



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@aquaria.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 6-8 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 BR Sappemeer

Tel: 0598.39 62 55

Fax: 0598.39 27 96

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

AUTOSHOPS
CAR-HIFI

GRONINGEN: Rijksweg 129a Tel: 050-5412458
HOOGEZAND: Statiskade 34 Tel: 0598-391100
WINSCHOTEN: Nassaustraat 47 Tel: 0597-425045

- PRAKTIJK INTEGRALE GENEESWIJZEN
- Mw. M.A. Wasser
- Natuurgeneeskundige, GTAG
- Telstar 97, 9602 ZV Hoogezand, 0598-350619
- Lid VBAG lic. A no 930904 SIRTAG# Reg. RP30904A



Orthomoleculaire voeding
Anti-candidatherapie
Stroeven remedies

H.L.B. bloedtest
Healing
INTEGRA

Complex homeopathie
Fytotherapie
Voedingsoed-rieten

Aquafood & Aquaria - Products



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

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



HENGELSPORT DIERENSPECIALZAAK SAPPEMEER

- > Hengelsport o.a. Spyn, Shakespear, Sensas, Albatros Arca-Bifa, Eureka,
- > Vogelvoer o.a. Witte Molen, Teurlings, Vesele-Laga, Nutribind, Orlax,
- > Hondenvoer o.a. Royal Canin, Eukanuba, Biofood, Champ, Reza, Bento Kronen, etc.
- > Kattenvoer o.a. Royal Canin, Iams, Hills, Biofood, Bento Kronen, etc.
- > Geneesmiddelen.
- > Goudvisser en viskommen.
- > Vissen voer, droog o.a. TETRA voor goudvis, tropisch en schildpad en diepvries
- > Vijvervoer.
- > Knaagdieren en benodigdheden.
- > Koolen en benodigdheden.

Noorderstraat 107
9611 AC Sappemeer
tel: 0598-632874

Kijk ook eens op:
www.dierenspecialzaakappemeer.nl

Ook voor de kids,
Kleurplaten en Spellen.

's maandags gesloten.



Juwelier Meijer

gespecialiseerd in trouwenringen
eigen reparatieatelier

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

Kortingsbon

10% korting bij aankoop van een horloge

Naam: Adres:

Kruijer's
Tuincentrum en Hoveniersbedrijf

Jan Bartelds

Rijksweg Oost 139
9611 CE Sappemeer

Tel. (0598) 39 30 57
Fax (0598) 39 84 45



Martenshoek
Tel. 0598 399089
Topkwaliteit voor een
Betaalbare prijs

REINDERS
INSTALLATIETECHNIEN

Uw erkend installateur voor:

• LOGGEERTECHNIEN • ELKTRICA
• SANITAIR • CV INSTALLATIES
• RECLING • WYFVENPLAATS
• DAKBEDEKING • D-2 PAKETTEN

Korte Groningerweg 43 9607 PS Fothel
Tel. 0598 - 39 22 63 Fax: 0598 - 39 00 74

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

De komende hobbyavond is op: **maandag 6 november 2006**

Vanavond komt
Jos Hoedeman
met de volgende lezing:

NA DE GOUDVISKOM

Het houden van vissen in speciale reservoirs is al eeuwenoud. Ga je ook vissen houden, zorg dan voor een ruim aquarium dat past bij het interieur. Om het de vissen naar de zin te maken zijn achterwanden en waterplanten noodzakelijk om voldoende schuilplaatsen te bieden.

Terrassen en bodemgrond dienen zorgvuldig te zijn aangelegd om straks een aantrekkelijke plantengroei te garanderen. Laat je voldoende voorlichten over verwarming, verlichting en filtratie. De aangekochte vis dient regelmatig en afwisselend gevoerd te worden.

Deze zaken zijn in de lezing verwerkt en zullen de beginnende aquariaan aanspreken. De lezing geeft veel achtergrondinformatie en zal de meer ervaren lieden dan ook zeker kunnen boeien.

Tot ziens op de hobbyavond!

!

