

Het biologisch droogfilter

Om onze dieren in optimale conditie te houden zoeken wij naar steeds betere filtermethoden. In de aquariumhandels worden diverse types aangeboden, die alle hun nut hebben, maar de veeleisende aquariaan niet volledig tevreden stellen.

Het biologisch droogfilter bestaat zeker reeds twintig jaar, maar is nog door velen niet gekend. Dit filter dienen wij echter zelf te vervaardigen. Het systeem is de eenvoud zelf: een bakje dat wij op het dekglas plaatsen, gevuld met argexkorrels, keramische pijpjes of ander filtermateriaal met daarboven perlonwatten of een dunne kwaliteitsmousse. Het water, dat uit de uitlaat komt van een ander filter wordt via een geperforeerde buis naar dit filter gebracht. Door gaatjes in de bodem van het bakje druppelt het water opnieuw in het aquarium.

Bij gebruik van dit filtersysteem in mijn tanganyika-aquarium zag ik dat de perlonwatten nog vuil werden, zodat ik kan stellen dat dit filter zowel biologisch als mechanisch werkt.

Ik ben er geen voorstander van om rechtstreeks vanuit het aquarium via een pomp het water naar de droogfilter te leiden: de gaatjes van de geperforeerde buis geraken gemakkelijk verstopt en de wat wordt te vlug vuil; beter is te werken in combinatie met een reeds bestaand filter zodat het water reeds over een filtermassa gelopen heeft. Deze filter voegt extra zuurstof toe aan het water, wat de vissen zeker ten goede komt.

Om een dergelijk filter te bouwen kan je gebruik maken van een glazen bakje, dat je zelf gelijmd hebt, of een langwerpige plastic bloembak die je dan op de gewenste hoogte afzaagt. Ik geef de voorkeur aan de laatste oplossing omdat je met plastic gemakkelijker kunt werken dan met glas. Best is geen al te krachtige pomp te gebruiken, omdat je anders tegendruk krijgt waardoor de pomp vlugger verslijt.

Het duurt circa 3 weken vooraleer dit filter begint te werken: helder water en levendiger vissen is het eindresultaat

