

Maandblad nr. 1 30e Jaargang 2002/2003
Agenda voor de te houden hobbyavond op maandag 2 september 2002
in de Reensche Compagnie, Tak van Poortvlietstraat 361 te Hoogezand
Aanvang 19.45 uur

A G E N D A

1. Opening
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Kwislezing door Hans Osendarp
4. Pauze met verloting
5. Vervolg punt 3
6. Rondvraag
7. Sluiting

Toelichting:

Vanavond presenteert Hans Osendarp een kwislezing.
Het is weer een aantal jaren geleden dat we een kwislezing hebben gehad.
Als eerste avond van het nieuwe seizoen rekenen we op een volle zaal.

Neemt u zelf ven een pen mee!
We zien u graag op 2 september a.s.

Van de voorzitter

Voor vele van u, is de vakantie weer voorbij en de eerste hobbyavond komt weer in zicht. Op 2 september gaan we weer van start met het nieuwe aquariumseizoen. Als bestuur hebben we weer een jaarprogramma samengesteld aan de hand van uw suggesties. We hopen dat iedere wens hierin te vinden is. Voor het jaaroverzicht zie elders in het maandblad. Ook staan dit jaar weer een aantal evenementen op het programma:

3 tot 6 oktober Het Discus kampioenschap in Duisburg. Duitsland
Hier kunt u aan deelnemen via D.N.N.
U kunt zich opgeven bij Nomi Leutholff, J. Leysterstraat 22,
Hoogezand, Tel: 0598 - 380220

5 oktober Hobbybeurs in Kampen

19 oktober Landelijke aquariumdag (uitslag landelijke keuring)

Zelf zullen we ook aan het eind van het seizoen een uitstapje organiseren. Ook komend seizoen gaan we weer door met de gastheer/vrouw avonden (zie elders in dit blad) Joop Oosterwold is de man die alles in goede banen probeert te leiden. Als u hieraan wilt deelnemen bent u van harte welkom. Ook onze goedlopende planten tafel gaat in september weer van start. Neem overvloedige plantjes mee naar de hobbyavond en leg ze op tafel, zodat uw mede aquariaan hier gebruik van kan maken. Voor vissen ligt dat even anders, Wij als bestuur zien liever geen vissen op de planten tafel, maar heeft u die toch over breng ze dan even naar Hans Osendarp, voor visjes van de vereniging is een aquarium beschikbaar. Ik zorg voor herplaatsing binnen de vereniging. Namens het bestuur hopen we op een grote opkomst en heeft u vrienden, kennissen of familie die ook een aquarium hebben, neem ze gerust mee naar onze hobbyavond en laat ze kennismaken met Aquaria H-S. Graag tot ziens op de eerste hobbyavond van dit seizoen op 2 september a.s. in de Reenske Compagnie.

Hans Osendarp

BBQ.

Op zaterdag 1 juni was het dan eindelijk zover, we konden deze keer buiten barbecuen en niet zoals voorgaande jaren in de garage vanwege de regen. De ongeveer 17 aanwezigen hebben kunnen genieten van het vlees dat Hans (hij is tenslotte slager) had verzorgt, Greet en Anneke hebben de andere hapjes, salades, stokbrood en vele andere lekkernijen bereid, en het ging er allemaal in als de spreekwoordelijke koek. Dames en heer, hartstikke bedankt!

Als het weer mee zit, het eten heerlijk is en de andere aanwezigen gezellig zitten te kletsen, dan vliegt de tijd en is het voor je het weet weer tijd om naar huis te gaan.

Hieronder een paar sfeerplaatjes om mijn verhaaltje aan te vullen.

Tot ziens in september.

Nico Bulthuis.



Puzzel

De vakantie is helaas weer voorbij en we hebben waarschijnlijk allemaal weer onze normale dagelijkse verplichtingen opgepakt.

Voor mij betekent dat naast mijn werk bij Atos Origin ook het schrijven van een bijdrage aan ons maandblad. Ik heb nog niet de spirit kunnen vinden voor een redactioneel stukje, maar heb in plaats daarvan mijn hoofd gebroken op een woordpuzzel.

In deze puzzel heb ik verschillende (veelal) verzamelnamen voor vissen verstoppt. De vermelde vissoorten onder de puzzel dienen horizontaal, verticaal, diagonaal, van zowel links naar rechts als andersom te worden weggestreept. Sommige letters kunnen vaker dan één keer worden gebruikt.

Door op deze wijze de vermelde vissoorten in de puzzel weg te strepen blijft er een woord van veertien letters over, die per regel van links naar rechts lezende een verzamelnaam is voor vissen die voornamelijk op of in de bodem leven.