Kent u nog mensen met een aquarium die niet lid zijn van de vereniging? Neem ze mee naar de hobbyavond om kennis te maken!

Bent u al een tijdje lid van onze vereniging en nog nooit op een hobbyavond geweest? Kom nu!

Om te genieten van een mooie lezing en om kennis te maken met andere liefhebbers.

Zo, de beurs van het DNN de "Noordelijke Aquariumbeurs" ligt weer achter ons. Helaas waren niet alle kramen verhuurd, maar door hier en daar weer wat extra meters weg te geven is het toch een volle zaal geworden. Onze vereniging had dus wel weer de grootste stand, en we waren ook weer zeer tevreden over het financiële resultaat, maar nog leuker, we hebben er ook twee nieuwe leden ingeschreven.

Al met al is het toch weer een geslaagde beurs geworden ondanks dat de verlichting in de kraampjes ontbrak en dat sommige standhouders hier toch veel moeite mee hadden. Helaas konden we op zondagmorgen hier niets meer aan doen.

In deze maand is er ook nog de uitslag van de landelijke huiskeuring en de Aqua-Terra marktdag in Barneveld op 28 oktober, dus als dit boekje op tijd is kun je er nog net heen.

Jullie hebben allemaal een brief van ons ontvangen over een uitje naar het Westland voor het uitbreiden van je planten of vissen bestand, ik hoop dat het een zeer geslaagde en gezellige dag gaat worden.

Natuurlijk hebben we in november, zoals al eerdere is gemeld, onze eigen huiskeuring, dus iedereen nog even de puntjes op de i, en laat je aquarium van z'n beste kant (de voorkant?) zien.

Het programma van het hele seizoen is rond en is als volgt:

Maandag 6 november: Jos Hoedeman met een lezing voor beginners en gevorderden over het zoetwater-aquarium

Maandag 4 december: Flip Klatter over spinnen ed.

Maandag 8 januari: de uitslag van onze huiskeuring

Maandag 5 februari: onze algemene ledenvergadering en bingo

Maandag 5 maart: Wim Tomeij met van 'Tobber naar Topper'

Maandag 2 april: Ab Ras met "Zeewateraquaristiek, symbiose tussen mens en dier"

Maandag 7 mei: Roel Feenstra met 'Aanleg en onderhoud van de tuinvijver/vijvertuin'

Ik denk dat we voor iedereen wel weer één of meerde interessante avonden hebben dus:

Tot de volgende hobbyavond!

Nico

Volgens mij hadden we afgelopen hobbyavond de grootste dwergcichliden liefhebber van Nederland bij ons op bezoek. Ernst van Genne is al vele jaren bezig met deze hobby en ik durf hem dan ook best een echte kenner op dit gebied te noemen.

Ook ditmaal vertelde hij weer vol enthousiasme over zijn ervaringen met dwergcichliden.

Hij liet ons zien hoe hij cichliden tijdens de zomermaanden in zijn vijver houdt en ook hoe hij ze samen met de jongen er dan weer uitvangt in de herfst. Natuurlijk kregen we ook cichliden in zijn aquaria te zien al dan niet met eieren of jongen.

Vele soorten passeerden de revue. Soorten die bijna iedereen kent maar ook hele bijzondere. Soms is het ook heel moeilijk te bepalen welke soort het nu daadwerkelijk betreft. Dit omdat sommige soorten onder de dwergcichliden zo veel verschillende kleuren kennen. In bijna elk riviertje waar deze vissen gevangen worden is de kleur van één soort net weer even anders.

Het gedrag van dwergcichliden kwam natuurlijk ook nog aan bod, maar het is onmogelijk om alles wat Ernst ons vertelde in dit stukje samen te vatten. Ik heb gewoon weer genoten van het verhaal van deze cichlidengek.



Een foto van cichliden in Ernst zijn vijver (heb ik van zijn site gestolen (sorry Ernst) voor meer info zie www.ernstvangenne.nl)

Marleen



voor betaalbare mode van
O.A. Kolbert,
Pantaloens, Kostuums,
Jeans en nog veel meer naar
LONDEMAN - SAPPEMEER
Noorderstraat 119 Tel: 0598 - 392991
Bij inlevering van deze bon
10 % KORTING OP SHIRTS EN OVERHEMDEN.



