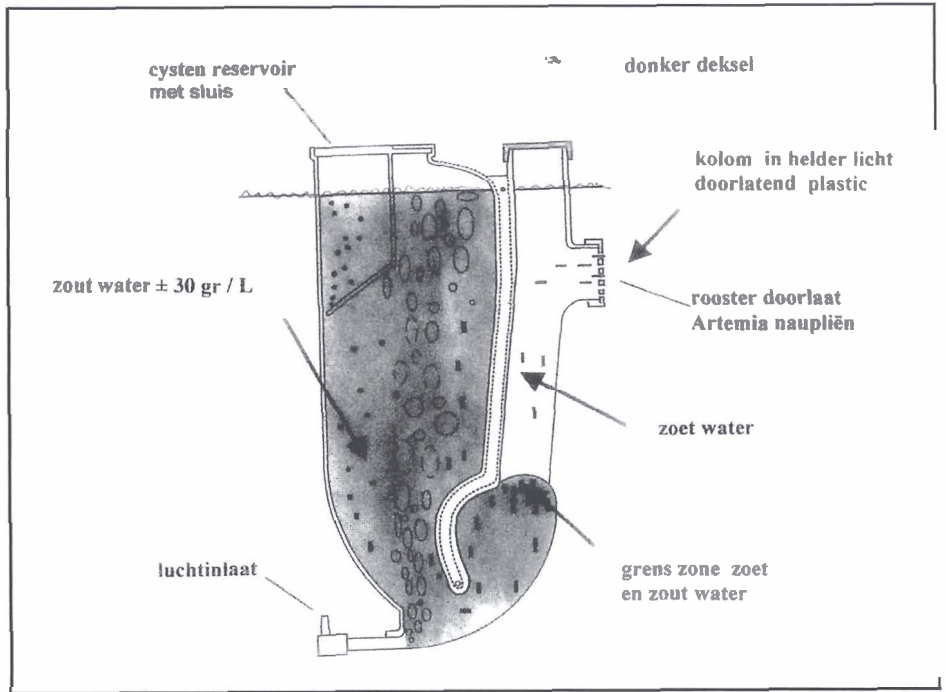


gericht om het zoute water in de incubatiekolom met de *Artemia*-cysten effectief in beweging te houden voor maximaal contact, zonder dat noemenswaardige vermenging met het zoete water in de productiecilinder optreedt. Metingen van de geleidbaarheid op het water in beide kolommen, uitgevoerd door enkele ervaren leden van de aquariumvereniging Aquarianen Gent (België), toonden duidelijk aan dat in elk een vrijwel gelijkblijvende geleidbaarheid bleef bestaan. Het geheim daarvan ligt blijkbaar in een goed afgestemde, verticaal opstijgende bellenstroom in combinatie met de kromming in de inwendige constructie, die het verschil in soortelijk gewicht van beide oplossingen in verbondenheid toch van elkaar gescheiden houdt. Om dit te bereiken vraagt de effectieve instelling van de luchttoevoer wel enige praktische ervaring.

Ontsnappen van *Artemia*-naupliën

Zodra de fototrope naupliën zijn uitgekomen zwemmen ze op eigen kracht in de richting van het licht en zo komen ze in het zoete water van de productiekolom terecht. Vervolgens zwemmen ze in de productiekolom omhoog op weg naar het licht, waar ze via de verticaal gesitueerde, van een rooster voorziene uitgang ontsnappen naar het water in de kweekbak. Het visbroed heeft dit snel door en concentreert zich voor de uitgang om jacht op de naupliën te maken. Het voordeel van dit systeem is meervoudig. Het overbrugt een korte afwezigheid van de verzorger en bij een juiste afstelling van de luchttoevoer komen vrijwel geen onverteerbare schaaltes mee.



Om de vormgeving van het apparaat hier duidelijk weer te geven is de incubator aan de buitenkant van de kweekbak bevestigd. Deze dient uiteraard in de kweekbak te hangen. Het plastic is rookkleurig, maar het kleurloze venster in de productiekolom is duidelijk zichtbaar en laat meer licht door, waardoor de pas uitgekomen *Artemia*'s naar de uitgang zwemmen. Daar wachten dan de jonge vissen om de naupliën als voedsel uit het water te plukken



Het systeem werkt goed, maar het verschil tussen licht en donker in het plastic blijkt onvoldoende om de zwemmende naupliën naar het licht te lokken. Om dit gebrek op te heffen plakken vindingrijke aquarianen de incubatiekamer af met zwart, watervaste tape of ze zetten er een zwart bloempotje overheen door dit potje in te knippen

Referenties:

Het Aquarium, uitgave van de NBAT.