

Pekelkreeftje (III)

De meeste aquariumliefhebbers gebruiken het pekkelkreeftje als levend voedsel voor het opkweken van het jongbroed van hun vissen en daarvoor zijn de Artemia larfjes uitermate geschikt. Maar ook adulte Artemia worden gebruikt in de aquarialogie. Vooral als voeding voor grotere vissoorten kunnen volwassen pekkelkreeftjes goed van pas komen, en dat heeft zo zijn redenen : volwassen Artemia zijn ongeveer 20 x langer en 500 x zwaarder dan de naupliï, ze zijn bijgevolg een veel "mooier stuk vlees" voor de aquariumvissen. Ook de voedingswaarde van de volwassen kreeftjes ligt een stuk hoger in vergelijking met de larfjes, ook bevatten ze heel wat meer eiwitten en andere essentiële voedingsstoffen.

Maar, het kweken van nieuwe soorten, zijn het nu vissen of kreeftjes, is niet gemakkelijk, toch loont het de moeite het eens te proberen... het zijn echt mooie, en tegelijk eigenaardige beestjes.

Pekelkreeftjes eten het liefst ééncellige wieren. En dat is nu het eerste probleem, het kweken van wieren is eigenlijk een specialistenwerk, die veel kennis en speciale apparatuur vraagt. Toch kunnen we ons behelpen met andere voedsels, met gewone bakkersgist bijvoorbeeld kunnen we, als alles een beetje meezit, al een mooie kweek opzetten. Ook zijn er in de handel speciale planktonvoedsels te koop, die ook goed bruikbaar zijn voor het kweken van pekkelkreeftjes.

Voor het opzetten van een Artemia-kweek gebruikt men liefst een groot aquarium (20 tot 50 liter) om te grote schommelingen van de waterkwaliteit te vermijden. De larfjes worden verkregen op één van de beschreven methoden (zie vorige bijdrage), daarna worden ze met een dichtheid van maximaal 5000 naupliï per liter in het aquarium gebracht. Echter voor de eerste kweekpoging is een lagere dichtheid aangeraden, zo kunnen heel wat problemen met de waterkwaliteit vermeden worden. De volgende dag kan het voeden beginnen. Wanneer men als voedsel bakkersgist gebruikt, maakt men eerst een papje met wat water, daarvan voegt men aan de kweek een 5-tal druppels per liter toe. Hierbij dient opgemerkt dat deze hoeveelheid enkel een leidraad is, de "juiste hoeveelheid" gist is van veel factoren afhankelijk (aantal larven per liter, kwaliteit van het bakkersgist, beluchting in het aquarium, enz...). Het succesvol kweken van pekkelkreeftjes hangt inderdaad, voor een groot deel, af van het "Fingerspitzen" gevoel van de liefhebber. Gebruikt men een commercieel plankton voedsel dan volgt men best zorgvuldig de bijgesloten aanwijzingen.

Voor beide voedsels echter kan men echter stellen dat de transparantie van het aquariumwater ten alle tijde ten minste 20 (tot 25) centimeter moet zijn. Artemia heeft zuurstof nodig, een goede aëratie is dus hyperbelangrijk voor een gezonde kweek ! Het is ook een goede gewoonte om de drie dagen 20% van het aquariumwater te vervangen en het overtollig voedsel en afval te verwijderen. Als alles normaal verloopt, verschijnen na ongeveer 9 dagen de

eerste adulten (bij 25°C)

Hieronder beschrijven we kort even alle stadia van een Artemia kweek :

— Dag 1 : ontluiken van de nauplii, transfer naar het aquarium.

— Dag 2 : Voeding beginnen, voedselhoeveelheid afhankelijk van voedseltype. Dagelijks voeden.

— Dag 9 : Eerste volwassen dieren verschijnen (25°C), de gehele kweek kan nu "geogst" en gebruikt worden als voedsel voor de vissen. Indien gewenst kan de kweekcyclus herbegonnen worden.

— Als men continu Artemia wil kweken, dan moet men de dagelijkse voedselhoeveelheid met ongeveer 20% verminderen. De volwassen dieren zullen dan eieren produceren, die ontluiken en zo de kweek vernieuwen.

— Dag 11 : Om de twee dagen kan ongeveer 20% van de pekelkreeftjes geoogst worden. Als het echter blijkt dat het aantal pekelkreeftjes in het aquarium achteruit gaat moet men wat minder dieren "oogsten".

— De kweek kan op deze manier voortgezet worden tot wanneer ze instort (en ze zal instorten, geloof me).

Nog enkele tips :

— Het "oogsten" verloopt het vlotst wanneer men gedurende een 30-tal minuten de areatie stopzet. De pekelkreeftjes verzamelen zich dan aan het wateroppervlak, en kunnen dan gemakkelijk "gevangen" worden.

— Wanneer de Artemia gebruikt worden als voedsel voor zoetwatervissen, eerst even afspoelen met leidingwater, uw vissen zullen het appreciëren !

— De pekelkreeftjes kunnen ook ingevroren worden voor later gebruik. Ijsblok bakjes zijn daarbij erg handig, zo krijgt men mooie porties.

Pekelkreeftjes... wat? Zot! Proberen, het loont de moeite!

C. Janssen
Marinebioloog
Zeesterlaan 15
8450 Bredene

*Met de vrienden van het
aquarium naar Scheveningen:
zie elders in dit blad!*

*Wacht niet te lang om in te schrijven, het aantal
plaatsen is beperkt!*