ Estude no Exterior
- ▶ Responsabilidade Social
- ▶ Vida Financeira

Serviços

- ▶ Agenda
- ▶ Antigos Alunos
- ▶ Chat
- ▶ Compras
- ▶ Cursos
- ▶ Discador
- ▶ Empregos
- ▶ Fomento à Pesquisa
- ▶ Onde Estudar
- ▶ Provas Interativas
- ▶ Salas Virtuais
- ▶ Webmail

Alianças Globais

- ▶ MIT
- ▶ Next Wave
- ▶ Wharton

Clube Universia

- ▶ Carteira do Estudante ISIC

Eventos

- ▶ Seminário de Inovação e Empresa

Com o apoio do

[início](#) · [impressão](#) · [equipe universia](#) · [fale conosco](#)

