

JanH® is een gepassioneerd discusliefhebber. "dit werk is auteursrechtelijk beschermd".

### Thuiskweken met Discussen

Vroeg of laat krijgt iedere discusliefhebber wel eens de kriebels om met zijn vissen te kweken. Het is dan ook een boeiend schouwspel om de broedzorg van discussen gade te slaan. Eerste vereiste is uiteraard een goed koppel.

Voordat je kan beginnen met kweken van discusvissen, zal je zeker alles moeten leren en lezen wat je kunt vinden over de gewoontes van deze exotische en charmante wezens.

De discus kiest graag zelf zijn partner, waardoor het duur kan zijn voor een kweker om een koppel te krijgen, er zullen meerdere vissen bij elkaar gezet moeten worden, of er moet een kostbaar en bewezen kweekkoppel worden aangeschaft.

Houd het water warm genoeg, op stabiele waardes en zorg voor goede voeding en het kweken van discusvissen zal een ware vreugde zijn

Het geslachtsonderscheid is bij discussen nauwelijks vast te stellen. Enkel bij het afzetten kan men het vrouwtje duidelijker van het mannetje onderscheiden: het vrouwtje heeft een stompe legbuis, bij het mannetje is de legpencil spitser. Gezien het moeilijke geslachtsonderscheid en het feit dat niet elk mannetje met elk willekeurig vrouwtje wil paren of omgekeerd, is het dus het beste een aantal volwassen dieren (vanaf vijftien à achttien maanden) bij elkaar te zetten en te observeren.

Hebben twee vissen een oogje op elkaar, dan gaan ze zich wat afzonderen en agressiever opstellen tegenover hun medebewoners.

Ze zwemmen steeds naar elkaar toe met golvende, trillende bewegingen.

Hun vinnen vertonen dan vaak een zwarte zoom.

In een verder stadium beginnen ze een voorwerp te poetsen (afzetkegel, blad van een plant, aquariumruiten...) en blijven hier heel stil voor hangen, terwijl er regelmatig een siddering door hun lichaam loopt. Dan begint een soort 'proefafzetting': het vrouwtje (bij wie de legbuis al zichtbaar is) gaat van onder naar boven over het gepoetste voorwerp, doch er komt nog niets. Dit duurt soms een hele dag of langer.

De enthousiaste eigenaar zal nu natuurlijk geneigd zijn het koppel te vangen en apart te zetten, toch het is raadzaam het eerst eens te laten afzetten om te zien of het wel een echt koppel is. Pas wanneer het koppel na wat oefenpogingen larfjes heeft, kan je daar zeker van zijn.

Na het proefafzetten gaan de vissen over tot het echte werk. Het vrouwtje zet haar eitjes af in snoervormig, meestal van onder naar boven, op de door haar gekozen plek.

Na elk rijtje maakt ze even plaats voor het mannetje, zodat deze de eitjes kan bevruchten.

Na het afzetten bewaken en bewaaiëren beide ouders het legsel.

Na 3 dagen komen de jongen uit.

De larven blijven nog aan het afzetvoorwerp kleven en voeden zich met hun dooierzak.

Larfjes die naar beneden vallen, worden door de ouders opgeraapt en teruggespuwd tussen hun broertjes en zusjes.



Weer 3 dagen later beginnen de larfjes vrij te zwemmen.  
Het is nu zeer belangrijk dat ze de weg naar hun ouders vinden, die intussen een soort huidsljm (secret) hebben aangemaakt.



© janh



Dit is de eerste dagen het enige voedsel voor de jonge visjes.

Deze 'grazen' nu constant in het gebied van kop, rug en rugvin van hun ouders. Beide ouders wisselen elkaar af bij het voeden van hun kroost.

Na 7 dagen moeten je beginnen bijvoeren met Artemia-naupliën.

Na 3 à 4 weken worden de jongen van hun ouders gescheiden.