C. G. HOLTHAUSEN v.o.f.
Techn. en Med. Gassen - Brandblusapparaten
Techniekweg 4 - 9601 MC Hoogezaand
Vulstation koolzuur / CO2 Klaar terwijl u wacht!

Echte toppers
gaan voor
de betere merken!



SWART juwelier
Hoofdstraat 213 - 9601 EE Hoogezaand
Telefoon 0598 - 38 02 79



**Kaashandel
G.J.Hempen
MUSSELKANAAL**

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

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

Ook elke week kakelverse eieren

BOUW/BEDRIJF
Eldering de Vries BV
DEREGELIJK VERKRIJGBARE
GEGARANDEERDE KWALITEIT

- nieuwbouw, verbouw & onderhoud
- renovatie & restauratie
- inbraakpreventie
- kozijnen, ramen & deuren

Gespecialiseerd in kleine en grote verbouwingen

050 - 55 66 433
www.edv.nl

AL 114 JAAR
VERTROUWD

U. T. Defflagep 17 • 9745 EN Hoogkerk • Groningen

- **electrotechniek**
- **installatietechniek**
- **inspectie NEN 3140**
volgens EVK

UETO Erkend KOMO-installateur
Certificaat van Toezicht

NOORDBROEKSTERSTR. 17 SAPPEMEER
tel. 0598 392 603 fax 0598 397 775

V
o
s
s
a
e
n

**KOKEN
WONEN**

Alles voor koken - Het best in grenen, koloniale en tuimelbellen

WINKELCENTRUM "MARTENSHOEK"
MEINT VENNINGASTRAAT 14, HOOGZAAND.
TEL. (0598) 398507

Gratis
bakspaan
bij aankoop van een
kookplaat v.a.
Euro 25,-
tegen inlevering
van deze bon



dierspecialzaak

"Heikens"

Winkelcentrum de Hooge Meeren

Voor al uw
 Voeders
 Vissen
 Vogels
 hengelsportartikelen



Corecht - Oost 40 Hoogezaand
0598-328858

**Waarom verder zoeken?
Tussen onze adverteerders
vindt U vast het juiste adres!**

FLAIR

Optiek

Sappemeer tel: 0598 - 395942
Hoogezaand tel: 0598 - 322894

Tot zien(s) bij Flair

Huiskeuring

Goede gewoontes moet je behouden, daarom organiseren we ook dit jaar weer een huiskeuring en hopen op vele deelnemers. Welk type aquarium u ook heeft, meedoen kan altijd en is ook nog eens leerzaam.

De huiskeuring staat gepland op zaterdag 18 november 2006 en opgave is mogelijk bij Martin Koetze middels een telefoontje of mailtje.

**Martins telefoonnummer is 0596-617530,
zijn mail-adres is m.koetze@hetnet.nl**

**Dus geef u massaal op
zodat we weer mooie dia's
en filmbeelden
kunnen zien in januari 2007.**

Kweken, hoe doe je dat ?

Het "Kweken" is een natuurlijk proces, ik mag veronderstellen dat iedereen het daar over eens is! Dat men daarvoor meestal twee levende wezens moet hebben, en 't liefst dan nog één van beide seksen, weten we toch ook allemaal zo ongeveer... maar dat daar in het aquaristiek gebeuren nogal wat bij komt kijken is een ander verhaal, een verhaal apart waarvan hier mijn bijdrage.

Het kweekstel

Laat me toe daar eerst mee van start te gaan. Het vormen van een goed kweek-stel is een zeer belangrijke voorwaarde om te slagen.

Hoe tewerk gaan:

- ofwel schaffen we ons een volwassen paar aan.
- ofwel schaffen we ons een aantal jonge dieren aan en kweken deze zelf op, waarbij we achteraf een stelletje kiezen welke duidelijk

belangstelling tonen voor elkaar.

Hoe beide seksen trachten te herkennen?

