

Peixes papagaio (Scaridae)



Papagaio verde
(*Bolbometopon muricatum*)



Papagaio manchado
(*Cetoscarus ocellatus*)



Papagaio azul
(*Chlorurus microrhinos*)



Papagaio margarida
(*Chlorurus sordidus*)



Papagaio cabeça escura
(*Scarus oviceps*)



Espécies & Distribuição

A família Scaridae inclui mais de 90 espécies de peixes conhecidos como o peixe papagaio.

O peixe papagaio tem desenvolvido cores brilhantes e dentes feitos como bicos de papagaio. A maioria das espécies alcançam de 30 a 50 cm de comprimento. A maior espécie a, o peixe papagaio verde, *Bolbometopon muricatum*, pode crescer até 1.3 m de comprimento e pesar até 46 quilogramas. O peixe papagaio é encontrado em águas tropicais relativamente rasas no mundo inteiro e o número o maior de espécies é encontrado nos Oceanos Índico e Pacífico.

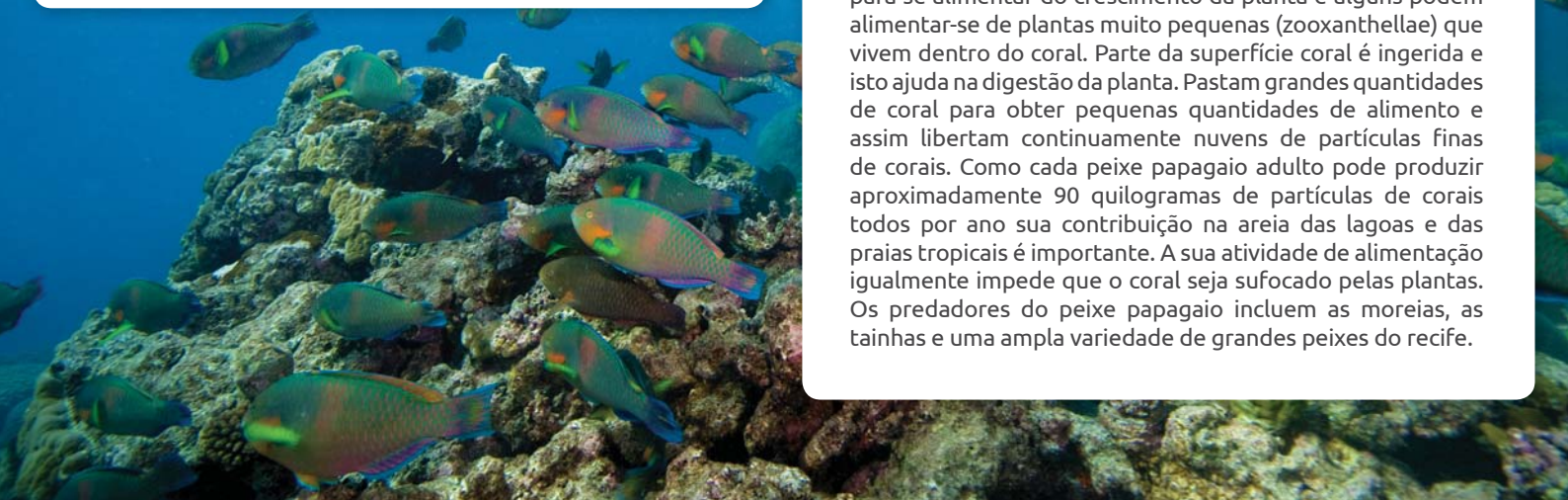


Habitats & Alimentação

O Peixe papagaio é encontrado em costas rochosas e no fundo ervoso do mar assim como nos recifes de corais.

De noite o peixe papagaio dorme nas fendas ou nos furos após se envolver numa cobertura ou concha transparente de muco. O muco pode repelir parasitas ou esconder o seu cheiro dos peixes predadores á noite. Os habitats principais no ciclo de vida do peixe papagaio são os recifes de corais e, em muitas espécies, as áreas onde se recolhem para reproduzir (os locais de agregação de desova), frequentemente nas encostas exteriores do recife ou nas canaletas.

