

Curso Impacto Ambiental
 Curso On-line: Com videoconferência tutor, animação, vídeo, certificado
www.PortalEducacao.com.br

Renda Extra
 Ganhe dinheiro trabalhando em casa! Ganhos por produção.
trabalheemcasaoverdadero.com.br

Sol e Mar em alto estilo
 Aluguel de lanchas e iates em Angra Paraty, Guarujá, Ilhabela, Florianópolis.
www.mareaita charter.com.br

Defender Soluções Amb.
 Licenciamento Ambiental, Consultoria EIA-RIMA, Energia, PCH, Eólica
www.e-defender.com.br

[Anúncios Google](#) [Criação De Peixes](#) [Peixes Aquários](#) [Ativos Renda Fixa](#) [Estudos Em MP3](#) [Livro De Renda Extra](#)

Jornal Agrosoft
 Clique aqui para receber GRÁTIS

Velamar Produtos Náuticos

Barcos e Acessórios Loja Virtual Melhor Preço e Variedade é Aqui!
www.velamar.com.br

Livros Náutica Aventura

Navegação, Constr. de Barcos, Vela Mergulho, Astronomia, Marinharia
www.moanalivros.com.br

Rádios Motorola

Soluções em Comunicação p/ Seu Negócio. Ligue! (11) 4022-1300
www.GrupoDharma.com

Reabilitação Animal

Fisioterapia, Acupuntura, Florais e Quiropraxia
www.vettherapy.com.br

Submarino Notebooks
 com até 40% de desconto

Jornal Agrosoft
 Clique aqui para receber GRÁTIS

A importância dos estudos sobre moluscos bivalves na Área de Proteção Ambiental do Delta do Parnaíba

artigos :: Por maria eugenia ribeiro em 17/12/2009 :: [imprimir](#) [pdf](#) [enviar](#) [celular](#)

Segundo estudos recentes, os ambientes costeiros na América do Sul vêm sofrendo impactos antrópicos tais como transformações de habitats, destruição, introdução e extinção de organismos, depleção de recursos naturais e alterações nas cadeias tróficas. Nesses ambientes, os moluscos bivalves possuem um importante papel, promovendo uma grande variedade de funções. Alguns autores consideram esses animais como "engenheiros de ecossistemas", pois a estrutura populacional persiste por longos períodos e interagem com vários processos ecológicos.

Os moluscos bivalves são animais invertebrados que pertencem ao filo *Mollusca*, caracterizados por possuírem uma concha com duas valvas e um "pé" que permite escavar na areia ou no lodo. No entanto, algumas espécies vivem aderidas a substratos duros. Seus representantes mais conhecidos são as ostras, mexilhões, mariscos e sururus.

O declínio das populações desses moluscos costuma gerar um efeito cascata na estrutura e funcionamento do ecossistema como um todo. Outro importante aspecto acerca dos moluscos bivalves é o fato de servirem como ferramenta na avaliação de impactos ambientais, uma vez que sofrem influência direta das variações da qualidade da água e do sedimento, sendo utilizados em programas de monitoramento de contaminantes.

Além da importância ambiental, muitas espécies possuem elevado valor sócio-econômico por servirem como fonte de alimento, emprego e renda para comunidades que habitam zonas costeiras. A pesca de moluscos pode ser a fonte primária de renda, ou complementar ao orçamento familiar. No entanto, na maioria dos estados não existe regulamentação ou instrução normativa sobre a pesca de moluscos bivalves.

Apesar da elevada importância dos bivalves, poucos estudos foram realizados para assegurar a sustentabilidade da pesca desses indivíduos e, em diversas regiões brasileiras as populações desses moluscos encontra-se em sobrepesca, isto é, a pesca em excesso, que impede que os indivíduos adultos das populações naturais sejam repostos por novas gerações, colocando a atividade em risco.

Um manejo adequado do recurso pesqueiro pode ocasionar benefícios tanto para pescadores quanto para as populações naturais de moluscos bivalves. Alguns autores observaram que em algumas espécies, nos casos em que ocorrem altas densidades de indivíduos grandes, existe um menor incremento de exemplares jovens. Desta forma, um manejo adequado do recurso no qual apenas as maiores classes de comprimento são retiradas permitiria o assentamento de novos indivíduos e a renovação do estoque pesqueiro.

Anúncios Google

[Renda Demanda](#)
[Curso Gestão Ambiental](#)
[Dourado Pesca](#)
[Tanque Peixes](#)
[Fotos De Ostras](#)

ANÚNCIOS

Anuncie Aqui

CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

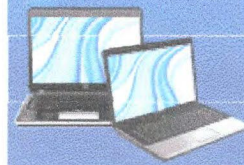
Faça os melhores cursos do mercado sem sair de casa.

