

Caracol verde

(*Turbo marmoratus*)



Caracol verde
(*Turbo marmoratus*)



Espécies & Distribuição

O caracol verde ou turbante, *Turbo marmoratus*, é um grande caracol de mar que cresce até 2 quilogramas. Tem uma concha pesada e uma grande tampa ou opérculo (chamados às vezes de "olho gato") que pode fechar a abertura da concha quando o caracol é perturbado ou atacado.

Os caracóis verdes são colhidos pela sua carne e as suas conchas tipo perola são vendidas às fábricas de processamento que fazem botões, joias e objetos de semi-pérola.

A distribuição natural dos caracóis verdes é desde o Oceano Índico, o sudeste Asiático e no Oceano Pacífico até Vanuatu. Entretanto, foram transplantados mais ao leste até Tonga e a Polinésia francesa.



Habitats & Alimentação

Os caracóis verdes preferem zonas de ressaca e as encostas do recife de corais. Os caracóis verdes juvenis se escondem nas fendas e nos furos.

Os adultos transportam-se ao redor de noite alimentando-se de plantas (algas vermelhas e verdes). São comidos por muitos animais que incluem os caranguejos, camarões, outros caracóis de mar, polvos e grandes peixes.

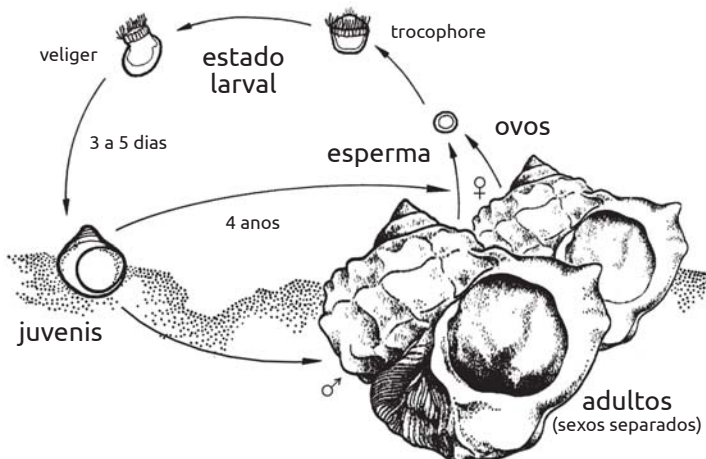




Reprodução & Ciclo de vida

Os caracóis verdes têm sexos separados e podem se reproduzir até uma largura da concha de aproximadamente 130 a 150 milímetros atingindo uma idade de aproximadamente 4 anos. Em áreas mais frescas os caracóis verdes parecem reproduzir-se nos meses de verão mas, em áreas mais quentes, se reproduzem ao longo do ano.

Durante a reprodução cada fêmea (♀) libera milhões dos ovos no mar e estes são fertilizados pelo esperma liberado pelos machos (♂). Embora mais pesados do que a água do mar os ovos podem ser carregados pelas correntes do mar a distâncias consideráveis. Os ovos fertilizados desenvolvem-se em larvas que derivam pelo mar. Menos de um em cada mil sobrevive para estabelecer-se no fundo do mar como juvenil com concha aos 3 ou 5 dias. Menos de um em cada cem juvenis sobrevive para virar adulto.



Medidas de gestão & Opções

Muitas autoridades de pesca aplicaram limites no tamanho mínimo de captura (frequentemente numa escala de largura da concha de 130 a 150 milímetros) com a intenção de permitir que os indivíduos se reproduzam pelo menos uma vez antes da captura.

O uso do equipamento de respiração subaquático para a colheita de caracóis verdes foi proibido em muitos países. Esta medida pode fornecer alguma proteção para os caracóis de reprodução maiores que vivem em águas mais profundas e podem se reproduzir em áreas mais rasas.

Estes regulamentos são de pouco uso em muitas áreas onde os caracóis verdes têm desaparecido devido à pesca intensiva. Alguns países proibiram a pesca de caracóis verdes por períodos de até 15 anos para permitir que as populações se recuperem. Devido ao elevado valor dos caracóis verdes muitas comunidades têm dificuldade em proteger os caracóis verdes dos operadores comerciais.

As medidas de gestão que as comunidades poderiam tomar dependem do estado das populações locais do caracol verde. Se os caracóis verdes têm sido severamente esgotados as ações prioritárias possíveis poderiam incluir:

- colocar e reforçar a proibição da colheita de caracóis verdes na área de pesca local. Qualquer fechamento teria que realizar-se por diversos anos para assegurar-se que os estoques se recuperem e que os adultos se reproduzam;
- estabelecer reservas marinhas permanentes (áreas exclusivas) em uma área onde haja caracóis verdes adultos (ou onde os caracóis verdes podem ser introduzidos). A expectativa é que os adultos na reserva crescerão e se reproduzirão. Devido ao curto período de tempo que os caracóis verdes pequenos (larvas) derivam no mar os juvenis pode estabelecer-se dentro da reserva e em áreas próximas da baixa correnteza.

Se os estoques existentes de caracóis verdes são saudáveis, ou uma vez que os estoques se recuperarem, as seguintes medidas de gestão podem ser tomadas para assegurar-se de que a colheita de caracóis verdes seja sustentável;

- estabelecer uma colheita rotatória, em que uma área de pesca da comunidade é dividida em um número de áreas menores que são pescadas por rotação. Se havia cinco áreas menores cada área teria quatro anos de proteção de pesca e esta pode permitir que os estoques do caracol verde se reconstruam e se reproduzam;
- estabelecer uma quota comunitária (ou limite anual por saco). As autoridades de pesca podiam ajudar às comunidades conduzindo um exame na pré-estação para estimar o número de caracóis verdes acima de um tamanho mínimo em cada área. A quota comunitária (número total de caracóis verdes permitidos para a captura) poderia então ser estabelecido a um 40 por cento do número de caracóis de medida legais presentes; se não há nenhum tamanho nacional mínimo a comunidade poderia aplicar um tamanho mínimo da largura da concha de 140 milímetros.



Métodos de pesca

Os caracóis verdes são apanhados geralmente em mergulho livre ou snorkelling e caminhando pelo recife na maré baixa.

Infelizmente o uso do equipamento de respiração subaquático é responsável pela remoção de quase todos os caracóis verdes em muitas áreas. A pesca de caracóis verdes desmoronou em diversos países melanésios.

