

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 19.30 uur.

De komende hobbyavond is op : **maandag 3 mei 2004**

Vanavond komt Jannes Munneke uit Midwolda naar Hoogezand ons wegwijs te maken op plantengebied. Jannes heeft jarenlang ervaring met het vermeerderen van zowel aquarium-, terrarium- en paludariumplanten. En dan niet alleen door het doorknippen van plantjes en ze opnieuw potten, maar ook met weefselvermeerdering.

Zelf bezit hij een orchideeënkwekerij waar hij vooral de meer zeldzame minder bekende soorten opkweekt. Van hieruit heeft hij ook veel kennis van de opbouw van het paludarium. Over al deze onderwerpen (en misschien nog wel meer) zal hij iets vertellen.

Dus komt allen!!!

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

! Heeft u een verhaal over de hobby voor in ons boekje? Schrijf het op of vertel het een van onze bestuursleden. Dan wordt het gegarandeerd geplaatst!

! 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.

Van de voorzitter,

Aquariaan en Wodka.

Nee, nu moet je niet gaan denken dat ik altijd aan de drank ben, maar zoals ze in een reclame zeggen; een vis moet wel zwemmen!

Naar aanleiding van een stuk in het Duitse blad; Der MeerwasserAQUARIANER (1-2004) ben ik begonnen met het toedienen van Wodka aan mijn zeeaquarium, niet omdat de vissen zich happy-er zullen voelen, maar om het nitraat en fosfaat onder controle te krijgen. Door de alcohol (een koolstofbron) worden bepaalde bacteriën gestimuleerd die het nitraat en het fosfaat afbreken. Dat hiervoor Wodka (uit Duitsland) wordt gebruikt is een kwestie van geld, want dit is het voordeligste (of weet iemand waar ik nog voordeliger alcohol kan krijgen). De andere stoffen in deze drank hebben proefondervindelijk niet voor problemen gezorgd (ook niet bij mensen). Probeer dit niet zomaar en ongecontroleerd uit, want bij verkeerde doseringen kan het wel degelijk kwaad. meer hierover kun je lezen op internet bij: <http://www.korallenriff.de>

Na het lezen van de diverse ervaringen hiermee ben ik dus nu ook aan de Wodka, en ik ben benieuwd of dit ook bij mijn aquarium de juiste uitwerking heeft, zo niet dan moet ik het

alsnog zelf opdrinken!

Over eventuele ontwikkelingen zal ik regelmatig in dit stukje verslag doen, ook bij negatieve ervaringen, want ook daar kunnen we weer van leren.

Excursie en Barbecue

Op 12 juni organiseren we in plaats van een gebruikelijke hobbyavond een excursie met na afloop een BBQ bij ons in de tuin. Als alles goed gaat gaan we naar het stroomdal van de Drensche Aa.

Je kunt je opgeven (is nodig voor o.a. het inkopen van het vlees) bij Nomi of mij, graag voor 1 juni.

Nico

Van de secretaris


En alweer zat de hele zaal vol! Wat geweldig. Deze keer voor onze eigen Hans Osendarp en Bart Vries die ons vertelden over een deel van hun reis naar Colombia aan de hand van beelden en verhalen.

Met een gevarieerde groep (5 Nederlanders, 2 Duitsers en een Belg) trokken ze richting Colombia. Het was een lange vliegreis die eindigde in Bogota waar in eerste instanties een aantal exporteurs werden bezocht. In vergelijking met onze west-Europese gewoonten zag het er niet bepaald veilig en schoon uit. Toch was er veel te zien. Vooral roggen en Arowana's zijn geliefd.

Vervolgens ging de groep met een binnenlandse vlucht richting Leticia. Daar werd de boot opgezocht die was gehuurd voor de reis. Dit was met recht een drama. Op de boot was geen enkel comfort te vinden. Met naast de boot twee kano's (want de motor deed het al snel niet meer) werd er verder gereisd.