Ze eten nu bijna alles wat ze in hun bekje krijgen: Cyclops, kleine watervlooien, fijngemalen hoenderhart alsook alle muggenlarf soorten. Voeder de jonge visjes meermaals per dag (8 tot 10x) met gevarieerd voedsel: een groeiachterstand in deze periode wordt slechts zeer moeizaam ingehaald. Ideale maten voor een kweekbak zijn 50 x 50 x 50 cm.

*Water en voedsel zijn de twee belangrijkste uitgangspunten voor een succesvolle discus kweek.*



## Voeren van discussen

### **Voer tips**

kwalitatief hoogwaardige voeding is een belangrijk fundament voor groei, een goede gezondheid, briljante kleuren en de normale reproductieve systemen voor Discussen. Een enkele soort voedsel zal niet voldoen aan de eisen van de vissen, je moet hen een variëteit van voedsel geven, zodat ze een breed scala van verschillende voedingsstoffen krijgen. Het is zeer belangrijk dat u weet wat voor soort vissen je hebt, omdat verschillende soorten vis moeten verschillende soorten voeding. Verkeerde voeding aan uw vis kan ondervoeding en spijsvertering problemen veroorzaken .

Als een fundamentele regel, vissen moeten worden gevoed een of twee keer per dag(jonge discussen 5à6 maal) met een hoeveelheid die ze volledig kunnen consumeren in 3-5 minuten. Als u wilt dat uw vissen sneller groeien ,moet je voeden met kleine porties meerdere malen per dag, i.p.v. één of twee grote maaltijden.

Belangrijkste punten

- Niet meer dan de vissen eten
- Verwijder alle niet opgegeten voedsel na een paar minuten
- Gebruik een voeding die geschikt is voor de Discus
- De jonge vis moet je meer eiwitten en frequenter voeren dan oudere vissen.

Omnivoren voer je op een verscheidenheid van plantaardig en dierlijk voer. De meerderheid van aquariumvissen zijn omnivoren. Omnivoren hebben een darmkanalen geschikt voor de ontsluiting van een grote verscheidenheid van levensmiddelen. Omnivoren eten vaak een mix van koralen, schaaldieren, ongewervelde en planten.

## Zelf vissenvoer maken

### **Benodigheden:**

1,5-2 kilo runderhart (of kalkoehart)

1 ons garnalen

1-2 ons mosselen

2 ons spirulina of spinazie

2-3 ons kabeljauwfilet

1 rode of groene paprika

1 ei

1 bosje bospeen

Vitamines via de LFS verkrijgbaar

Runderhart/Kalkoehart vers kopen. Dit vlees moet ontdaan worden van vet. Dit moet nauwkeurig gebeuren, omdat vetresten die eventueel achterblijven in ons voer niet door de vissen wordt verteerd. Het vlees wordt vervolgens in stukken gesneden van ca. 3 cm. Daarna perst u het vlees door een vleesmolentje. Vervolgens maalt en snijdt u het nog na in de keukenmachine. Het verkregen vlees deponeer je in een pan, en spoel deze substantie uit onder de kraan. De reden

hiervoor is dat het achtergebleven bloed van het runderhart/kalkoehart verwijderd moet worden.

De garnalen moeten zo fijn mogelijk gestamp worden. Dit geldt ook voor de mosselen, alleen moet hierbij opgemerkt worden dat de harde kern en de baard van de mossel verwijderd dient te worden, want deze is te hard en wordt ook niet door de vissen verteerd.

De spinazie of spirulina goed wassen. De steeltjes verwijderen en het overgebleven blad vervolgens zo fijn mogelijk malen/ snijden. Het is de bedoeling dat dit een fijne brei wordt.

Voor de kabeljauwfilet geldt hetzelfde als voor het hart.

