



Karkó



Sopi di Karkó, Karkó Hasa, Karkó Stoba... als we het over Karkó hebben denken veel mensen gelijk aan de verschillende manieren om Karkó te eten. En dat is gelijk het probleem van dit unieke dier in onze zee. Door het jarenlang vangen van de slakken komen ze steeds minder vaak voor.

Karkó is een herbivoor (planteneter) en door het eten van algen en zeegras heeft het een belangrijke functie in het ecosysteem. Dieren als de dikkopschildpad, inktvis, zusterhaai en kreeft eten de Karkó.

In dit infoblad laten we zien wat de rol van Karko is in het voedselweb en wat we kunnen doen om de Karko niet te laten verdwijnen uit onze zee.



Meer informatie van de afdeling NME (Natuur en Milieu Educatie) van Carmabi is te vinden op:

Website: www.carmabi-educatie.org

Facebook: [carmabi NME education](https://www.facebook.com/carmabi.NME.education)

Instagram: [carmabi nme](https://www.instagram.com/carmabi_nme)





Weekdieren

Karkó hoort tot de stam van weekdieren. 'Week' betekent letterlijk 'zacht' en dat klopt: deze dieren hebben geen inwendig skelet, maar wel vaak een uitwendig kalkskelet (of schelp). Weekdieren zijn koudbloedig; ze produceren zelf geen warmte en hebben dezelfde temperatuur als hun omgeving.

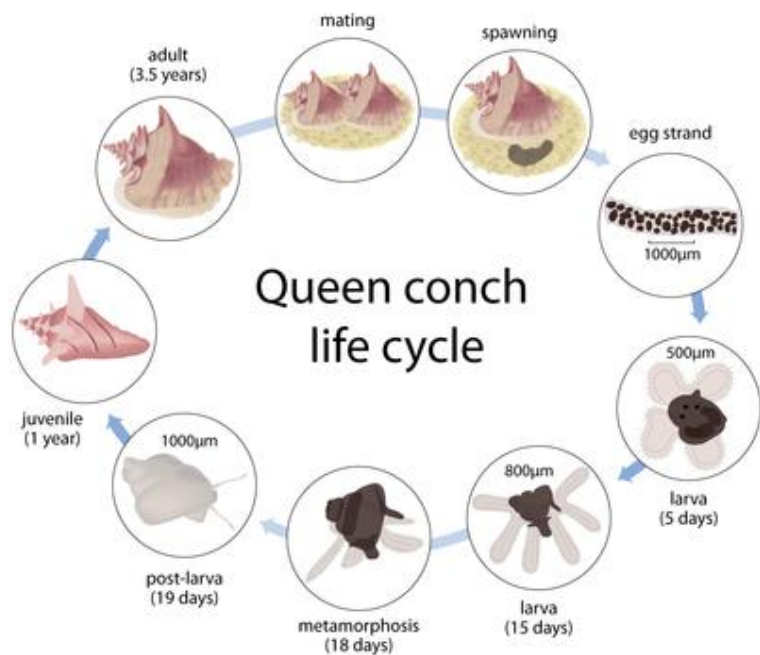
Tot de weekdieren horen de slakken (zoals de Karkó), tweekleppigen (bv. oesters) en de inktvissen.

Het lichaam bestaat grofweg uit drie delen: de voet, de organen en een mantel. De schelp groeit aan het gedeelte wat we de mantel noemen. In de mantel zitten ook de kieuwen, zodat de slak onder water kan ademen. De mantel heeft ook de cellen die de voor slakken typische slijm laag maken. Door deze slijm laag zijn ze beter beschermd tegen veranderingen in temperatuur, zoutgehalte en vochtigheid.

Voortplanting



Bij karko zijn er duidelijk mannetjes en vrouwtjes te zien. De mannetjes bevruchten de eitjes van de vrouwtjes, terwijl de eitjes nog in het lichaam van het vrouwtje zitten (inwendige bevruchting).





