

De opkweek van *Artemia salina* (pekelkreeftjes) in buitencultuur.

Door Patrick Scholberg

REEFSECRETS

25

Dit artikel gaat wat dieper in op het groot brengen over verschillende generaties heen van pekelkreeftlarven. Het komt wel eens voor dat er een visje aangekocht wordt dat nog over gewend moet worden op aquariumvoer omdat het enkel levend voer eet.

Voorals het dier een wat groter formaat heeft zijn pekelkreeftjes dan makkelijk en mits we deze laatste dan voldoende voorzien hebben van hoogwaardige voeding dan is zo'n pekelkreeftje echt wel waardevol.

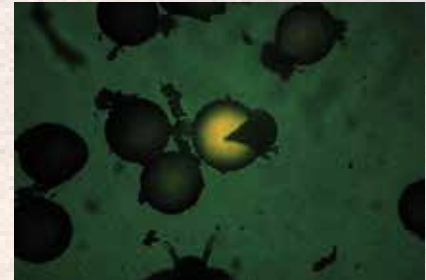


Artemia salina koppel in "riding position", links het vrouwtje en rechts het mannetje.

Hoe gaan we nu te werk?

Degene die over een tuintje, balkonnetje of terras beschikt heeft eigenlijk al voldoende ruimte om de opkweek te garanderen, vooral als er dan een plekje op het oosten of zuiden voor handen is, zolang het maar niet het noorden is. Zonlicht is belangrijk voor algenontwikkeling in het water en ook omdat de ideale temperatuur voor de kweek om en na bij de 25°C ligt.

een overschotje droogvoer van goede kwaliteit dat gaat vervallen kan u dat fijnwrijven en gerust aan de pekelkreeftjes mee opvoeren maar laat het dan niet alleen dat zijn want dit krijgen uw vissen ook reeds binnen.



Ontluikende Artemia

U gaat al snel merken dat de pekelkreeftjes goed groeien en behoorlijk mobiel worden, de mannetjes ontwikkelen grote grijpers waarmee ze de vrouwtjes omklemmen om te paren en het duurt niet lang eer de eerste larfjes in het water geboren worden. Zolang de omstandigheden ideaal zijn gaat dat probleemloos door. Er kan nu al snel geoogst worden en mits er met beleid uitgevangen wordt verloopt alles vlekkeloos.

Dit wil zeggen vang pekelkreeftjes weg met verschillende grootte zodat niet alle volwassen dieren weggevangen worden zodat de opvolging van de generaties verzekerd is. Pas eventueel ook de maaswijdte van het vangnetje aan op het formaat van pekelkreeft dat u nodig heeft voor uw vissen.

Degene die een oud aquarium bezit, de afmetingen hebben minder belang, kan dat zeer goed gebruiken, een chemicalienvrij vat is ook goed toepasbaar alhoewel een aquarium wat makkelijker is omwille van het vrije zicht via de kanten.

De inhoud is niet echt van belang, vanaf 60 liter tot 100 a 200 liter is ideaal, afhankelijk van de hoeveelheid voer dat nodig is. Twee aquaria zijn ideaal omdat dan de opvolging binnen de generaties gemakkelijker is omdat dan steeds volwassen voedseldieren ter beschikking staan.

We vertrekken van oud zeewater afkomstig van een waterverversing en het stoort helemaal niet dat dit belast is, in het zonlicht is dat zelfs een voordeel omdat dan algengroei vlotter verloopt en dat kan al een voedselbron voor de pekelkreeftjes vormen. We vullen dus het aquarium met het oude water en voegen hieraan een startportie pekelkreeftjes toe. Dit mag gerust een zakje zijn wat u in de winkel koopt. Een andere mogelijkheid is zelf een hoeveelheid eitjes opzetten en laten uitkomen en dan in het buitenaquarium plaatsen. We voegen dan ineens voer toe, pekelkreeftjes eten alles mits het niet te groot is voor hen om te verorberen. Zelf voorzag ik altijd Spirulina (zeer fijngeveven tot poeder) afgewisseld met biergistpoeder en dit kan dan nog verrijkt worden met wat multivitaminen druppeltjes.