Van de paprika verwijderen we het middelste gedeelte (zaden) en gebruiken dus alleen de schil. Ook deze moet zeer fijn gemaakt worden, wat wel een aardige klus is doordat de schil zo hard is. Het rauwe ei voegt u toe op het moment dat we de gehele substantie gaan mengen.

De bospeen worden in de keukenmachine vermaalt tot pulp, dat vervolgens in een onder de kraan uitgespoelde theedoek en knijp vervolgens het sap (caroteen) uit de theedoek en vang dit op boven een bord.

Voeg ca. 10cc aan vitamines toe aan het geheel.

Als alles bereid is wordt de hele substantie door elkaar gemengd.

Voor het verpakken en invriezen gebruiken je een goede kwaliteit diepvrieszak. Deze moet wel stevig van kwaliteit zijn. Te dunne diepvrieszakjes vriezen aan het hart vast, wat later problemen geeft bij het afbreken/ snijden. Van voer doe je net zoveel in de diepvrieszak dat je daar plakjes van ca. 1,5 cm van maken en leggen deze voorzichtig vlak weg in de diepvries. Na zo'n 24 uur kun je er dan gemakkelijk stukjes vanaf breken of snijden.

#### Voedingswaardes vissevoer (diepvries)

##### **Artemia**

Proteïnen : 63 %

Vet : 7 %

Vitamines : A-C

##### **Vlokkreeftjes**

Proteïnen : 7 %

Vet : 1 %

Vitamines : A

##### **Bosmiden**

Proteïnen : 2,5 %

Vet : <1%

Vitamines : A-B2

##### **Cyclops**

Proteïnen : 9 %

Vet : 3 %

Vitamines : A-B2

##### **Daphnia**

Proteïnen : 2,5 %

Vet : <1%

Vitamines : A-B2

##### **Krill**

Proteïnen : 16 %

Vet : 2,2 %

Vitamines : A-C

##### **Mosselen**

Proteïnen : 14,5 %

Vet : 2,2 %

Vitamines : B12

##### **Rode Muggelarven**

Proteïnen : 6,7 %

Vet : 1,5 %

Vitamines : A

##### **Zwarte**

##### **Muggelarven**

Proteïnen : 10 %

Vet : 4 %

Vitamines : A-D

##### **Witte**

##### **Muggelarven**

Proteïnen : 4 %

Vet : <1%

Vitamines : A-D

##### **Mysis**

Proteïnen : 13 %

Vet : 1 %

Vitamines : B1

##### **Runderhart/kalko enhardt**

Proteïnen : 70 %

Vet : ca. 20 %

Vitamines : B-P

##### **Spirulina**

Proteïnen : 60 %

Vet : 11 %

Vitamines : C-B3-  
H

##### **Watervlo**

Proteïnen : 2,5 %

Vet : <1%

Vitamines : A-B2

## De basis regels



Voor men discussen aanschaft moet er goed over nagedacht worden wat hier allemaal bij komt kijken.

Eenmaal goed geïnformeerd kan de speurtocht naar mooie en vooral gezonde discusvissen beginnen.

Dit is het moment waarbij dit topic komt kijken.

Zodra er een keuze is gemaakt begint de verzorging, het is misschien wat saai lezen, maar ik zal het rijtje proberen systematisch af te werken.

De waterwaarden voor een discus aquarium.

Het water is nergens ter wereld hetzelfde, in een hoop steden zijn zelfs op verschillende locaties verschillende waarden te meten.

[pH](#) voor nakweek rond de 7, wildvang rond de 6,5 bij nakweek mag de ph oplopen tot 7.5 of zelfs gewoon kraantjeswater.

Kh tussen de 2 en 8

Gh tussen de 3 en 12

Temp tussen de 28 a 30 graden, als je jonge vissen koopt en nog niet zo ervaren is het aan te bevelen om 30 graden aan te houden.

