



Aquaria H-S.

Aquariumvereniging Aquaria H-S. Opgericht 1950.
Aangesloten bij de NBAT.

Voorzitter
Nico Bulthuis
Achterdiep ZZ 16, Sappemeer
0598-390894

Voorzitter@aquariahs.nl

Secretaris
Marleen Ammerlaan
J. Leysterstraat 22 , Hoogezand
06-18999111

secretaris@aquariahs.nl

Penningmeester
Peter Wieringa
Singellaan 51, Heiligerlee
0597-424989

penningmeester@aquariahs.nl

Giro 3324148
t.n.v. AV Aquaria HS,
Heiligerlee

www.aquariahs.nl
info@aquariahs.nl

Bestuurslid
Bart Vries
Ijzerwerker 45, Sappemeer
0598-392458

biologisch@aquariahs.nl

Bestuurslid
Engel Zonneveld
Julianastraat 48 Hoogezand
0598-391105

Beeldmateriaal voor de
vereniging wordt verzorgd door
Pieter Medema
050-5370518

Pieter@medemaatjes.nl

Heeft U vragen over de
keuring?
Of technische problemen?
Bel dan
Martin Koetze
0596-617530

Heeft u last van algen of wilt u advies over vissen of planten?
Neem dan contact op met:

Bart Vries
Ijzerwerker 45, Sappemeer
0598-392458

biologisch@aquariahs.nl

Heeft u iets voor ons boekje?
Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar:

Voorzitter@aquariahs.nl

Het grootste assortiment
voor uw aquarium

Het Aquariumhuis



Stationsstraat 6-B Appingedam
Tel. (0596) 620402
www.het-aquariumhuis.nl

Formido
B O U W M A R K T

Hoofdstraat 219
9601 EE HOOGEZAND
0598-380148



BRANDS

SPORTPRIJZEN & RELATIEGESCHENKEN

Noordbroeksterstraat 26-28

9611 BB Sappemeer

Tel: 0598.38 02 00

Fax: 0598.38 27 00

zie onze internet site: www.sportprijzenbrands.nl

Ook voor:

- Computergestuurd graveerwerk
- Pennen gegraveerd
- logo's gegraveerd
- Uw clubblad gekopieerd
- Tekst op T-Shirts - bodywarmers enz.



romax
ORIGINAL

AUTO Revista

GROENINGEN: Rijksweg 129
HOOGEZAND: Nieuwede 34
WIJCHTEN: Nassaustraat 47

AUTOSHOPS
CAR-HIFI
WIELEN
BANDEN
Tel. 050-542408
Tel. 0598-381100
Tel. 0597-425045



dierenspeciaalzaak

"Heikens"

Winkelcentrum de Hooge Meeren

Voor al uw

- Voeders
- Vassen
- Vogels
- Hengelspotartikelen



Gorecht - Oost 40 Hoogezand
0598-120658

Aquafood & Aquaria - Products



Uw leverancier voor
visvoer van topkwaliteit,
tegen een aantrekkelijke
prijs bij u thuisbezorgd.

Droogvoer voor vijver &
aquarium, zit ook bij ons in
het assortiment. Naast
producten als kool en
waterverbeteraars.



HENGELSPORT
SAPPEMEER.NL
levens uw dierenspeciaalzaak

Hengelsport o.a. :

Spro, Shakespeare, Sensas, Arca-Bifa, Eureka, Ultimate, Maver,
Browning, Grauvell, Eiger, Korum, Preston, Daiwa, Cormoran etc.