 CURSOS CPT

Submarino

Queda de Preços HP

Notebooks com até 40% de desconto



Rádios Motorola

Soluções em Comunicação p/ Seu Negócio. Ligue! (11) 4022-1300

www.GrupoDharma.com

Produtos certificados FSC

Painéis, MDF/MDP, Teca, Compensados Pranchas variadas Telhas ecológicas

www.ecoLeo.com.br/ief/C

Tenha um Negócio Próprio

Aprenda a ganhar US\$ 80 mil por ano trabalhando em casa! acesse

www.gruponegocioglobal

Isca de Fundo

Várias Marcas e Modelos 6x no Cartão ou Boleto 10% Desconto

www.caminhodapesca.br

Submarino

por apenas

R\$12,90 cada

Jornal Agrosoft
Clique aqui para receber GRÁTIS

Dentro deste contexto, a [Embrapa Meio-Norte](#) vem elaborando projetos e buscando recursos para a realização de estudos, na Área de Proteção Ambiental do Delta do Parnaíba, que permitam elucidar aspectos populacionais de bivalves, em especial relacionados à reprodução e captação/produção de sementes. Embora a [Embrapa](#) desenvolva estudos com ostras nativas desde 2003, ainda não existem trabalhos sobre a pesca e bioecologia de outras espécies de moluscos bivalves na região e, espera-se que os resultados possam contribuir com a sustentabilidade sócio-econômica e ambiental no baixo Parnaíba.

Para saber mais:

BARNES, R. D. *Zoologia dos Invertebrados* 4ª edição. Livraria Roca. São Paulo, 1984. 1179pp

CARRANZA, A.; DEFEQ, O.; BECK, M.; CASTILLA, J. C. *Linking fisheries management and conservation in bioengineering species: the case of South American mussels (Mytilidae)*. Reviews in Fish Biology and Fisheries, v.19, p. 349 - 366, 2009.

JONES, C. G.; LAWTON, J. H.; SHACHAK, M. *Organisms as ecosystem engineers*. Oikos, v.69, p. 373 - 386, 1994.

NISHIDA, A. K. A; NORDI, N; ALVES, R. R. D. N. *Abordagem etnoecológica da coleta de moluscos no litoral Paraibano*. Tropical Oceanography, Recife, v. 32, n.1, p. 53-68, 2004.

NORLING, P.; KAUTSKY, N. *Structural and functional effects of Mytilus edulis on diversity of associated species and ecosystem functioning*. Marine Ecology Progress Series, v. 351, p. 163 -175, 2007.

RIOS, E. C. *Seashells of Brazil*. Editora da Fundação Universidade do Rio Grande, 2ª edição, Rio Grande, 1994.492p.

RITTSCHOF, D.; MCCLELLAN-GREEN, P. *Molluscs as multidisciplinary models in environment toxicology*. Marine Pollution Bulletin. Oxford, v.50, p.369-373, 2005.

ROCHA-BARREIRA, C. A.; ARAÚJO, M. L. R. *Ciclo reprodutivo de Anomalocardia brasiliensis (Gmelin, 1791) (Mollusca, bivalvia, Veneridae) na praia do Canto da Barra, fortim, Ceará, Brasil*. Boletim do Instituto de Pesca (Online), Santos, v. 31, n. 1, p. 9-20, 2005.

AUTORIA

Jefferson F. A. Legat
Pesquisador da [Embrapa Meio-Norte](#)

Links referenciados

[Embrapa Meio-Norte](#)
www.cpamn.embrapa.br

[Embrapa](#)
www.embrapa.br

Jornal Agrosoft
Clique aqui para receber GRÁTIS

<http://www.agrosoft.org.br/agropag/212748.htm>



Jornal Agrosoft
Clique aqui para receber GRÁTIS

VIDEO EM DESTAQUE
Censo aquícola

[Outros videos](#) [Ampliar video](#)



Jornal Agrosoft
Clique aqui para receber GRÁTIS

PRODUTOS EM DESTAQUE

1. SUBMARINO livros
Labrador
2. EMBRAPA livros
Frutas do Brasil - Maçã Pós-Colheita
3. EMBRAPA livros
Educação Ambiental - Volume 2, 1ª Edição
4. CPT cursos
Produção Comercial de Plantas Medicinais
5. CPT cursos
Processamento de Milho Verde
6. EMBRAPA livros
Agroindústria Familiar: Hortaliças em Conserva
7. SUBMARINO livros
Água em Sistemas Agrícolas, A
8. SUBMARINO livros
Gestão Agroindustrial :: Vol. 2
9. CPT cursos
Agroturismo
10. SUBMARINO livros
ABC da Fruticultura :: Importado

Jornal Agrosoft