De beelden leidden ons van biotoopje naar biotoopje. Veel verschillende wateren met verschillende vissen. Discus hebben ze niet kunnen vinden maar verder veel zalmpjes, apistogramma's, corydoras, diverse cichliden, piranha's en nog veel meer werd er gevangen en soms ook gegeten.

In het vorige en in de komende maandbladen zal er over deze reis nog regelmatig worden geschreven. Je kunt dus nog genieten van uitgebreide beschrijvingen van dit grote avontuur!



Gastheeravond

Voor de volledigheid hierbij nog een keer het schema voor de rest van het jaar.

17-5 Bert Kamphuis cichliden

20-9 Klaas Gielstra gezelschap

18-10 Bart Vries cichliden

15-11 Engel Zonneveld gezelschap

Gastheeravond 15 maart 2004

Vanavond zijn we op bezoek bij Ronny Dale die er een opmerkelijk gezelschapsaquarium op nahoud, maar daarover straks meer. We zijn vanavond met een kleine club hetgeen echter geen invloed heeft over de hoeveelheid aan gespreksstof, ik hoor opmerkelijke dingen waarvan ik tot op vanavond geen weet had.

Zo vertelt Ronny dat hij zo eens in de 2 maanden een grote schoonmaak houdt, dat wil zeggen dat alle planten en kienhout uit het aquarium worden gehaald. Het kienhout wordt schoongemaakt (vrij van stof en algen) en de planten worden ingekort. Vervolgens wordt de bodem goed afgeheveld en wordt de helft van het water ververs. Daarna worden de planten opnieuw gepoot. Tijdens de laatste grote schoonmaak heeft Ronny alleen de tijgerlotus laten staan, zijn planten staan er ondanks het regelmatig in en uitzetten gezond en fris bij.

De onderstaande foto geeft een indruk van zijn aquarium tijdens ons bezoek.



Dan nu de samenstelling van het visbestand: 2 *Aequidens rivulatus* met jongen, 1 *Cleithracara maronii*, 1 *Laetacara dorsigera*, 1 *Glyptoperichthys gibbiceps*, 5 *Corydoras punctatus* en 1 *Ctenopoma acutirostre* (tapijtvis).

Met name de *Aequidens rivulatus* staat bekend als robuuste vis die zich als geen ander kan handhaven ten koste van andere vissen. Ronny heeft een halfwas stel dat al meerdere malen jongen hebben gehad. Ook nu zien we alleen de rivulatus en als zich al een vis in het open water durft te begeven wordt deze zonder pardon weer de planten in gejaagd. De bijzalmen die Ronny had zijn allemaal al naar de eeuwige jachtvelden vertrokken. En ook voor de

eenlingen geldt dat de partner naar het hiernamaals is verhuisd.

Ook een tapijt vis zie je niet vaak in een gezelschapsbak, deze vis wordt redelijk groot, zo'n 15 centimeter en is zeker niet vies van een klein(er) visje. We krijgen hem nog even te zien als Ronny de vissen voert. Maar ook hier geldt dat de rivulatus heer en meester zijn in de bak, de andere vissen mogen het doen met wat er van het voer overblijft.

De avond vliegt voorbij en ik meet nog snel even de PH-waarde: 7.0 en de geleidbaarheid: ongeveer 240 μ S/cm. Dit zijn prima waterwaarden.

Nu u dit stukje leest is het begin mei en is Bert Kamphuis op 17 mei onze gastheer, Bert woont aan de Kieler Bocht 32 in Veendam. Als u wilt komen bent u van harte welkom, graag wel even een belletje naar Bert (0598-626094) zodat hij weet hoeveel mensen er komen.

Tot 17 mei,
Bart Vries

Vijverkeuring 2004

Ook dit jaar verzorgd onze vereniging weer een vijverkeuring.

De datum staat nog niet geheel vast maar zal zaterdag 3 juli of zondag 4 juli worden. Als u aan de vijverkeuring wilt mee doen graag opgegeven bij Martin Koetze.

Wij hopen dat u zich massaal zult opgeven voor deze nieuwe tak van keuringen binnen onze hobby.

