





Decoratorkrab, Moalboal

Een kinderspelletje is het zeker niet. Het is onderwater immers een harde wereld. Van eten of gegeten worden. En door de evolutie heen hebben vele dieren zich op slimme wijze aangepast aan hun omgeving. Of ze hebben handig gebruik gemaakt van de mogelijkheden in hun omgeving. Echte opportunisten. Of beter gezegd: echte survivors!

Ra, ra, ra waar ben ik?

Het is een uitdagend onderwerp om op de foto vast te leggen. Want van een goede camouflage is ook op de foto niets te zien. Het valt op dat dieren onderwater eigenlijk drie manieren gebruiken om zich te verstoppen: in het zand, zich met iets bedekken of door hun kleur. In de vorige uitgaven van ReefSecrets de camouflage in het zand en camouflage door kleur. Dit keer de laatste manier: zich met iets bedekken.

Paraplu Camouflage

Zich met iets bedekken. Het kan ook wel de paraplu camouflage worden genoemd. Het woord geeft precies weer wat er wordt bedoeld. Veel dieren kunnen zichzelf immers bedekken met alles wat ze zo om zich heen vinden.

Eigenlijk worden ze pas gezien als ze zich bewegen. Voor die tijd is het moeilijk vast te stellen waar het rif ophoudt en het dier begint. Bijvoorbeeld een spinkrab op Spitsbergen. Hij had zich bedekt met een grijze spons, da's handig op de grijze stenen. In eerste instantie wekte hij de indruk dood te zijn. Maar toen bewoog hij

Foto linker pagina; Wobbegongs, ook wel bakerhaaien genoemd, (*Orectolobidae*) zijn een familie van haaien die herkend kunnen worden aan de huidkleppen rond de snuit en het distinctieve kleurenpatroon van donkere zadels en witte ringen op een geel aan groenachtig-bruine ondergrond. De grootste soort uit de familie bereikt een lengte van ongeveer 3 meter. De kleinere bereiken een lengte van een halve meter. Aangenomen wordt dat de naam Wobbegong afkomstig is uit de taal van de Aboriginals en "harige baard" zou betekenen omdat er een soort baardgroei rond de mond waarneembaar is. De Wobbegongfamilie bestaat uit drie geslachten en minstens twaalf soorten. (<https://nl.wikipedia.org/wiki/Wobbegongs>)



Heremiet met anemoon, Sabang



Hooiwagenkrab, Oosterschelde



Gladde sponspootkrab, Oosterschelde

zich en was hij goed te zien.

Of, jaren geleden tijdens een nachtduik op Sabang Beach, kwam er een grote krab aangelopen. Op zijn rug droeg hij een halve cocosnoot. Zodra hij stopte, zag je alleen de noot. Weg krab! Nog gekker werd het op Lembah toen daar op klaarlichte dag een grote krab met een zee-egel rondliep.

Anemonen

Tijdens een nachtduik op Moalboal een decoratorkrab. Die zit stil in het koraal. Ook hij bedekt zich met sprietjes gorgoon zodat hij onzichtbaar wordt. Ook op Moalboal een krabje die allemaal anemoontjes op zijn schild had gezet. Maar hij vluchtte snel weg voor het licht van de lamp. Nog een dier dat gebruikt maakt van anemonen is de heremietkrab. Hij zet niet de anemonen op zijn schild, maar de heremiet zet anemonen, soms wel hele grote, op zijn schelp. Zo draagt hij zijn beschermer met zich mee. Het is een vorm van camouflage en bescherming, want de tentakels van de anemoon zijn giftig voor andere dieren. Deze vorm van samenleven is zo succesvol dat een kleine heremiet soms wel enorme anemonen meesleept, wat een zware taak is. Wanneer de heremiet moet verhuizen naar een grotere schelp, neemt hij de anemonen mee. Hij kietelt de voet van de anemoon net zo lang met zijn pootjes, tot de anemoon loslaat en dan zet hij de anemoon weer op zijn nieuwe huis!