Com seus dentes fundidos o peixe papagaio arranca o coral para se alimentar do crescimento da planta e alguns podem alimentar-se de plantas muito pequenas (zooxanthellae) que vivem dentro do coral. Parte da superfície coral é ingerida e isto ajuda na digestão da planta. Pastam grandes quantidades de coral para obter pequenas quantidades de alimento e assim libertam continuamente nuvens de partículas finas de corais. Como cada peixe papagaio adulto pode produzir aproximadamente 90 quilogramas de partículas de corais todos por ano sua contribuição na areia das lagoas e das praias tropicais é importante. A sua atividade de alimentação igualmente impede que o coral seja sufocado pelas plantas. Os predadores do peixe papagaio incluem as moreias, as tainhas e uma ampla variedade de grandes peixes do recife.





Reprodução & Ciclo de vida

Quase todas as espécies de peixe papagaio começam vida como fêmeas (♀) e mais tarde na mudam para machos (♂) coloridos de azul.

Algumas espécies têm taxas de crescimento relativamente rápidas e podem reproduzir-se em 2 ou 3 anos e têm uma vida média de 5 a 6 anos. Entretanto, as espécies maiores parecem crescer mais lentamente e alcançar idades de até 15 anos.

Algumas espécies do peixe papagaio movem-se para áreas particulares para reproduzir-se em grandes agregações de desova. Nestas agregações cada fêmea produz milhares de ovos que são fertilizados pelo esperma liberado pelos machos.

Em aproximadamente 25 horas os ovos fertilizados chocam em formas pequenas (o estado larval) de aproximadamente 1 milímetro de comprimento. Estes são levados pela correnteza do mar numa duração desconhecida antes de se estabelecer nos recifes de corais.



Medidas de gestão & Opções

Limites mínimos de tamanho têm impostos na pesca do peixe papagaio em algumas ilhas do Pacífico as mesmas podem não ser benéficas nas espécies que mudam de sexo enquanto crescem. Se somente os grandes indivíduos podem ser legalmente apanhados as capturas resultarão num excesso de fêmeas na população.

Limites de apanhas (em quotas ou limites de sacos) têm sido aplicados igualmente para o peixe papagaio mas geralmente estas medidas não são apropriadas na pesca comunitária. Alguns países têm instituído tamanhos mínimos nas malhas das redes e proibem o uso de instrumentos de respiração subaquático quando se pesca com lança.

As reservas de pesca (áreas proibidas á pesca), particularmente se pequenas, não são geralmente apropriadas para a proteção do peixe papagaio porque estes se movem sobre vastas áreas para se alimentar e fazem migrações longas a locais da agregação de desova.

As comunidades de pesca têm geralmente algum conhecimento local sobre o tempo e a posição de agregações de desova e esta informação torna as seguintes opções de gestão possíveis:

- proibição da pesca durante os tempos das agregações de desova, o que pode exigir um certo numero de interdição curta sendo que algumas espécies desovam diversas vezes por ano;
- proibição na pesca em áreas ou em locais de desova conhecidas.

As ações comunitárias adicionais poderiam incluir:

- proibição de pesca do peixe papagaio usando lanças a noite; algumas comunidades têm tomado esta ação porque este método de pesca causa da desapareição do peixe papagaio em áreas de pesca locais;
- proibição no uso de rede de arrastre de malha fina; esta ação pode permitir que os peixes menores escapem e alcancem um tamanho apto á reprodução.



Métodos de pesca

Os métodos usados para apanhar o peixe papagaio incluem:

- redes de arrastre; este método de pesca é usado frequentemente em áreas que contêm grandes grupos de peixes em estado reprodutivo;
- pesca com lança; frequentemente com tochas subaquáticas durante a noite quando os peixes estão dormindo sob o coral.

Muitos peixes papagaio são apanhados enquanto se recolhem em grandes grupos para reproduzir (em agregações de desova). Esta pesca é destrutiva pois estes peixes são responsáveis de reproduzir peixes pequenos, muitos dos quais crescerão e estarão disponíveis para a apanha nos anos futuros.