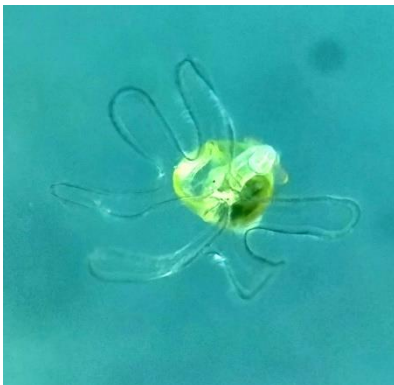
Infoblad Queen Conch / Karkó



Na de bevruchting leggen de vrouwtjes de bevruchte eicellen in lange slijmerige strengen (kettingen). Deze strengen lijken op een zanderige bal spaghetti.

Deze pakketten kunnen honderdduizenden eitjes bevatten.

Na 5 dagen komen de larven uit de eitjes en drijven ze mee met de stroming van de zee. De Lave brengt dan ongeveer 18-40 dagen door met drijven en voeden met plankton voordat het zich op de bodem nestelt en verandert in de volwassen vorm. Na een paar maanden is het slakje ongeveer 3 cm lang. De Karkó bereikt geslachtsrijp op ongeveer 3-4 jaar oud.



De slakken bereiken de volledige grootte op ongeveer 3-5 jaar oud, groeien tot een maximum van ongeveer 30 centimeter lang en wegen 5 pond. De Karkó is een langlevende soort, die over het algemeen 20-30 jaar oud kan worden, maar de levensduur wordt geschat op maximaal 40 jaar.



De mantel van de Karkó verdikt de schelp gedurende zijn hele leven. Tijdens het eerste levensjaar leven schelpdieren overdag onder het zand en komen 's nachts naar buiten om zich te voeden met het oppervlak van het zand.



Infoblad Queen Conch / Karkó

Voedselketen

Karkó is een herbivoor (planteneter). Ze eten voornamelijk algen en zeegras.

Karkó en andere herbivoren zoals Papegaaivissen hebben een belangrijke rol in het ecosysteem. Zonder herbivoren zouden namelijk algen exponentieel kunnen groeien, waardoor het heldere water zou kunnen veranderen in een troebele groene soep.

Veel leven in de zee, zoals koralen, hebben helder zeewater nodig om te kunnen overleven. Herbivoren zijn dus een belangrijke schakel in de voedselketen.

Karko zelf dient ook weer als voedselbron voor verschillende soorten carnivoren (vleeseters), zoals de dikkopschildpad, inktvis, zusterhaai en kreeft. Maar de grootste vijand van de Karko is de mens.



Overbevissing



Karkó kwam vroeger voor in vrijwel alle Curaçaose baaien (zoals het Spaanse Water), op zeegrasvelden en op het koraalrif. Tegenwoordig zijn deze prachtige dieren door overbevissing vrijwel overal verdwenen. De Karkó die we tegenwoordig op Curaçao eten worden meestal niet lokaal gevangen, maar geïmporteerd.





Infoblad Queen Conch / Karkó

Voortplantings-programma's



Karkó is kwetsbaar voor overbevissing omdat ze relatief langzaam groeien en makkelijk zijn te vangen door mensen. Tegenwoordig worden ze zo zeldzaam dat ze beschermd zijn in het CITES-verdrag en het SPAW-protocol.

Het aantal Karkó's op Curaçao is zo laag dat de slakken elkaar niet meer kunnen vinden om te paren en zo nakomelingen te krijgen. Door het kweken van de duizenden slakjes en deze uit te zetten wordt geprobeerd de populatie weer toe te laten nemen. Met het project Queen Conch Hatchery wordt geprobeerd de Karkó populatie op Curaçao weer te herstellen. Zie de facebook-pagina Queen Conch Hatchery Curacao voor de voortgang van dit project.

Wist je dat...?

Voor slimme kinderen die nog meer willen weten staat op onze website nog veel meer informatie, filmpjes en kleurplaten. Of nog leuker; bezoek ons Marine Education Center bij Carmabi Piscadera!



Meer weten?

Probeer dan de onderstaande weetjes verder op te zoeken op internet.

- Karko's zijn herbivoren. Zoek voorbeelden van vleeseters (carnivoren) en alleseters (omnivoren) op het koraalrif.
- Welke organen en zintuigen heeft Karko?

Veel plezier met het opzoeken van meer informatie.