Kijk ook eens op

www.hengelsportsappemeer.nl



Hengelsport Sappemeer

Hoorderstraat 75 - 9611 AB Sappemeer - tel: 0598-632874
info@hengelsportsappemeer.nl - www.hengelsportsappemeer.nl



Juwelier Meijer

gespecialiseerd in trouwenringen
elgen reparatieatelier

Meint Veningastraat 12 - 9601 KG Hoogezand - Tel. 0598-394066

Kortingsbon

10% korting bij aankoop van een horloge

Naam: Adres:

vdspan

vaklieden in
elektrotechniek
- installatietechniek
- inspectie
nen 3140 - arbo

technisch bureau vdspan

a. einsteinlaan 33

9615 te Kolham

telefoon (0598) 39 26 03

fax (0598) 39 77 75

info@vdspan.nl | www.vdspan.nl

voor vakwerk en advies



HENK MULDER
VISHANDEL

Martenshoek
Tel. 0598 399089
Topkwaliteit voor een
Betaalbare prijs

REINDERS
INSTALLATIETECHNIKEN

Uw erkend installateur voor:

LOUWRIJNSCHRIJVEN
SANTAR
KOLHAM
SAPPEMEER

DE INSTALLATIES
OPDRACHTGEVER
BETALING

Karlo Goringeweg 42 9607 PG Fushol
Tel. 0598 - 39 02 03 Fax. 0598 - 39 00 14

Op elke 1e maandag van de maand is er een hobbyavond in De Reenske Compagnie aan de Tak van Poortvlietstraat 361 te Hoogezand. **Aanvang is om 20.00 uur**, zaal open om 19.30.

De komende hobbyavond is op: **maandag 3 maart 2008**

Vanavond komt Johan Egberts met een reisverslag over visvangst in Leticia Colombia 2006.

(Een stukje van) het Amazone gebied in Colombia

Korte inhoud van de lezing:

Op 11 september 2006 ben ik, samen met Roel Dieltjes, voor de tweede keer afgereisd naar Colombia.

Aan de hand van digitale foto's, video opnamen en natuurlijk de nodige reisverhalen, zal ik proberen om u een indruk te geven van het Colombiaanse Amazonegebied in de buurt van Leticia (het drielandpunt Colombia - Peru - Brazilië).

Tijdens deze onvergetelijke reis zijn we er weer in geslaagd om vele vissoorten te vangen: o.a. zalmen, cichliden, meervallen, mesvissen, bladvisser, Rivulus, etc..

Zoals het er nu naar uitziet hebben we zelfs enkele zeer bijzondere soorten (o.a Rivulus spec.en Apistogramma spec.) gevangen.

In de lezing komt ook de waterkwaliteit (pH, geleidbaarheid en temperatuur) in de door ons bezochte biotopen aan bod.

Ook de terrariumliefhebbers worden in de lezing niet vergeten (dat kan ook niet anders met Roel als reisgenoot).

Bent u nieuwsgierig?

Kom dan kijken en luisteren op 3 maart.

Tot ziens op de hobbyavond

Zo, de ledenvergadering zit er weer op. We moesten dit jaar helaas een paar minder leuke besluiten nemen maar dit komt wel ten goede van de vereniging.

Natuurlijk zal er aan het aanbod van lezingen niet veranderen, en ook qua gezelligheid zal er als het aan ons ligt niets veranderen.

Gelukkig hadden ook deze avond weer veel leden de weg naar de Reenske gevonden, sterker nog er waren twee (voor ons) nieuwe aquarianen die voor het eerst kwamen kijken bij de vereniging. Nou is de ledenvergadering niet het meest leuk/spannend voor evt. nieuwe leden, maar ze waren zo onder de indruk van de gezelligheid dat ze besloten hebben om beide lid te worden. Volgens mij is dit een unicum op een ledenvergadering.

Op 15 maart wordt de uitslag van de districtskeuring in Groningen gehouden waar 4! van onze leden aan meedoen, dus des te meer reden om hier te gaan kijken.

Meer hierover verderop in dit boekje.

Ook in dit boekje staan twee aankondigingen van aquarium-evenementen, zeker een bezoekje waard.

Ik vind dat mijn blaadje nu wel weer vol genoeg is dus tot op de volgende hobbyavond!