Aquariumhouden kan iedereen!!!!

Wilt u een mooi gezelschapsaquarium?

Als u de volgende criteria aanhoudt kan het haast niet mis gaan.

- 1. Veel planten en niet te veel vis;
- 2. Gemiddeld 2 TL-buizen verlichting; beginnen met 1 buis, in de loop van de dag meerdere buizen en weer eindigen met 1 buis;
- 3. Koolzuur toevoegen gedurende een aantal uren per dag (in de middaguren);
- 4. 1 of 2 keer per maand, driekwart gedeelte van het aquariumwater verversen (als een vlies of iets blauwe alg zichtbaar is, dan verversen);
- 5. Ook drijfplanten in de bak.

Toelichting:

1. Planten verbruiken schadelijke afvalstoffen en zorgen voor zuurstof in het aquarium;
2. In de regel krijgen planten te veel licht; in de natuur schijnt de zon bepaalde uren van de dag volop, maar de hoeveelheid licht wordt langzaam opgebouwd en afgebouwd;
3. In de nacht wordt koolzuur van nature opgebouwd en wordt in de ochtend door de planten opgenomen; in de middag ontstaat er meestal een gebrek. In de avond en in de nacht is er geen koolzuur nodig (aan sommige planten is de slaapstand te zien en dan is er geen voedsel, lees: koolzuur, nodig).
4. Als een vlies op het water of boven in het aquarium, blauwe alg, zichtbaar is, dan is het aquariumwater niet meer van een goede kwaliteit; de planten zullen niet goed meer groeien; ook de vissen zullen u voor vers water dankbaar zijn;
5. Bijna geen enkele waterplant groeit zo snel als een drijfplant en snel groeien betekent snel verwijderen van afvalstoffen; bovendien: in elke bak zie je te weinig echte waterplanten, drijfplanten kunnen dat opvangen.

Ik daag u uit!

Doordat ik bovengenoemde criteria aanhoudt is mijn aquarium het hele jaar door mooi en gezond. Kom maar (evt. onverwachts) kijken! Omdat het eigenlijk zo simpel is vraag ik mij af, waarom vele aquarianen geen mooie bak hebben. Veel werk vergt het houden van een aquarium niet.

Ik vraag mij af of er nog andere methoden zijn om een mooie bak te hebben. Als dat zo is, ben ik zeer nieuwsgierig. In dat geval daag ik u uit om hierover te berichten of mij uit te nodigen om hierover van gedachten kunnen wisselen.

Joop Oosterwold

Acantophthalmus kuhili

De kuhlii behoort, evenals de Botia, tot de familie der Cobitidae. Deze doorngrondels vormen een betrekkelijk kleine groep van vissen die uitsluitend voorkomen in de Oude Wereld. De modderkruipers hebben een enorm verspreidingsgebied, dat zich uitstrekt over Europa, Azië en Afrika, waar ze voorkomen in Ethiopië en Eritrea.

Het zijn schuwe bodembewonende vissen, met onder het oog een verdedigingsstekel die, indien hij opgericht wordt, een doeltreffend wapen vormt tegen iedere vijand, inclusief de onschuldige aquariaan, die bij het in handen nemen van het "slangske" plots een stekende pijn voelt en bloed ziet vloeien. Gelukkig is de stekel niet giftig en beperkt de schade zich tot een kleine snijwonde.

Deze aalachtige visjes, met hun langgerekt, aan de staart enigszins afgeplat lichaam, en hun volledig onderstandige, uitstulpbare mondopening met dikke lippen, zijn uitstekend aangepast om, dank zij hun goed ontwikkelde baarddraden, hun kostje op de bodem op te scharrelen. Sommige soorten hebben, net als de Corydoras, een darmademhaling ontwikkeld, waardoor ze in modderig, zuurstofarm water kunnen overleven. De opgehapte lucht wordt in de darm ontdaan van zuurstof en via de aarsopening uitgestoten. Zo kunnen ze zelfs in periodes van

langdurige droogte in de modder wegkruipen en zonder water verder leven. Hun huid is slijmerig en de schubben zijn klein en ontbreken vaak op het hele lichaam of op enkele delen. Modderkruipers zijn eerder rustige vissen, die weliswaar in een gezelschapsaquarium kunnen gehouden worden, maar die men veel beter kan waarnemen en bestuderen wanneer men ze in een apart bakje onderbrengt.