Zoals in het begin van dit artikel werd vermeld is een temperatuur van 25°C ideaal voor een hoog en vlot rendement van de hele voedselcultuur. De groei zit er dan goed in en alles verloopt vlekkeloos. Het enige waar we rekening mee moeten houden is om tijdig als het water begint uit te klaren weer voer toe te voegen. Hoeveel moeten we nu aanrijken? Wel net zoveel tot de zichtbaarheid van een pekelkreeftje in het water tussen de 10 a 15 cm ligt. Zit u met

Voeg ook van tijd tot tijd een nieuwe bloedlijn toe van pekelkreeften, dit kan zeer eenvoudig geschieden door aankoop van een zakje levende pekelkreeftjes.

Naarmate de ideale omstandigheden verstrijken, lees een ideale zomerperiode met temperaturen van om en bij de 25° C, gaat de kweek stilaan achteruit als de temperatuur verlaagt. Het komt er dus op aan om in de goede periode volop uw slag te slaan met het oogsten.

We kunnen de periode verlengen door een verwarmingselement in te brengen.



Kweek van Artemia

Wellicht oppert u het idee maar dat kan binnen toch ook en inderdaad dat is waar maar buiten verloopt alles makkelijker en wel omwille van volgende redenen: pekelkreeftjes hebben een hekel aan constante omstandigheden. Ze willen dus graag wisselende temperaturen en extremen doorstaan ze moeiteloos, maar ook wensen ze wisselende zoutgehaltes. Dit realiseren we heel makkelijk door van tijd tot tijd een dekruit op het aquarium te leggen zodat regenwater eens geen invloed heeft, maar we leggen de dekruit niet DIRECT op het aquarium maar laten een ventilatieruimte vrij zodat er water kan verdampen en het zoutgehalte daardoor oploopt. Na een periode die u zelf bepaalt gaat de ruit er dan terug vanaf en kan er water terug bij, zoet of zout bepaalt u zelf, maar zorg gewoon voor wisselende omstandigheden. Het water wat u er voor gebruikt mag gewoon leidingwater of regenwater zijn zelfs als het met nitraat of fosfaat belast is mag dat op zich geen probleem zijn.

Uiteraard kan u dat ook binnenshuis doen, mits u gewoon rekening houdt met de eis van de wisselende omstandigheden, dus van tijd tot tijd het verwarmingselement eens buiten werking stellen of de temperatuur eens verhogen, dan weer extra zeewater toevoegen, dan weer eens extra zoetwater en bij het gebruik van zeewater ook het zoutgehalte van het toegevoegde water laten wisselen. Omwille van de ideale opbrengst in de buurt van 25°C rond dat gemiddelde laten circuleren. Maar het mag gerust eens van 4°C tot 32°C verlopen, die beesten zijn dus echt sterk.

En u zal al snel merken de vissen worden gewoon wild als u weer eens een voert. Bovendien belast een te grote portie het water ook niet want de pekelkreeftjes kunnen in het zeewater verder leven zo lang ze niet door de vissen gevonden worden.

Ook kunnen we op deze wijze zieke vissen behandelen die eventueel een medicijn of extra vitamines moeten krijgen om hun weerstand te verhogen, we dienen dit gewoon toe via de pekelkreeftjes.

Met betrekking tot de vitamines nog een opmerking: iedere liefhebber zal wel gemerkt hebben als ergens de term "zeewater-" bijgevoegd is de kostprijs al heel snel oploopt. Ik geef mijn vissen vitamines voor papegaaien, kijk maar eens op de verpakking en u zal al snel merken dat de samenstelling er niet wezenlijk van verschilt, terwijl de kostprijs toch veel geringer is.

Overdrijf niet met de dosis van de vitamines, maar hou u eraan en u zal al snel merken dat uw vissen behoorlijk mooier uitkleuren en vitaler zijn.

Dan wens ik u nu veel succes en gun uw vissen die actieve zoektocht om zelf levende voedseldieren te verschalken. Ze hebben zo een extra nuttige bezigheid en zullen zich minder vervelen, wat weer een plus is, dwergkeizers zullen zo koralen minder belasten daar ze nu andere katten te geselen hebben.



Ontluikende Artemia