Vroeger

In de Oosterschelde bedekken de hooiwagenkrabben zich met van alles wat ze zo vinden. Een sponspootkrab doet er bijvoorbeeld een gele sponssoort op zijn schild. Zo is hij helemaal bedekt en prachtig gecamoufleerd. Zo vaak is hij overigens niet te zien. En ook de spinkrab niet. Vroeger veelvuldig voortkomend in de Oosterschelde, maar waar die anno heden is gebleven? In de tropen nog wel regelmatig gezien. Ook daar bedekken ze zich vaak met van alles en zijn ze pas te zien als ze zich bewegen. De spinkrab komt ook voor in het noorden van de Middellandse Zee. Op Korcula was het heel bijzonder om ze zo zuidelijk te vinden. Ook deze spinkrab bedekt zich met wieren en algen. Bij verschaling moet hij weer helemaal opnieuw beginnen, dat is een hele gevaarlijke tijd voor de krab! De

leukste paraplu-camouflage is wel van de zee-egel. Normaal is die bedekt met schelpjes, steentjes of wat wier. Maar op Spitsbergen was een zee-egel met het skelet van een dode zee-egel bovenop zijn lichaam. In de tropen is een zeer giftige zee-egesoort, die bedekt zich ook met van alles, wat hij maar kan vinden. Met zijn zuignapjes houdt hij de steentjes en schelpjes vast. Zo is hij niet gauw te zien. En wie de *Toxopneustes* - helaas heeft hij geen Nederlandse naam - vindt, beter niet aanraken. Zo ja dan volgen urenlang helse pijnen.

Mislukte Camouflage

De foto's op deze pagina's en in de vorige twee uitgaven van ReefSecrets zijn onverbiddelijk en bewijzen dat het ook wel eens mis gaat. De hooiwagenkrab in Schotland, in St. Abbs, had zich bedekt met donker zeewier, dat ging eerst goed. Totdat hij op witte dodemansduim was geklommen, dat was niet goed! Nog gekker was de zee-egel op Aquaba, die had een blauw lapje gevonden. Het was een prachtig stukje stof van een hel blauwe kleur. Helaas had het een averechts effect: de egel was al van meters afstand te zien. Maar aangezien de zee-egel geen ogen heeft, kon hij dat niet weten!



Candy coral crab, *Hoplophrys oatesii*, Cebu



Decorator crab



decoratorcrab met anemonen, Cebu



Candy coral crab, *Hoplophrys oatesii*, Cebu



Vis in fles, Mactan



Egg shell cowry, *Calpurnus verrucosus*, Cebu



Geknikte anemoongarnaal, *Thor amboinensis*



Ethusakrab met zee-egel, Lembeh



Hooiwagenkrab, St. Abbs





Kleine drakenvis, *Eurypegasmus draconis*, Sabang



Krabje in zee-pen



krab met cocosnoot, Sabang



Visje, Sabang



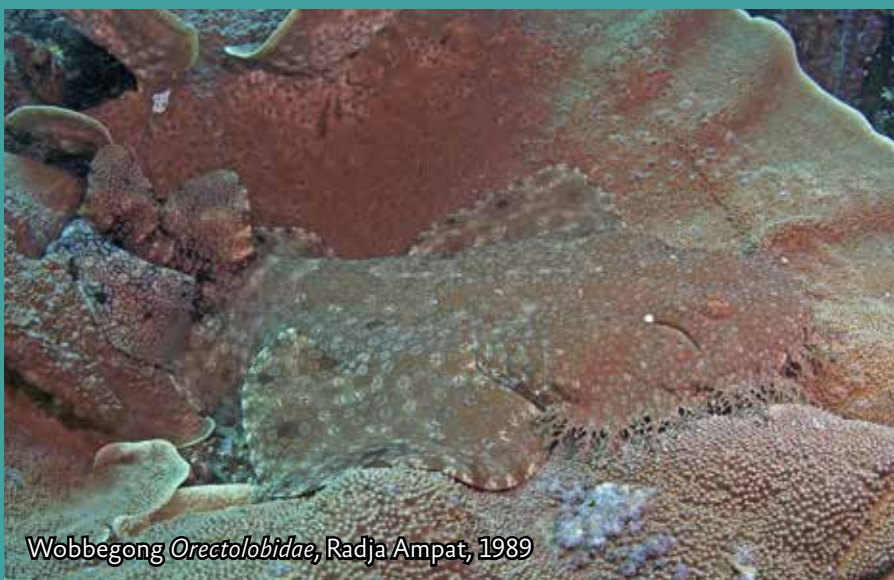
Zandkokerworm Oosterschelde



Toxopneustes pileolus, Sipadan Maleisië



Wrattig tipje naaktslakje, Oosterschelde



Wobbegong *Orectolobidae*, Radja Ampat, 1989





Zee-egel Oosterschelde



Zee-egel met blauw lapje, Aquaba



Bonellia wormen, Oman



Blauwgeringde octopus, Filippijnengeel