Ervaring en langdurige waarnemingen kunnen U hierbij zeker helpen. Ik denk hier aan o.a. aan kleurverschillen, de grootte, het vinnenstelsel... bij kuitrijpe vrouwtjes zal de buikpartij veel ronder en gevulder zijn dan bij de mannetjes. Al zijn bij sommige vissen de onderlinge verschillen bijna niet waar te nemen. In deze gevallen moet men zich laten leiden door het gedrag en op 't goed geluk af. Afhankelijk van de soort waarmee we willen kweken - leven in schoolverband of meerdere wijfjes voor een enkel mannetje enz. - is alles echter bepalend bij het paarlustig zijn van beide partners, daarbij zijn de kieskeurigheid en het baltsritueel een geheel. Ik geloof persoonlijk niet in: "plaats 2 vissen (M & V) bij elkaar en wacht maar af, 't zal wel lukken!". Hier komt wel heel wat meer bij kijken. Het kan eveneens raadzaam zijn om, vooraleer je het kweekstel te samen plaatst, deze een tijdje gescheiden te houden in een afzonderlijke bak waar zij in optimale conditie kunnen gebracht worden door ze o.a. krachtig en afwisselend te voeren.

De watersamenstelling

Een niet te onderschatten element, want de gehele levenscyclus van een vis gebeurt in het WATER, waar anders... Hierbij speelt de kwaliteit van dit element een belangrijke rol, zeker in het voortplantingsproces. Factoren zoals hardheid (dH), zuurgraad (pH), geleidbaarheid (us) , temperatuur (°C) en zuurstof (O₂) kunnen stimulerend optreden bij de voortplantingsdrang. Doe hier maar eens de proef, vervang 1/3 oud water in het aquarium door vers, observeer daar-bij het gedrag van uw vissen, zij die niets waarnemen raad ik dringend aan om hun oogarts te raadplegen.

-Kraanwater is meestal ongeschikt voor rechtstreeks gebruik in het aquarium! Een te hoog chloor- en koolzuurgehalte kan het goed fout doen lopen. Een voor-behandeling, hoe miniem ook, is hier zeker gewenst. Hierbij moeten we letten dat deze twee producten op een vrij snelle manier kunnen ontsnappen (b.v. door inbrengen van zuurstof)

-Regenwater: opletten in gebieden met zware industrie waar

luchtvervuiling niet weg te denken is, Het opvangen daarvan op daken met een zinken- of asfaltachtige bekleding is sterk af te raden. Maar ook bij andere daken; denken we maar aan droge zomers, stof, vogelpoep... beter is tussen twee drooglijnen een schuin aflopend stuk plastic te spannen met daaronder een

kuipje) en zo zuiver regenwater op te slaan; het is betrekkelijk zacht en heeft een neutrale pH.

-Putwater: hierbij is het wenselijk het beschikbaar grondwater door een gespecialiseerd lab te laten onderzoeken, zodat men niet voor verrassingen komt te staan i.v.m. nitraat- en nitrietgehalte.

-Kunstmatig: We kunnen via deze weg water bijvoorbeeld ontharden. Daarbij onttrekken we de zouten uit het water dat door twee gevulde buizen met kunstharsen wordt gefilterd, de zogenaamde kation-anionenfilter. Nadien moet dit bekomen "product" krachtig doorlucht worden, aanwezige koolzuurgassen kunnen eventueel bij nalatigheid een verkeerde pH-indicatie geven. We kunnen ook het water hard maken, door het te laten filteren over o.a. schelpengruis. Bij deze beide "kunstmatige" ingrepen is het evident dat we ook onze pH nauwlettend in 't oog houden, want ook deze gaat zich aanpassen.

Ik ben me hierbij sterk bewust, beste lezers, dat water een complexe materie is waar we een geheel tijdschrift kunnen mee vullen, maar het moet begrijpbaar blij ven, ook voor ondergetekende leek!!!

De kweekbak

We trachten hier "iets" op te bouwen dat so-wie-so kunstmatig is aangelegd, we moeten een evenwicht trachten te bereiken waarbij de natuurlijke situatie zo dicht mogelijk is benadert!

