

VOEDINGS VACUUM

Natuurlijk willen we het plantenbestand in het aquarium zo mooi mogelijk hebben. We willen de contrasten zo maximaal mogelijk opbouwen en dan moet het ook nog lekker groeien. Maar ook aan dat groeien zijn weer grenzen gebonden, want als het al te hard groeit moeten we weer zo vaak toppen, en als het niet of nauwelijks groeit dan hebben de algen vrij spel op de planten. Ja het is echt moeilijk om een top bak te hebben en te houden. Maar misschien helpt het navolgende.

Laten we eens naar de natuur kijken.

Als we stilstaand en ondiep water hebben in de natuur dan dreigt deze omgeving maar al te vaak omgetoverd te worden tot een moeras en is er tevens vaak een groot planten versterf, zeker bij hoge temperaturen. (ons aquarium is toch t.o.v. de natuur vaak ondiep). Daar tegen over staat, als we een zeer sterke stroming hebben dan is het slechts voor maar héél enkele soorten planten mogelijk om in te leven. We zullen dus een middenweg moeten vinden.

Wanneer we nu in de literatuur en de praktijk gaan zoeken hoe het dan wel moet, dan moeten we ons zuiver richten op literatuur die echt over AQUARIUM planten gaat.

Al gedurende geruime tijd is het boek van Christel Kasselmann toch een van de standaard werken waaruit we veel kunnen leren. In dit boek staat heel veel ecologische kennis die is opgedaan in de ruim 40 reizen die gemaakt zijn naar die gebieden waar onze planten vandaan komen. Zoals u wellicht weet propageer ik heel vaak in mijn lezingen die ik voor heel veel verenigingen geef dat ik een luchtpomp in het aquarium wil hebben en ook dat er stroming in de bak moet zijn, hetzij door de stroom luchtbellen of door de uitstroming van de pomp.

In mijn nieuwe lezing " TROPISCHE JUWELEN ACHTER GLAS " waarin enorm mooie aquaria zijn te zien, ga ik nog steeds van dit standpunt uit. Om mijn standpunt te controleren en de resultaten in mijn aquarium te vergelijken met het geschrevene in de vakliteratuur en de beschrijving van de natuurlijke omstandigheden, heb ik de laatste tijd ontzettend veel vakliteratuur en verslagen van biologische onderzoeken gelezen. Daarin worden mijn beweringen steeds weer bevestigd. Als u het zelf wilt controleren lees dan b.v. het boek van Christel Kasselmann of andere literatuur en kijk naar de omstandigheden in de biotopen en de ecologie waar onze planten vandaan komen. In 95 % van de gevallen zult u kunnen lezen dat onze planten uit stromend water komen.



Zo mooi kan een aquarium zijn.

WAAROM NU STROMEND WATER

Een plant neemt voor een flink deel zijn voeding uit het water middels het assimilatie proces. Daardoor raakt zijn *directe* omgeving "in stilstaand water" uitgeput aan voedingsmiddelen. (elementen) en kan de plant zich dus niet verder voeden en dus niet groeien zoals het behoort. Dat is ook de reden dat we in moerassen met stilstaand water, vele planten zo achteruit zien gaan en dat er ook vaak bederf komt (moerassgas). U kunt het vergelijken met het volgende. U zit op een stoel en kan en mag er niet af, u zit stil. Om u heen is ruim voldoende voeding, maar u kunt alleen die voeding bereiken die op armlengte van u vandaan ligt. Als deze voeding om u heen op is dan is er nog voldoende te eten, maar u kunt er niet bij. Dus krijg u honger. Op de lange duur gaat het dan ook met u niet goed.

Zo kunt u dat ook vergelijken met de planten in uw aquarium als er stilstaand water of veel te weinig stroming is. Zeker in een aquarium waar een ruim plantenbestand in is vertegenwoordigd, want daar wordt de stroming van uw filterpomp sterk gereduceerd door al het groen dat in uw aquarium aanwezig is.

Dan doet een lekkere luchtbelstroom wonderen. Het water komt in beweging en dan worden de planten weer voorzien van vers water met verse elementen uit uw eigen bak. Wist u dat er heel vroeger niet één aquarium was zonder luchtpomp, en ik kan uit ervaring praten, want ik hou al ruim 70 jaar aquarium.

Ik wens u een mooi aquarium.
Albert Sanderse.