Nico

De jaarvergadering of algemene ledenvergadering werd alweer gehouden. We zaten in de kleine zaal, maar deze was goed gevuld. De avond ontbrak natuurlijk niet aan gezelligheid en een hoop gein, maar er moest ook serieus gesproken worden over de belangen van onze vereniging.

Voor het eerst in jaren hebben we meer geld opgemaakt dan binnengehaald. Geen reden voor paniek want we gaan nog lang niet failliet maar het spreekt voor zich dat er een aantal voorzorgsmaatregelen genomen moesten worden. Hierover zijn een aantal besluiten genomen, minstens 90% van de aanwezigen was het gelukkig toch wel eens met de voorstellen. Eens in de 5 jaar een reisje naar Colombia met de vereniging zit er dus voorlopig helaas niet in. Tenminste, niet van het verenigingsgeld. Maar het voorstel via de mail van de leden die daar op het moment van de vergadering zaten was leuk.

Voor het werven van nieuwe leden, opleuken en verbeteren van de website, nieuwe lezingen e.d. werden een hoop goede en creatieve ideeën geopperd. Ik zit weer 3 jaar vast aan het secretarisschap en de eerste 2 nieuwe leden hebben we na deze avond ook al mogen verwelkomen. We kunnen er weer een jaar tegenaan.

Na de pauze kwam het alom bekende spel BINGO! als elk jaar weer boven tafel. Onze voorzitter Nico was weer zo blij als een klein kind dat ie de balletjes mocht trekken. Hij trok als ieder jaar wel steeds de verkeerde, maar uiteindelijk zijn er toch weer mensen met een prijs naar huis gegaan.



Onze voorzitter Nico.

Bron: nance68.blogspot.com

Ik hoop dat jullie, andere leden en een hoop nieuwe leden volgend jaar ook aanwezig zullen zijn op deze avond.

Marleen

Fremabo
vijver- & aquariumcentrum Nieuwe Pekela
www.fremabo.nl

Het adres voor:

- Vijvers: van Aquariumpompen tot
- Viszaken
- Vijvers: van Franseische vijvers
- Dierparkgebieden

Tevens advies en aanleg (voor- vijvers en aquaria)

Holland Marsh 29, 9663 AV, Nieuwe Pekela, Tel: 0597 426756



**Groenservice
De Haan**

Tuinontwerp
Tuinaanleg
Tuinonderhoud
(Sier-)bestrating

Midwolda
Telefoon: 06 - 2338974
www.groenservicedehaan.nl



Echte toppers
gaan voor
de betere merken!

SWART
Juwelier

Hofdijkstraat 213 - 9601 EJ Hoogezand
Telefoon 0598 - 31 82 74



**Kaashandel
G.J.Hempen
MUSSELKANAAL**

Woensdagmiddag - Nieuwe Pekela
Donderdag - Ter Apel - Oude Pekela
Vrijdag - Vlagwedde
Zaterdag - Hoogezand

**Al onze kaassoorten
zijn van de beste kwaliteit**

Ook elke week kakeverseieren



voor betaalbare mode van
O.A. Kolbert

Passaten, Kostuums,

Jas en nog veel meer naar

LONDEMAN - SAPPEMEER

Noorderstraat 119 Tel: 0598 - 392991

Bij inlevering van deze bus
10'S ROEIING OP STREKES EN OVERBLEDEN.

**KOKEN
WONEN**

Alles voor koken - Het best in teak, eiken en tiimnehelen

WINKELCENTRUM "MARTENSHOEK"

MEINT VENNINGASTRAAT 14, HOOGEZAND.

TEL: (0598) 398587



C.G. HOLTHAUSEN v.o.f.

Techn. en Med. Gassen - Brandluisapparaten

Techniekweg 4 - 9601 MC Hoogezand

Vulstation koolzuur / CO2 Klaar terwijl u wacht!