Hierbij kan de aquariumliefhebber door de informatie die hij heeft over zijn vissen een voorname rol spelen, waaruit nog eens te meer blijkt dat goede gelezen lectuur adviserend kan zijn. Begrippen als "vrijleggers" mogen hem niet vreemd zijn, het minste wat van hem/haar gevraagd worden is degelijk op de hoogte te zijn van het broedgedrag van zijn/haar dieren, zodat de kweekinrichting aan de eisen (lees gedragingen) kan voldoen van die soort vis.

Ga mee met onze Excursie

Jullie hebben allemaal een brief van ons ontvangen over een uitje naar het Westland voor het uitbreiden van je planten of vissen bestand, ik hoop dat het een zeer geslaagde en gezellige dag gaat worden. Verdere informatie bij de voorzitter

Vervolg: Kweken hoe doe je dat?

Een wat donkere bodem zal voor de bewoners rustgevend zijn, een randbeplanting werkt beschermend. Schuimnestbouwende labyrinten moeten voldoende wateroppervlak krijgen zodat ze hun couveuses kunnen versterken tussen drijfplanten. Dat bepaalde soorten (Regenbogen) eieren afzetten in de vroege morgen bij de eerste zonnestralen...

Het afzetsubstraat

ik ga er vanuit dat de kweker moet weten met wat voor vissen hij bezig is, we kunnen ze dan, afhankelijk van de soort eventjes vlug onderverdelen in: vrijleggers, schuimnestbouwers, substraatleggers, holenbroeders, muilbroeders enz. ik zal er enkele vergeten hebben (specialisten hierin) toch, het gaat hem hier voornamelijk om de substraten, die ook als schuiloord kunnen dienst doen.

Een grondige poetsbeurt van alles wat maar ook gebruikt wordt in de kweekbak kan zeker geen kwaad! Het materiaal zelf kan bestaan uit: Stenen: soorten genoeg, maar let wel op met kalkhoudend gesteente(=aantasting waterkwaliteit).We kunnen ze tevens op allerlei manieren schikken: vlak, rechtopstaand, in formatie...

Kienhout: aandacht voor hout van mindere kwaliteit, het kan wegrotten, en de oorzaak zijn van beschimmelde eieren.

Planten: rand- of achtergrondbeplanting met ovale- of lancetvormige bladeren doen niet voor het eerst dienst als afzetplaats bij P. scalare.

Kunststof: voorwerpen uit de ene of andere stof zoals klosjes nylonwol... doen dikwijls dienst als eierverzamelaar voor o.a.

Aphyosemionsoorten. Plastieken holle buisjes voorzien bepaalde Gobiussorten niet alleen van een schuilmogelijkheid, maar doen ook dienst als afzetplaats.

Turf, schelpen van kokosnoten, bloempotjes... allemaal middelen die in het verleden reeds hun werking hebben bewezen, waarom zouden we het ook niet eens uitproberen?



Foto Peter Wieringa

Planten: rand- of achtergrondbeplanting met ovale- of lancetvormige bladeren doen niet voor het eerst dienst als afzetplaats bij *P. scalare*.

Kunststof: voorwerpen uit de ene of andere stof zoals klosjes nylonwol... doen dikwijls dienst als eiverzamelaar voor o.a.

Aphyosemionsoorten. Plastieken holle buisjes voorzien bepaalde Gobiussoorten niet alleen van een schuilmogelijkheid, maar doen ook dienst als afzetplaats.

Turf, schelpen van kokosnoten, bloempotjes... allemaal middelen die in het verleden reeds hun werking hebben bewezen, waarom zouden we het ook niet eens uitproberen?

De paring zelf

Wees overtuigd dat het een tijdje kan duren vooraleer de toekomstige partners elkaar zullen accepteren, een relatie kan zelfs verstoord geraken bij het overzetten naar de kweekinrichting!

Specifieke gedragingen bij het baltsen zoekt U best op in gedetailleerde lectuur, anders kom ik ruimte te kort en moet ik

nogmaals 'schooien' bij onze hoofd-redacteur om "wa ploatse"... toch nog even dit:

-het paringsinitiatief kan zowel van het vrouwtje als van de man komen.