De *Acantophthalmus kuhlii* die in de nieuwe nomenclatuur inmiddels *Pangio kuhlii* heet, komt voor op Java, Sumatra Oost Indië, Noordoost Bengalen, Assam, Malakka, Myanmar, Borneo en Singapore, waar hij ondiepe watertjes bevolkt met een zanderige of slijkachtige bodem. Hij werd voor het eerst in 1909 ingevoerd en mag zich sindsdien op een blijvende interesse van de aquariaan beroemen.

Het "slangske", zoals hij in de volksmond wordt genoemd, heeft een lang, rolrond, naar de staart toe zijdelings samengedrukt lichaam. Hij heeft een onderstandige mond, met drie paar baarddraden. Zijn kleine ogen zijn afgedekt met een beschermend vlies. Zijn grondkleur is zalmkleurig tot lila, zijn buik is zilver tot zuiver wit. Op de kop lopen drie doorlopende diepzwarte dwarsbanden. Op het lichaam vinden we een groot aantal donkerbruine tot zwarte banden, die veelal in het midden worden onderbroken door dunne lichte strepen of vlekken. Deze dwarsbanden reiken niet helemaal tot aan de buikzijde. In de staartwortel zien we een bruine driehoekige vlek. De vinnen zijn kleurloos. Alleen op de rug en staartvin vinden we rijen bruine puntjes. De aarsvin is ver naar achteren geplaatst.

De *kuhlii* die 8cm groot wordt, is een zeer aardig visje dat bij een temperatuur van 22 tot 24°C in ieder goed beplant gezelschapsaquarium kan meedraaien. Indien je ze met meerdere exemplaren houdt, zullen ze hun natuurlijke schuwheid grotendeels verliezen en zul je ze regelmatig over de bodem zien rondscharrelen. Om hen te plezieren geef je hen vele schuilplaatsen onder overhangende stenen of onder kienhout, of werk je plastic buizen met een diameter van 1 cm in de bodem in. Gezien hun gevoelige baarddraden, gebruiken we als bodembedekking onscherp zand. Ook hier en daar een beetje turf, om wat in te woelen, stellen ze zeer op prijs en wees gerust: ze zullen geen bodemvuil laten opdwarrelen. Aan de waterkwaliteit stellen ze geen bijzondere eisen.

Vermits het bodembewoners zijn geven we hen tubifex of rode muggenlarven, maar ook organische en plantaardige afvalstoffen maken deel uit van hun menu. Zo wordt ook droogvoer, dat op de bodem is beland, opgeruimd. Over de kweek van de *kuhlii* is er niet veel bekend, alhoewel gelegenheidskweken in het aquarium niet zelden voorkomen. Sommige waarnemers zijn de mening toegedaan dat de paring plaatsvindt in de bovenste waterlagen, en dat de visjes hierbij zo onstuimig te keer gaan dat er zich aan het wateroppervlak luchtbellen vormen, waardoor men wel eens gedacht heeft dat ze schuimnesten bouwen. Wel heeft men vastgesteld, dat de eitjes een grote kleefkracht bezitten, wat de theorie van een schuimnest dan weer schijnt uit te sluiten.

Sommigen zeggen dat de zeer kleine eitjes helgroen gekleurd zijn, anderen beweren dan weer dat ze een oranje kleur hebben.

Zoals je ziet heeft de *kuhlii* al zijn geheimen nog niet prijsgegeven en is hij voor de gedreven kweker een uitdaging. De gewone liefhebber zal aan zijn "slangske" jaren plezier beleven.

Door Karel Fondu, Siervis Leuven

Overgenomen uit het boekje van De Zulther