 **Dierenshop H.V.** Al meer dan 15 jaar een begrip in Hoogezand-Sappemeer!

JUWEL AQUARIUMS VANAF € 79,00 INCLUSIEF FILTER, VERWARMING

GROOT ASSORTIMENT TROPISCHE VISSEN

COMPLEET ASSORTIMENT TETRA VISVOEDING

UV-C LAMPEN VOOR UW AQUARIUM

UITSTEKENDE SERVICE

OOK VOOR BONDEN EN KATTENVOER BENT U BIJ ONS AAN HET GOEDE
ADRES, DOOR MIDDEL VAN UNIEKE STEMPELKAARTACTIE, BIJ VEEL
MERKEN 12 ZAKKEN KOPEN, DE 13^e GRATIS

KORTOM, KOMT U GERUST EENS EEN KLIJKJE NEMEN!

WAAR VIND U ONS?

**DIERENSHOP HV
HOOFDSTRAAT 41
9601 JW HOOGEZAND
TELEFOON: 0598-391570
FAXNUMMER: 0598-392681
(NAAST DE TANGO POMP)**

Trouwvervoer Koetze

Martha & Ema, Marnia, Overland 115, Delfzijl

0596 - 617530

www.trouwvervoerkoetze.nl



Vivarium 2008

Voor en door de liefhebber



Aquaria

Wanneer?

Zaterdag 8 maart (10.00 - 19.00 uur)

Zondag 9 maart (10.00 - 18.00 uur)

Waar?

Veemarkthall te Utrecht, Sartreweg 1-3.



Vijvers

Wat?

Een unieke vivariumbeurs op 5.000 m² met lezingen van gerenommeerde sprekers met workshops door diverse experts en product-presentaties door fabrikanten en winkeliers.

Met: **Christel Kasselmann, Oliver Knott, Ab Ras, Gilbert Maebe, Dennis Barten, Marcus Bartelds**



Terraria

Kosten?

Dagkaart: € 7,50

Weekendkaart: € 12,50

Kinderen tot 5 jaar gratis.

Meer info?

Kijk op de website www.vivariumbeurs.com.



Paludaria



Een initiatief van VeniVidiVissie.

Besluiten van de ledenvergadering.

Zoals jullie al lazen in het stukje van Marleen zijn er een paar besluiten genomen, hierbij de belangrijkste punten waarover besloten is:

- De contributie gaat per 1-1-2009 met €5,= per lid omhoog. Als de NBAT de afdracht van de leden/vereniging veranderd zal dit automatisch doorgevoerd worden in onze contributie.
- Het 1^e gratis kopje koffie op de hobbyavond komt te vervallen (kost nu €300,= p.j.).
- Ook de snoepjes op tafel zullen niet meer aangevuld worden.
- Er zal een (kleine) bijdrage gevraagd worden bij de evenementen die we organiseren.

Verder zullen wij (bestuur en leden) proberen om:

- Meer leden te werven.
- Zoveel mogelijk boekjes per mail te versturen.
- Proberen om meer adverteerders te krijgen voor het boekje/internetsite.
- De site zal worden aangepast zodat die actueler en meer van deze tijd is, en daardoor hopelijk meer geïnteresseerden zal trekken.

Natuurlijk hopen we dat ook jullie, de leden, met ideeën komen om onze vereniging zo gezond te houden en liever nóg gezonder te maken.

Iedereen alvast bedankt voor jullie inzet!

Nico.

Districtsuitslag 15 maart

Op zaterdag 15 maart organiseert Pronkjuweel de uitslagavond van de districtskeuring.

Deze avond wordt gehouden in het Vinkhuys, Diamantlaan 94 te Groningen. De zaal gaat open om 19.00 uur. De toegang is gratis en er is voldoende parkeerruimte op het parkeerterrein van het winkelcentrum.

Voor onze vereniging doen Peter, Marleen, Klaas en Martin mee, dus dubbele kansen voor een eerste plaats.

Hieronder een kaartje van de locatie:



Tot op de uitslagavond!