De inhoud van het aquarium dient tussen de 1.5 en 2 keer per uur te worden rondgepompt Enige oplettendheid is hierbij wel van toepassing, de waarde die op de pomp staat vermeld (opvoerpomp en potfilters) is over het algemeen gemeten zonder tegendruk (geen filtervulling, geen opvoerhoogte etc.)

Een opvoerpomp van 1200 liter zal bijvoorbeeld uiteindelijk maar iets van 800 liter uw bak inpompen, potfilter kan zelfs nog meer doorstroming verliezen als deze goed is gevuld en ingelopen.

Als de mogelijkheid er is dan is voor discussen een bioloog altijd aan te bevelen.

De vuistregel voor discusvissen is 50 liter per vis. Dit moeten wel echte liters zijn, reken je zelf niet rijk door de buitenkant van de bak te meten.

Hoe weet je dan hoeveel water er in je bak zit ?

Meet de binnenkant bak en de waterhoogte dus niet de bakhoogte

Hoogte cm x Breedte cm x Diepte cm gedeeld door 1000 is de inhoud van het aquarium.

Daar trek je zaken als zand, hout, steen en decoratie van af (dit is meestal zo rond de 10 a 15 procent).

Discus is een scholennis en word het beste met minimaal 5 soortgenoten gehouden, na aftrek van vulling en bijvissen dient er dus zeker nog 250 liter beschikbaar te zijn voor 5 vissen, een bak met een bruto inhoud van 400 a 450 liter en ca 150 cm is dus eigenlijk het minimum.

Een overbevolkte bak zal eerder voor problemen zorgen dan een bak die voldoende water/ruimte per vis bied

### **Verzorging begint al bij de aanschaf !**

De vissen zijn uitgekozen, vervoer deze bij voorkeur in een afsluitbare emmer let er op dat er geen scherp puntje zit aan de binnenkant (van het gieten) dit kan de vissen ernstig beschadigen aan de huid en ogen.

Een Koelbox is ook uiterst geschikt voor transport, ook voor langere reisjes

Thuisgekomen met de vissen moeten de vissen overgewend worden.

Je mag nooit vergeten dat ondanks dat jouw water misschien wel geschikt is voor discusvissen dat er toch tussen jouw water en dat van de verkoper een groot verschil kan zitten.

Overwennen is dan ook zeer belangrijk, zet de emmer onder de bak, hang een luchtslangetje in het aquarium zuig deze aan het hang het andere eind in de emmer, je kunt de snelheid wat regelen door het slangetje dubbel te vouwen en vast te zetten met een knijper oid.

Neem ca 30 minuten de tijd voor het overwennen, daarna kan men de vissen voorzichtig uit de emmer vangen en in de bak plaatsen.

Misschien is het overbodig, maar wees er zeker van dat je bak juist is ingericht, de goede waterwaarden en de juiste temperatuur.

Als er al discusvissen in de bak zitten is een Quarantaineperiode iets wat niet overgeslagen mag worden.

Al ben je nog zo ervaren, je kunt aan de buitenkant niet zien of er tussen de vissen iets is waarvan één van de twee ziek kan worden !

De quarantaine periode neemt 4 weken in beslag, de vissen worden in de quarantaine bak geplaatst en gedurende 2 weken weinig gevoerd.

De vissen moeten er gezond uitzien, goed van kleur, eten goed, hebben geen wazige huid en/of wazige vlekken en heeft donkere ontlasting.

Na 2 weken ga je de quarantainebak "enten" met water uit de kweekbak.

Gedurende 1 week voegt men elke dag enkele liters water vanuit de showbak in de kweekbak.

Oplopend van een halve liter de eerste dag 1 liter de tweede dag enz.

Als dit goed gaat en de vissen zich niet anders gaan gedragen begin je na 1 week dit proces omgekeerd te doen en voeg je dagelijks dezelfde liters water vanuit de quarantaine bak in de showbak, als er gedurende deze week ook geen veranderingen zichtbaar zijn kan je de vissen vanuit de quarantainebak in de showbak plaatsen.