-schijnparingen kunnen lange of korte baltsperioden vooraf gaan, vooraleer overgegaan wordt tot de werkelijke paring. Zij kunnen enkele uren tot zelfs dagen in beslag nemen.

mannelijkes kunnen met verschillende vrouwtjes paren, maar het kan ook

andersom, denken we hierbij aan de Corydoras soorten. paringen in schoolverband zijn zeker geen uitzondering op de regel.

En wat met de eieren?

Laten we daarbij een onderscheid maken in:

A) Vrij leggers of niet broed verzorgende vissen

We verwijderen voorzichtig voor de goeie gang van zaken het koppel uit de kweekbak om eierroof te voorkomen. Soms ververs ik, onmiddellijk na het verwijderen van het paar, langzaam 1/4 water. Soms ververs ik totaal niet en wacht 3 dagen lang, hierbij de pH en de temperatuur nauwlettend in 't oog houdend, om dan pas zeer traag de 1/4 waterverversing toe te passen en dit dan om de 2á 3 dagen te herhalen; naar gelang de soort vis, de ervaring of de inspiratie van de liefhebber.

Pas hierbij ook goed op met zeer lichtgevoelige eieren, wat schemering kan nooit kwaad, ook niet voor pas uitgekomen larfjes. Voer de lichtsterkte langzaam op.

Indien men onbevuchte eitjes kan waarnemen, is het aan te raden deze te verwijderen, schimmel treed snel op en de rest van het legsel

kan daarbij aangetast worden. Bij cichliden wordt dit veelal gedaan door het koppel zelf!

B) Broed verzorgende vissen

Bij goeie kweekstellen zullen volgens mijn persoonlijk ervaringen geen noemenswaardige problemen optreden. Het stel zal met veel zorg en toewijding hun kroost beschermen. U kunt dan met de nodige aandacht als begeleider optreden.

Toch kunnen er ook complicaties optreden waarbij een van beide partners het zodanig op de heupen krijgen zodat de overblijvende Partij in alle rust de jongen kan groot brengen.

Een andere complicatie is: jonge koppels kunnen zich soms vergrijpen aan de eieren die ze zelf hebben geproduceerd, dit beeld kan een paar keren na elkaar plaats vinden. Wees op dit moment attent en laat ze die leerschool doorlopen, het lukt hen wel...

De opfok

Ik heb hier al eens het woord "begeleiden" gebruikt, het zal ons nu heel goed van pas komen. We mogen gerust aannemen dat het jongbroed al vanaf het uitkomen zorgvuldig in het oog moet worden gehouden. Zij teren in het beginstadiurn veelal op hun dooierzak welke als een reserve aan voedsel mag beschouwd worden, de grootte kan van soort tot soort terug sterk verschillen! Het kan ook geheel ontbreken, zoals bij de jongen van de eier-levendbarenden, het is dan ook zo dat we deze visjes zeer snel na hun geboorte moeten gevoed worden met aangepast eten zoals pas uitgekomen *Arternia salina* bijvoorbeeld

Die bewuste larijes met de dooierzak, "teren" zoals daar even gezegd, een tijdje op die voorraad en het is dan zeker af te raden ze voedsel voor te schotelen. Nauwlettend toeziende, zal U na enige tijd waarnemen dat de larijes trachten te gaan "zwemmen". Dit zwemmen, is meer een krampachtige bewegingen die ze maken om los te komen van de bodem. Ik geef ze pas voedsel (infusie) wanneer ze zelfstandig enige tijd vrij los zwemmen van alles.

Bij het (opfok-)voer dat in het aquarium ontbreekt als natuurlijke bron

zullen wij genoodzaakt zijn een hand toe te steken.

De liefhebber moet vooraleer te beginnen zich vergewissen het geschikte opfokvoer te kunnen verzekeren. Achteraf moet hij attent

blijven volgen en moet duidelijk bekeken worden of zij dit aangeboden voedsel wel in die mate accepteren dat ze er volle buikjes van krijgen. De beginperiode is volgens mij de kritiekste en is bepalend voor de verdere cyclus van larf tot vis.