Labyrintvissen bijeenkomst

Op 25, 26 en 27 april 2008 organiseert de Internationale Gemeinschaft für Labyrinthfische www.igl-home.de een Tagung in het ECODROME te Zwolle www.ecodrome.nl . Ik streef er naar om het principe van de gratis entree en het vrij parkeren ook hier in stand te houden. Zo het er naar uit ziet gaat dat lukken :-)

Graag nodig ik jullie uit om deze meeting (Tagung) te bezoeken.

Het voorlopige programma van de Tagung ziet er als volgt uit:

Vrijdag, 25.04.2008

20.00 - 21.00 Uhr : Lezing door Dr. Nora Brede (CH)

Zaterdag 26.04.2008

12.45 - 13.00 Uhr : Opening van de voorjaarsbijeenkomst

13.00 - 13.20 Uhr : Benoeming van een erelid

13.20 - 13.40 Uhr : Lezing door Dr. Jürgen Schmidt (DE)

13.40 - 15.30 Uhr : Lezing door Allan Brown (GB)

15.30 - 16.30 Uhr : Koffiepause

16.30 - 17.30 Uhr : Lezing door Henk Grundmeijer (NL)

17.30 - 18.00 Uhr : Beurs voor kwekers (IGL-intern)

18.00 - 19.00 Uhr : Beurs voor iedereen

19.00 - 20.30 Uhr : Avondeten

Auke de Jong

tel. 0522-260166 of 06-51531042

mail: pugnax@home.nl

Let op:

Gezien het gemengde gezelschap dat de lezingen zal geven is de kans groot dat de voertaal niet Nederlands zal zijn.

Pterophyllum scalare

Koning van het zoetwateraquarium

Originele tekst: Catherine David - Vertaling: Jan De Bie

Deze ooit als banaal bestempelde, maar altijd al zo verspreide bewoner in onze aquaria, de scalare, hoeft niet meer te worden voorgesteld. Zijn adellijke titel, die echter maar weinig gebruikt wordt, is *Pterophyllum scalare*. Sedert bijna een eeuw al is de voorliefde voor deze schitterende tropische vis nooit bekoeld, en niet zonder reden: hij maakt neofieten zowel als gevestigde aquariumliefhebbers gelukkig. Nochtans hebben de soorten die we tegenwoordig op de markt aantreffen, niets meer te maken met de authentieke scalare van de voorgaande generaties. De hedendaagse variëteiten, die steeds talrijker en rasonzuiverder worden, vervreemden zich steeds meer van het oertype. Ze mogen dan al aan schoonheid en elegantie gewonnen hebben, hun robuustheid en voortplantingsvermogen zijn er op achteruit gegaan. Het is te betreuren dat nagenoeg alle verkochte scalares uit intensieve Tsjechische of Oost-Aziatische kwekerijen komen, en dat ondanks inspanningen van Franse kwekers. Om tot optimale rendabiliteit en een concurrentieel prijs te komen, worden de gulden regels voor een kwalitatief hoge kweek -selectie van de pootvis, hygiëne, enz. - overboord gegooid.

Als echter de vraag naar gezonde, in Frankrijk gekweekte scalares toeneemt, waarom dan niet overwegen om een label in het leven te roepen? Men zou op die manier tot een nog meer toereikende beleving van de aquaristiek komen. In afwachting is het raadzaam om de dialoog met uw verkoper op gang te brengen, evenals het vruchtbare uitwisselen van gedachten tussen aquarianen op clubvergaderingen.

In het wild is *Pterophyllum scalare* enkel in Zuid-Amerika te vinden, meer bepaald in het stroomgebied van de Amazone. Men treft hem aan langs de door vegetatie overwoekerde oevers: rietvelden, wortels, onderwaterplanten. Soms is hij te vinden in gezelschap van andere cichliden, waarvan één ook heel majestueus is: de discus. Jawel, de scalare is een cichlide. Hij behoort tot die immense familie die er prat kan op gaan onder haar leden de mooiste en meest fascinerende zoetwatervissen te hebben. Men heeft de gewoonte genomen binnen deze familie - en vanuit strikt aquaristiek oogpunt - de soorten te klasseren volgens voortplantingsmethode.