### **Fase 1 is voltooid**

De vissen zijn gekocht en zijn verantwoord in de showbak geplaatst...maar nu ?

De vissen zijn in de bak geplaatst en hebben het naar hun zin en dat moet zo blijven.

Wekelijks word er 30 a 50% water ververs ( bij jonge vissen is het aan te bevelen dit om de andere dag te doen), let op met bijvullen, water rechtstreeks uit de kraan kan veel stikstofbelletjes bevatten die niet goed zijn voor de slijm huid.

Het water via een uitstromer over het wateroppervlakte verdelen kan al een hoop schelen.

Filters dienen niet wekelijks schoongemaakt te worden, hoe vaak dit wel dient te gebeuren is een beetje afhankelijk van de mate van vervuiling (dit voornamelijk bij porfilters) Een biologisch filter zou in theorie moeten kunnen volstaan met het 3 of 4 wekelijks vervangen/reinigen van het voorfilter (de witte watten)

Goed voeren is belangrijk, zorg voor voldoende variatie in het voer, lees "dit topic" eens door, daar staat ook een lijst met voedingswaarde van verschillende voersoorten.

Voer niet meer dan de vissen in 10 minuten op kunnen, gezonde vissen lijken altijd wel hongerig, voer voldoende maar met mate.

Jonge discussen moeten veel gevoerd worden en veel water verversen is dan ook zeer van belang voor een goede groei.

Van enkele maanden tot het 1e jaar moet je wel denken aan 4 tot 6x per dag voeren en om de dag 30 tot wel 50% verversen is dan zeker geen overbodige luxe.

Kun je deze verzorging niet bieden, koop dan geen vissen onder de 12 cm, de kans dat deze niet volledig uitgroeien en uiteindelijk achterblijvers worden is zeer groot.

Neem dagelijks de tijd om te genieten van het aquarium en observeer de vissen.

Indien er afwijkend gedrag of andere symptomen worden waargenomen is het zaak om de juiste diagnose te stellen.

Onnodig gebruik van medicijnen kan de weerstand van de vis verminderen waardoor deze ziek of nog zieker kan worden

Tot slot: vergeet nooit, voldoende water verversen heeft al vele problemen voorkomen en opgelost.

Lees ook zoveel mogelijk over de vis en zijn Biotoop alvorens te beginnen.

Discusvissen zijn niet moeilijk, maar eisen meer verzorging dan veel andere vissen, en iets meer kennis dan de gemiddelde vis.



(hoewel ik van mening ben dat je voor aanschaf van welke dier dan ook moet zorgen dat je goed bent voorbereid)

### **Bij wie koop je discusvissen ?**

In theorie maakt het niet veel uit...althans, dat zou je kunnen stellen als de verkoper goed zorg draagt voor de vissen en vooral 'eerlijk is bij de verkoop'  
Helaas is dit niet altijd het geval !

Op verkoop sites worden dikwijls hobby-nakweek vissen aangeboden die eigenlijk niet eens meer verkocht zouden mogen worden.

Dierenwinkels die hun discusvissen in dezelfde stelling (zelfde temperatuur en filtering) houden als goudvissen en guppy's (te koud dus)...je ziet hier vaak donkere vissen die ook nog eens erg mager zijn.

Dan hebben we nog handelaren die willens en wetens vissen verkopen die wellicht niet eens meer te redden zijn...eenmaal thuis gekomen volgen dan al snel de teleurstelling.

Helaas kun je zo nog wel even doorgaan...

Je zou bijna gaan denken 'worden er wel goeie/gezonde discusvissen verkocht ?'

### **Ja hoor, gelukkig wel...!**

Toch wil dat niet zeggen dat als jij een discusvis koopt dat deze wel of niet ziek wordt, dit ligt ook grotendeels aan jezelf en de voorbereidingen die je hebt getroffen.