Voer voor kleintjes

Onze redacteur J.P. Verbesselt (van Aquarianen Gent, red.) had het reeds in ons 'Extra Dossier' van mei over voer, maar toch nog eventjes dit erbij vertellen:

De gekende uitspraak: "Ze moeten in het voer staan.." neem ik met een korreltje zout, het is zeker goed bedoeld, toch de kans is zeer groot dat men snel te kampen krijgt met waterbederf, en dat is voor de larfjes veel slechter. Beter ze regelmatig te voorzien van een hoeveelheid ofwel infusie, cyclops- en artemianaupliën, micro-aaltjes enz.

Indien nu de moeilijke beginperiode voorbij is, kunnen we voer aanbieden dat bepaald wordt door de afmeting van het oog (diameter) van het visje te bekijken, en dit als uitgangsbasis te beschouwen voor de grootte van het voer.

Het opfok-aquarium:

We mogen de jongen niet langer dan nodig in een beperkte ruimte houden. De uitzwemmer kan volgens mij niet groot genoeg zijn!!! 'k Weet het, de opfokperiode is kort maar bondig en het heeft zeker zijn nut. Maar we beschikken niet altijd over die ruimte, laat dan steeds de lengte primeren op de rest, ze moeten kunnen uitzwemmen.

-In de beginfase mag de waterkwaliteit niet te sterk afwijken van het kweek-water. De druppelmethode toepassen bij het overwenen naar de uitzwemmer is een must.

- Filteren is geen luxe, en waterverversen is sterk aan te bevelen.

- Voedselresten en de daarbij horende uitscheidingsprodukten moeten dagelijks zo goed mogelijk afgeheveld worden.

- Zuurstofrijk water mag niet over het hoofd worden gezien.

Selecteren

Laatste punt! Indien we gezonde en prima in conditie verkerende

vissen willen overhouden uit onze kweekpartij, dan zullen we terug moeten ingrijpen en selectief selecteren.

In de natuur gebeurt zoiets vanzelf, ieder dier heeft wel hier of daar een vijand (predator) op de loer liggen! Hij treedt op; eerst vallen de minst slimme, dan de traagsten enz.; een natuurlijke selectie is aan de gang. Dit moeten wij doen in onze kweekbakken, de niet zo populaire kant van onze liefhebberij, willen we niet binnenkort te maken hebben met afkooksels van de in de natuur vrij levende dieren (straks verboden te vangen doordat ze voorkomen op een positieve of negatieve lijst). We zullen er werkelijk iets aan moeten gaan doen!!

De mooiste qua kleur, de meest uitgegroeide exemplaren, de actiefsten, deze moeten we overhouden, we moeten eerlijk blijven tegenover onszelf en niet trachten alles op de markt te gooien uit winstbejag. En dit kan maar verwezenlijkt worden na veel zorg en observatie door ons.

Besluit.

Dhr. J. Tielen van Zilverhaai Beringen maakte ooit de 10 geboden van de kweker en ik wil het zeker niet nalaten ze te verwerken in mijn tekst:

1. Zorg voor gezonde vissen.
2. Verzeker U van een goed kweekstel.
3. Zorg dat U vissen in conditie zitten.
4. Zorg voor voldoende ruimte.
5. Zorg voor de gepaste temperatuur.
6. Zorg voor een juiste watersamenstelling.
7. Bepaal de juiste verlichting.
8. Zorg voor een zuiver aquarium.
9. Verwaarloos de beplanting niet.
10. Zorg voor voldoende schuilmogelijkheden.

Wanneer een geselecteerd koppel tot eiafzetting komt, wordt de startprocedure ingezet tot nieuw leven en dit is voor mij nog steeds een uitdaging en een enorme belevenis. Reden te over om door te gaan met een van de fascinerendste hobby's ter wereld...

Romain Van Lysebettens, Aquarianen Gent.
Overgenomen uit De Uitstomer