De scalare maakt, net als zijn soortgenoot de discus, deel uit van de open substraatbroeders

Een driehoekige vis ..uitgevonden door Moeder Natuur.

Laten we ons toespitsen op zijn fysische eigenschappen die hem de titel van koning van het zoetwateraquarium bezorgen. Zijn heel platte driehoekige lichaam, verticaal verlengd door de zeer uitgerekte rugvin en buikvinnen, geven hem al zijn elegantie. Zijn buikvinnen, die tot lange voeldraden geëvolueerd zijn, stellen hem in staat het reliëf van de bodem te voelen en verlenen hem heel wat waardigheid. Net zoals zijn staartvin, die het meestal afgerond is en soms in de vorm van een lier voorkomt. Deze eigenschappen zijn de gemeenschappelijke noemer van de soort *Pterophyllum scalare*.

Helemaal anders zit het met de kleuren. Er zijn immers een oneindig aantal nuances in lichaamskleuren, zodat het moeilijk is er een volledige lijst van op te maken. We sommen de meest courante ervan op: gestreept, marmerachtig, wit, glanzend, luipaard, zwart, half-zwart, met gele kop, enz.

Kwekers zijn er eveneens in geslaagd sluiervin- en halfsluivervariëteiten te selecteren, evenals rassen waarvan het hele kleine lichaam versierd is met heel lang, tot immense sluiers uitgerafelde vinnen.

Vergeet niet dat deze charmante miniatuurvisjes, die in de kleinhandel verkocht worden op een grootte van enkele cm, uitgroeien tot heel prachtige vissen van zo'n 15 cm en soms 20 cm. Het zou verkeerd zijn ze in een kleine bak te houden. Een aquarium van 50 cm hoog is een minimum, zoniet stelt u uw scalares bloot aan infecties van de buikvinnen door voortdurende wrijvingen tegen de bodem.

Verder worden de verschillen in geslacht pas zichtbaar als ze volwassen zijn en dan nog vooral tijdens de voortplantingsperiode en moet men ze in groepjes van 5 of 6 exemplaren houden, om meer kans te hebben op een gemengde populatie. Ruimte genoeg voorzien dus! Een volume van 300 liter is een minimum. Op die manier zult u uw scalares in nagenoeg alle rust kunnen zien evolueren, want dit nonchalante uiterlijk verbergt een heilig karakter dat sommige van hun Afrikaanse neef-cichliden niets misgunt. In het begin gaat alles goed. Uiteraard hebt u van uw kant niets aan het toeval overgelaten:

grote bak, kleine bevolking van 6 jonge vissen, mooie beplanting, enz. Naarmate ze groeien, beginnen de karakters zich echter af te tekenen. Verscheidene dominante scalares strijden om de hogere zones. Dit bemerkt men in het bijzonder tijdens het voeren. Bekvechten, kopstoten en andere vertoningen volgen elkaar op, zelden gemeen, maar vooral intimiderend.

Zodra een soortgenoot een ingenomen of begeerd territorium nadert, beginnen dezelfde gevechtsrituelen.

Na een schermutseling is het chaos in het aquarium, terwijl de andere bewoners van het aquarium er rustig bij blijven, want de scalare is geen agressieve vis. Hij leeft gemakkelijk samen met andere soorten, maar binnen de perken van het redelijke: een mooie volwassen vis van 15 cm zal een pas bij geplaatste cardinalis van 1 cm gauw tot zijn hapje maken. Zonder verdere slechte gedachten, hij zal het visje enkel voor levend voer gehouden hebben! Als men ze dus vanaf hun prilste leeftijd samenbrengt, zullen ze ook samen in alle harmonie groot worden.

Oplettende ouders.