Het eerder genoemde is een opsomming van problemen, maar uiteraard zijn er ook zeer goede adressen, particulieren kwekers die zeer goede discusvissen kweken/verkopen, discuswinkels die vissen van TOP kwaliteit leveren. Specialististen zoals bv. AZ siervishandel in Maassluis

Let gewoon heel goed op wat en WAAR je koopt !

Het beste verdiep je eerst in hoe je kunt zien wanneer een discus groeifwijkingen heeft en/of gezond is, door het lezen van diverse topics en het stellen van vragen krijg je al snel een idee waar je beter wel en beter niet koopt.

Onderaan staan tips om je een beetje op weg te helpen naar de aanschaf van een mooie gezonde discus

Lees dit goed door, hopelijk bespaar je jezelf daarmee een hoop teleurstellingen.

Waar moet je op letten dan ?

Als een handelaar beweert dat zijn vissen nooit ziek zijn en je de vis zo bij de jouwe kan zetten moet je jezelf even achter de oren krabben...

Je nieuwe vis komt uit bacterie cultuur A en jou vissen zwemmen in B, het kan zijn dat er iets in jou bak is (ziektekiem oid) waartegen jouw nieuwe aanwinst geen weerstand heeft....echter kan het ook andersom dat de nieuwe vis iets meebrengt waar jouw eigen vissen geen weerstand tegen hebben

Vraag of de handelaar de vissen wat wil voeren, discusvissen zijn redelijk nieuwsgierige vissen en zullen dus 9 van de 10 gevallen wel even op het voer afkomen

Donkere vissen zijn geen goed voorteken

Witte ontlasting, koop de vis in geen geval...behandelen gaat vaak moeizaam, is duur en als de vis te lang ziek is, dan is deze al onherstelbaar beschadigd.

Als de vis van er voren gezien mager uitziet koop deze dan onder geen enkele voorwaarde...dit komt zelden nog maar goed een discus moet er lekker vol uitzien.

Snelle ademhaling, dit kan duiden op verschillende problemen, waaronder kieuwworm, wees dus alert, het kan stress zijn, maar als de vis al een paar dagen of meer in het huidige onderkomen zit zou dit niet het geval moeten zijn.

Discusvissen zijn van nature erg nieuwsgierig, als een vis bij de minste beweging wegschiet om zich te verstoppen is er vaak iets mis met de vissen of de bak waarin de vissen zitten

Vissen waar de verkoper op voorhand al iets van medicijnen meegeeft, al zou het preventief zijn....wees wijs, loop weg, dit heeft een gezonde discus NIET NODIG

#### **Is de vis mooi van vorm ?**

Er zijn diverse punten die een vis mooi of minder mooi maken, hier wat tips waar je op kan letten

\* te grote ogen tov het lijf

\* kieuwdeksels die niet goed sluiten

\* knikneus (knikje in het hoofd ca 1 a 1.5 cm boven de bek)

\* puntige vorm, hij heet niet voor niets discus \* ogen dienen helder te zijn

\* een lekker gevuld buikje.

en tot slot...discusvissen hebben van oorsprong donkere lijnen over hun lichaam lopen (9, en snakeskin varianten ongeveer 14) kijk goed naar de vis of deze lijnen mooi rechtlopen, naar mijn mening bepaald ook dit de mooiheid van een vis.

Bij veel Hybridensoorten (de toverballen) uit Azië zijn deze strepen niet meer zichtbaar.



Nog even een voorbeeld van Nakweek met de genoemde strepen



en een voorbeeld van discussen met groeiachterstand...  
Let op vorm, kleur, ogen t.o.v. het lijf





## Rio Negro dé zwartwater rivier van de amazone...

Met een lengte van ruim 2000 km is het de langste zwartwater rivier en niet alleen van Zuid Amerika, van de hele wereld.

Hij ontspringt ergens in Colombia en het grootste deel van de rivier loopt door Noord Brazilië.



