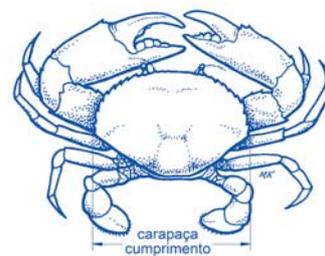


# Caranguejo de manguezal

(*Scylla serrata*)



Caranguejo de manguezal  
(*Scylla serrata*)



## Espécies & Distribuição

O caranguejo da lama ou de manguezal, *Scylla serrata*, são encontrados em áreas costeiras tropicais e subtropicais desde África até às ilhas do Pacífico.

A cor da carapaça varia de um verde profundo com manchas ao marrom muito escuro ou quase roxo. Outras espécies relacionadas de *Scylla* podem existir em algumas áreas.

Os caranguejos machos e fêmeas podem ser diferenciados pela forma da aleta (abdômen) no lado inferior do caranguejo; a aleta é estreita nos machos e muito mais larga nas fêmeas (ver a ilustração).



## Habitats & Alimentação

O caranguejo de manguezal é encontrado nas áreas lamacentas associadas com os manguezais e as erva marinha nas bocas das marés dos rios e de baías protegidas.

Os caranguejos se escondem na lama e têm geralmente uma escala habitacional restrita (a área na qual eles se deslocam para a alimentação).

Os caranguejos de manguezal comem moluscos pequenos, vermes, camarões, percebes, peixes pequenos, plantas e outros caranguejos. Igualmente comem caranguejos menores, feridos ou enfraquecidos, dos manguezais. Os caranguejos juvenis do manguezal são comidos por pássaros vadios e por uma larga escala de peixes. Os caranguejos adultos têm sido encontrados nos estômagos de tubarões e de peixes maiores.





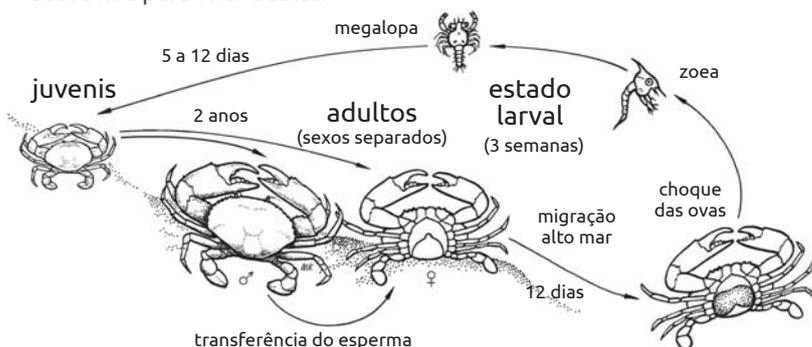
## Reprodução & Ciclo de vida

*Os caranguejos dos manguezais alcançam a maturidade reprodutiva em aproximadamente 2 anos e vivem por aproximadamente 3 a 4 anos, nos quais podem pesar até 3.5 quilogramas com uma largura da carapuça de até 24 cm.*

Durante a copula o caranguejo macho (♂) transfere pacotes de esperma (espermatóforos) ao lado inferior de uma fêmea de carapuça mole (♀) que armazena o esperma por muitos meses. A fêmea libera mais de um milhão de ovos que são fertilizados pelo esperma armazenado. A fêmea (que agora fica “bagada”) e carrega os ovos por aproximadamente 12 dias. Durante este período a cor dos ovos muda de laranja brilhante a quase preto enquanto os jovens caranguejos crescem dentro.

A fêmea move-se para alto mar onde os ovos são liberados e chocam para se transformar em larvas com aproximadamente 1 milímetro de comprimento. Estas flutuam no mar por aproximadamente 3 semanas viajam com as correntes de volta às áreas costeiras.

O estado larval final estabelece-se no fundo do mar e transforma-se em adulto miniatura ou em juvenil (aproximadamente 4 milímetros de largura) em de 5 a 12 dias. Menos de um em cada mil das larvas sobrevive até a fase juvenil. Menos de um em cada cem juvenis sobrevive para virar adulto.



## Medidas de gestão e Opções

*Muitos regulamentos de gestão da pesca têm sido aplicados aos caranguejos do manguezal, particularmente em lugares onde são valiosos nos mercados locais. Estas medidas incluem o estabelecimento de quotas ou limites nas capturas (um número particular de caranguejos por o dia), limitação no número de armadilhas usadas e licenciamento para aqueles que vendem caranguejos. Estas medidas geralmente não são aplicáveis na pesca comunitária.*

Medidas aplicáveis a toda a pesca de caranguejos de manguezais incluem a aplicação de limites mínimos do tamanho da captura (frequentemente uma largura de 120 milímetros a 150 milímetros da carapuça), proibição da captura de caranguejos fêmeas, proibição da captura de caranguejos fêmeas com bagas e a proibição no uso de determinado métodos de pesca tais como as redes de arrastre e lanças. As armadilhas são uma das melhores maneiras de capturar caranguejos de manguezais porque não danificam os caranguejos apanhados que podem, conseqüentemente, ser liberados se são fêmeas ou se são demasiado pequenos.

Em alguns países apanhar caranguejos de manguezais é proibido durante o período reprodutivo. A aplicação desta medida baseia-se no conhecimento da estação de desova, particularmente na área de intervenção de interesse.

As reservas (áreas exclusivas) são pouco susceptíveis de conduzir a um aumento nos números das populações locais de caranguejos de manguezais porque as fêmeas se movem em distâncias consideráveis no mar ao momento da desova. Isto e o fato que as larvas derivam por diversas semanas sugerem que os caranguejos juvenis possam estabelecer-se em áreas alguma distantes da reserva e das áreas de pesca locais.

As medidas as mais eficazes que uma comunidade da pesca pode tomar para fazer pesca sustentável de caranguejos de manguezal podem ser uma combinação de:

- **proibir a captura de caranguejos fêmeas ou, pelo menos, de caranguejos fêmeas com bagas;**
- **proibir a captura de todos os caranguejos menores do que o limite nacional mínimo no tamanho (se não há nenhum limite nacional no tamanho um tamanho mínimo de 140 milímetros de largura poderia ser imposto pela comunidade);**
- **proteger as áreas locais dos manguezais e do fundo herbáceo marinho que são os habitats essenciais para os caranguejos dos manguezais.**



## Métodos de pesca

*Os caranguejos de manguezal são por:*

- **colheita manual simples, as vezes com a ajuda de uma vara enganchada para remover os caranguejos dos seus buracos;**
- **lanças usadas de noite com tochas;**
- **redes manuais passadas pelo fundo herbáceo marinho;**
- **redes de arrastre colocadas aos bordes dos manguezais para apanhar os caranguejos enquanto se movem para águas mais profundas;**
- **armadilhas com iscas e outros objetos feitos de malha ou fio.**