En op een mooie dag zijn twee scalares niet meer van elkaar weg te slaan. Ze zwemmen in koppel, met hun borstvinnen maken ze een toekomstige broedplaats schoon. Dat kan een ruit, een plant of een steen zijn. Op dat moment bestaat één methode erin de andere scalares te verwijderen, liever dan het paartje in een "kale" bak zonder planten of ander decor te plaatsen. Maar het is een kwestie van methode. De verschillende kweektechnieken met scalares hebben al heel wat inkt doen vloeien. Er is niet één, maar verscheidene werkwijzen, al naar gelang van het beoogde doel. In het geval dat u het zoekt in de kwantiteit en u wil zoveel mogelijk pootvis laten

overleven, dan raden we aan om het koppeltje in een specifieke bak te steken en het broedsel soms koelweg van de ouders weg te nemen.

Of om de ouders zelf weg te nemen als ze het verdomde idee hebben gehad om op een ruit van het aquarium af te zetten.

In ieder geval hebt u alle tijd om van alles uit te proberen en die techniek te kiezen die u het beste past, want zodra de vissen geslachtsrijp zijn, volgen de broedsels elkaar snel op.

Op die manier kan men verscheidene generaties onder hetzelfde

"dak" zien opgroeien.

Ook kan men er voor kiezen om de scalares zich louter voor het plezier in de gezelschapsbak te laten voortplanten, zodat men kan genieten van het spektakel van jongen en ouders samen in een natuurlijk kader te zien rondzwemmen. In dit geval is het heel normaal dat een dominant mannetje achtereenvolgens met verscheidene wijfjes paart. Waarmee hij de legende van het voor het leven verenigd koppeltje naar het rijk der fabelen verwijst.

Voor de paringskandidaten bestaat de eerste stap in het kiezen van een ideaal substraat en de schoonmaak ervan. Daarna legt het wijf je, gemakkelijk herkenbaar aan haar rondvormige en naar de staartvin gerichte genitaalopening, op de door haar gekozen plaats haar zeer goed aan elkaar klevende eitjes. Het mannetje, met ovale en naar de kop gerichte genitaalopening, bevrucht daarna de eitjes met zijn hom. In het beste geval zal het koppeltje zich intensief met het kroost bezighouden. Met behulp van de borstvinnen ventileren ze beiden het kroost om een optimale verluchting te verzekeren. De niet-bevruchte eitjes die ondoorschijnend geworden zijn, nemen ze weg en indringers die het riskeren zich aan het kroost te goed te doen, jagen ze weg. Soms echter zijn er ouders die niet eens naar het kroost omzien of hem zelfs opeten. In zo'n geval moet men wachten tot er verscheidene broedsels zijn, zodat de ouders zich kunnen inleven in de complexe mechanismen van de zorg voor de eitjes en later de pootvis. Als dit afwijkend gedrag aanhoudt, is er geen andere oplossing dan het broedsel af te zonderen. In afwezigheid van de ouders gebeurt de ventilatie door een kleine sproeier.

Het toevoegen van een schimmel bestrijdend product (methyleenblauw) beperkt de kans op schimmels. Deze gedragingen zijn dikwijls aan verbasteringen toe te schrijven.

De eitjes breken na 48 tot 72 u uit, naargelang van de temperatuur

in het aquarium. Eén van de ouders houdt zich met de pasgeborenen bezig en verplaatst ze permanent, terwijl de ander de wacht houdt om eventuele roofdieren af te schrikken. Zes dagen later wijst de verdwenen dooierzak er op dat de pootvis klaar zijn voor hun eerste artemianaupliën. Een 15-tal dagen later kan men het menu gaan variëren met fijngewreven vlokken en fijngehakte larven. Dank zij een overvloedige en gevarieerde voeding worden de nakomelingen al

gauw jonge vissen die met hun ouders een schitterend spektakel vormen in het aquarium!

Groen en levend voedsel op het menu

Omdat de scalare een omnivoor is, mag men niet vergeten hem naast de vleesvoeding ook een plantaardig menu toe te dienen. Doet u dit niet, dan zal hij zichzelf wel aan de aquariumbeplanting bedienen!