[satalite-picture; rio negro]

Deze prachtige regenwoudbiotoop bied een keur aan prachtige en kleurrijke vissen, de we in veel aquariums terug kunnen vinden.

De "Rio Negro" wat ook "zwarte rivier" betekend heeft zijn naam dus te danken aan de kleur van het water.

Ondanks zijn donkere thee kleur is het water er wel erg helder.

De fraaie thee kleur wordt veroorzaakt door deels vergane planten en bloemen, die veroorzaken humus- en Fulvozuren .



Maar niet alleen de kleuring van het water is erg bijzonder ook de water "Parameters" (innerlijke waardes) verschillen van vele andere wateren in de Amazone.

Opvallend en tekenend voor het gebied is de erg lage Ph waarde van ongeveer Ph 4,5, de hardheid van het water daar is nauwelijks meetbaar.

Dit alles gaat samen met een extreem lage elektrische geleidbaarheid (microsiemens) dat met minder dan  $10 \mu\text{S}/\text{cm}$  onder dat van puur Osmosewater ligt.

Door deze extreem lage geleidbaarheid ontbreken bijna alle opgeloste voedingsstoffen voor planten en zal je in dit deel weinig tot geen planten tegenkomen.

Wel lever er in de Rio Negro heel veel zeer mooie en voor Aquaria geschikte vissen zoals kleinere vissen van o.a. de karperzalmen als de rode neon, of pantsermeervallen, harnasmeervallen en verschille3nde mooie soorten dwergcichlides.

Maar ook de grotere vissen zijn vertegenwoordigt door o.a. uiteraard de Discusvis of de Althum-Scalaren (maanvissen).

Niet te vergeten de grote soorten harnasmeervallen en zelfs zoetwater roggen.





Maar waarmee voeden deze vissen zich als er weinig tot geen planten in het water groeien. Dit is simpel; wanneer het voedsel niet in het water groeit komt het van buiten (nee Ruto levert daar niet) de bomen van het regenwoud zorgen voor voedsel in deze keten. De bomen laten met regelmaat delen vallen zoals bloesems en zaden dit komt in het water terecht, tevens zijn er onder de oever een overvloed aan insecten, dus de bij de oever wonende vissen krijgen daardoor voldoende voedsel en dagelijkse aanvoer ervan. De oever bied buiten voedsel nog meer aan de vissen, de bekende wortels en takken die in het water steken of liggen bieden vele schuilmogelijkheden, hierdoor heeft de vijand minder kans en kunnen de kraamkamers beter in stand blijven. De schuilplaatsen die door de kleinere soorten worden gebruikt zijn niet per definitie ongeschikt voor de Discus en Maanvis, daar door is het een samenloop van soorten.

Nu is het moeilijk om thuis in je aquarium biotoop correcte en stabiele parameters te hebben, in de natuur verloop dat proces door de grote hoeveelheid water die door de Rio Negro stroomt, dat gaat ons thuis niet lukken.

Maar gelukkig is gebleken dat een Ph van rond de Ph6 en een Gh van 5° en Kh van 3° goed mogelijk is en de vissen uit dit gebied er ook goed in te houden zijn. Allen als je dan wil gaan kweken met de soorten vis uit de Rio Negro zal je wel aan de extreem lage waardes moeten voldoen.



De thee kleur kun je krijgen door Turf in je aquarium te hangen of in je filter mee te laten draaien, zelf heb ik ook lange tijd door een "turfcilinder" gevuld tijdens de waterwissels. Ik weet dat er ook middeltjes te koop zijn (o.a. Bij A.Z. siervishandel te Maassluis) waar je het water mee kan behandelen er zitten dan verschillende looistoffen in dat middel die tevens bacterieremmend werken.

*"De Rio Negro bied in een aquarium een prachtig gezicht van gekleurd water en felgekleurde vissen"*