

# Natuurproducten in het aquarium

In de hedendaagse aquarium hobby wordt er meer en meer gewerkt met natuurproducten, niet enkel meer als voer, maar ook om het aquarium "natuurlijker" te maken, waardoor ze steeds populairder worden. Dit is eigenlijk niet abnormaal, gezien de schoonheid en vele voordelen die de natuurproducten kunnen brengen (bij correct gebruik). De natuur doet het in veel gevallen al het langste en het beste. Bijna ieder aquarium kan zijn voordeel halen uit het werken met natuurproducten, hierdoor heeft men het zelfs een nieuwe "catchy" naam bezorgd, nl. aquabiotanicals.

Ik ga proberen om in dit artikel een kleine uiteenzetting te geven van enkele van de zovele natuurproducten die mij het interessantst lijken.

## Wat te verstaan onder natuurproducten?

Bij natuurproducten spreken we voornamelijk over zaadpeulen, vruchten, bladeren van planten en in sommige gevallen zelfs van schors (van de amandelboom, ook wel gekend als catappaboom) die positief bijdragen aan een natuurlijk evenwicht in het aquarium.

Deze positieve effecten zijn bijvoorbeeld het licht aanzuren of verkleuren van het water, het voorkomen van schimmelvorming of kunnen zelfs dienen als medicijnen.

De meest gekende natuurproducten, waarvan ik er zelf enkele gebruik, zijn de catappa bladeren, elzenproppen en cholla woord, die sinds enige tijd in populariteit is toegenomen.

## Cholla wood

Cholla Wood is afkomstig van de Cholla cactus uit Mexico, deze stukken worden door blootstelling aan de elementen op natuurlijke wijze gedroogd. Het is zéér geschikt voor gebruik in garnalen aquaria, het bevat natuurlijke voedingsstoffen en breekt zeer traag af. Hierdoor hebben garnalen een langdurige voedselbron.



*Een kleine tip:  
overgiet het hout  
voor gebruik altijd  
even met kokend water.  
Het is namelijk goed mogelijk  
dat er nog eieren of levende  
exemplaren van een schorpioen of  
dergelijke in te vinden zijn.*

Micro-organismen nestelen zich makkelijk in de open structuur van het hout.

Naast de voedende voordelen, kunnen deze stukken hout ook als prima schuilplaats voor garnalen gebruikt worden en als decoratie in het aquarium.

## Elzenproppen

Elzenproppen zijn afkomstig van de vrouwelijke bloem van de zwarte els. Je kan deze best eerst overgieten met kokend water of zelfs kort koken, dit om schimmelvorming te voorkomen en schadelijke bacteriën te doden. Hierna laat je ze enige tijd goed drogen, vooraleer je ze gebruikt in het aquarium.



Elzenproppen worden al lang gebruikt in aquaria door de positieve effecten van de proppen. Ze geven stoffen af die de KH op een "natuurlijke" manier verlagen. Door de verlaging van de KH wordt het water zachter en zuurder. De pH verlaging blijft echter gering. Je kan het houden op het feit dat ze de pH verlagen met een paar tienden. Dit is uiteraard wel afhankelijk van de inrichting, als je bijvoorbeeld kalkhoudende stenen en/of een voedingsbodemp in het aquarium hebt, kunnen deze er voor zorgen dat dit effect niet optimaal of helemaal niet plaatsvindt.

De stoffen lossen op in het water. Dit geeft het een lichte rood/bruine kleur. De stoffen die de elzenproppen

afgeven zijn bacterie- en schimmelwerend en zorgen voor vermindering van stress voor de dieren. Tevens voorkomen deze stoffen de vorming van bepaalde algen.

De propen zijn na ongeveer 6 weken uitgewerkt en dienen dan te worden vervangen. Je kan ze eventueel ook in het aquarium laten liggen, zodat deze zacht worden en dan door garnalen en/of kreeften opgegeten worden.

### Catappa bladeren (Amandelboombladeren)

Dit zijn de bladeren van de Catappa boom, beter bekend als de amandelboom. Ze worden gedroogd waardoor ze een lichte tot donker bruine kleur krijgen. Onderwater krijgen ze na enige tijd een extra glans en naast het schoonheidsaspect hebben de bladeren ook nog andere voordelen. Ze helpen op natuurlijke wijze de pH van het water te verlagen. Ze zijn rijk aan verschillende natuurlijke stoffen die schimmelwerend en in sommige gevallen kweekbevorderend werken. Naarmate het blad begint op te lossen, wordt het meer en meer geschikt als voer voor vissen, garnalen en slakken. Er wordt ook gezegd dat deze bladeren zouden bijdragen aan het afremmen van de groei van negatieve bacteriën en dat ze bij het herstel van ziektes een positieve invloed hebben, bijvoorbeeld bij vinrot.



### Voeren met natuurlijke producten

Tot slot nog even een klein woordje over het voeren met natuurlijke producten.

Ik ben voorstander om een afwisselend eetpatroon te onderhouden voor mijn dieren. Geef toe, je eet toch zelf ook niet graag elke dag van de week hetzelfde.

Iets wat je regelmatig hoort is dat mensen voeren met groenten zoals tomaten, komkommer, kool, spinazie, enz.

Echter is het ook zo, dat je perfect iets uit je tuin kan halen, bijvoorbeeld brandnetels. Dit is in hoofdzaak dan weliswaar voer voor garnalen. Kook de bladeren even af, laat ze verdrogen en verpulver ze. Je kan ze dan gerust gebruiken als een soort vlokken- of stofvoer. Je kan ze ook



in hun geheel geven maar toch steeds even controleren waar je de brandnetels plukt, zodat je bijvoorbeeld geen hondenurine of vergif meebrengt.

Ik geef persoonlijk regelmatig komkommer aan mijn dieren. Ik heb redelijk veel bodembewoners, deze stellen het zeker op prijs. Een stukje komkommer blijft dan ook niet lang liggen.

Een truc die ik sinds een half jaartje geleerd heb: als je een paar schijfjes komkommer afsnijdt, leg ze dan 30 seconden tot een minuutje in de microgolfoven, zodat het overtollige vocht en eventuele schimmels weg zijn. Natuurlijk wel altijd even laten afkoelen vooraleer je ze in de bak doet.

Iets wat de laatste tijd ook aan bod komt, is de paardenbloem. Deze wordt voorlopig in hoofdzaak aan garnalen gevoerd. Het zou het immuunsysteem verhogen, waardoor de diertjes niet meer zo vatbaar zijn voor ziektes.

Ik hoop dat jullie van deze kleine uiteenzetting genoten hebben. Tips en/of opmerkingen mogen steeds met me gedeeld worden.



*Paardenbloemen zijn prima voer voor garnalen*