Voor een gevarieerd menu kan men hem een mengeling van artemia, vis en spinazie geven. Levende daphnia's en af en toe muggenlarven doorbreken het alledaagse menu. Droogvoer eten ze gemakkelijk, maar maak er geen gewoonte van. Ook opletten voor te veel vers de vase. De scalares proppen er zich werkelijk mee vol en men zou er enkel dodelijke indigesties mee in de hand werken.

Door er voor te zorgen dat men gezonde exemplaren in huis haalt en door hun misvormde afstammelingen te elimineren, zult u geen problemen hebben. Scalares zijn relatief robuuste vissen. Niettemin opletten voor bloedverwantschappen Misvormde scalares, of scalares met maar één buikvin of de twee verminkt, zijn het product van een foutief kweken, niet van ziekte. Ik heb bij sommige kleinhandelaars zelfs al scalares zonder buikvinnen gezien!

Bij perioden komen in de aquariumhandel volle ladingen scalares die getroffen zijn door een quasi ongeneeslijk fenomeen van rottende vinnen. Deze kan men behandelen door antibioticabaden, maar dat ligt niet in eenieders mogelijkheden. Men moet overhaaste aankopen vermijden en aan de verkoper volledige informatie vragen. Zo zal men bij onze kleinhandelaars de mooie gezonde scalares terugvinden waarvan de pioniers van de tropische aquaristiek de trotse bezitters geweest zijn.

Het typische Scalares-aquarium

Het beste is om zich te laten inspireren door zijn natuurlijk milieu: de oevers van een rivier in het Amazonegebied.

Voor een bak van gelijmd glas van 150 x 40 x 50 cm moet men een goed filtersysteem voorzien, met een debiet van ongeveer twee maal het volume van de bak per uur.

Voor wat het decor betreft, is een donker en niet te hard substraat - voor de kwetsbare buikvinnen van de scalares - onontbeerlijk. Het zand van de Loire (FR) heeft al die eigenschappen. Als u een belangrijke beplanting wil aanbrengen, moet onder het zand een

stevige voedingsbodem komen.

Om het natuurlijk milieu van onze gast na te bootsen, kan men ook grote veenwortels aanbrengen die men vooraf in een bassin of een bak heeft laten weken, waarbij men het water dikwijls ververst heeft.

Men kan tegen de achterwand eveneens rotsblokken imiteren in samengestelde materialen, zoals polyurethaan, hars, enz. Dit is minder gevaarlijk dan het opeenstapelen van stenen, wat een instorting tegen een verticale ruit kan veroorzaken.

Enkele zones worden met grote *Echinodorus* en *Vallisneria* beplant. Varens van het type *Microsorium* of *Bolbitis*, die, tussen stenen en veenwortels geplaatst, voor een aardig effect zorgen, mogen zeker niet vergeten worden. Men kan eveneens de aanleg van een rietpartij overwegen. Dit soort decor heeft altijd veel succes in een bak met scalares. Uiteraard moet men de bamboerietjes met een niet giftig hars bestrijken om ontbinding te voorkomen.

In dergelijke bak kan u een groepje van 5 of 6 scalares houden, vergezeld van een twintigtal kleine zalmachtigen naar keuze. Enkele bijzalmen aan het wateroppervlak (*Gasteropelecus levis* of *Carnegiella strigata*) en één of twee soorten dwergcichliden zijn eveneens welkom. U kan er nog een school *Corydoras* bijvoegen, maar opgepast voor het substraat als die met aarde verwerkt is of in terrassen ingericht is. Er kunnen ook nog 2 of 3 *Epalzeorhynchus siamensis* bij, die "grazen" de algen af. Die halen geen reusachtige afmetingen, ze vallen geen andere soorten aan en zijn aangenaam om naar te kijken. Men kan zich afvragen waarom deze niet geliefder zijn in verhouding tot andere algeneters.

Overgenomen uit het boekje van De Zulther