In mijn aquariums komt geen enkele vis behorende tot deze soort voor.

Ik wens u veel puzzelplezier toe.

T	N	E	Z	R	A	A	B	E	N	N	O	Z
K	A	R	P	E	R	Z	A	L	M	E	N	M
S	S	N	M	G	N	O	D	D	D	R	S	E
I	R	D	D	E	R	E	R	K	N	E	I	C
V	A	S	I	K	S	O	P	R	E	P	V	I
S	A	I	M	S	A	V	N	E	G	R	P	C
T	B	V	E	I	C	R	I	D	G	A	O	H
N	S	P	E	V	U	U	P	S	E	K	K	L
A	A	M	R	L	I	P	S	E	L	L	G	I
F	L	E	V	E	N	D	B	A	R	E	N	D
I	G	K	A	G	Z	A	L	M	E	S	A	E
L	E	R	L	O	K	U	H	L	I	I	L	N

O	S	T	E	K	E	L	A	L	E	N	S	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CICHLIDEN	KUHLII
DISCUS	LEVENDBAREND
EIERLEGGEND	MEERVAL
GEPEN	MESVIS
GLASBAARS	OLIFANTSVIS
GRONDEL	SLANGKOPVIS
KARPER	STEKELALEN
KARPERZALMEN	TANDKARPERS
KEMPVIS	ZALM
KOGELVIS	ZONNEBAARZEN

Mcraolestes interruptus (kongo-zalm)

overgenomen uit, De uitstromer te Groningen auteur helaas onbekend.

Beschrijving en geslachtsonderscheid.

De kongozalm is een vrij grote zalm. Mannen kunnen, zij het sporadisch, tot 15 cm lang worden en vrouwen 10 cm. Het is echter uiterst zelden dat ze deze afmetingen halen, mannen van 10 cm lengte zijn normaal. De vrouwen blijven enkele centimeters kleiner. Het lichaam is zijdelings tamelijk sterk samengedrukt. De schubben zijn vrij groot. De ogen zijn eveneens groot en iris fonkelend. De kleurbeschrijving is moeilijk, omdat het fonkelend kleurpatroon niet veroorzaakt wordt door pigmentcellen, maar door lichtbreking op de schubben en dus veranderlijk is naar gelang de invalshoek van het licht. Als algemeen kleurbeeld is de grondkleur zilverachtig tot metaalblauw. De rug is donkergroen; vlak hieronder loopt een staalblauwe band van kop tot staart. Hieronder, vlak boven de onvolledige zijdestreep, ligt de meest opvallende band, welke naar gelang het invallende licht, rood-bruin tot bruin is. De buik is bleekgroen. Naast de flitsende kleuren beschikt de man over een uitzonderlijk mooi vinnenstelsel. Bij volwassen mannetjes is de rugvin verlengd tot voorbij de staartwortel. De middelste vinstralen van de staartvin zijn eveneens verlengd. De verlenging kan zelfs langer zijn dan de staartvin zelf. De staartvin is hierdoor in drie delen uitgerafeld. Het vrouwtje mist deze verlengde vin-delen aan rug- en staartvin en is tevens minder gekleurd. De rugvin is aan de basis geel en gaat dan over op een blauwachtige kleur. Alle vinnen zijn blauwachtig van kleur en van een witte zoom voorzien.

Natuurlijke vindplaatsen

De Kongozalm komt in Zaïre voor, dat is het vroegere Belgisch Kongo. Het biotoop bestaat hoofdzakelijk uit langzaam stromende wateren, omgeven door dichte begroeiing. Deze begroeiing bestaat hoofdzakelijk uit woudvegetatie, welke als groene linten de rivieren in bos

en park omzomen. Deze wateren hebben hierdoor donkere overschaduwde oevers terwijl het midden van de rivier aan hevig zonlicht is blootgesteld. De bodem van deze rivieren bestaat bijna geheel uit afgevallen bladeren. Opvallend is, dat als je in een cichliden boek naar de vindplaats kijkt, je (bijna) altijd de meetresultaten van de watertesten vindt. En helaas heb ik van onze kongozalm, in de mij beschikbare boeken, niets over de watersamenstelling kunnen vinden. De meeste schrijvers melden, voor het aquarium, een hardheid van 6 DH en een pH 6-7. Temp. 20-25 graden.

Aquariumgegevens

Kongozalmen zijn uitstekende aquariumvissen. Wel zijn het flinke zwemmers, waardoor we een minimale aquarium lengte van 125 cm moeten hebben. Tevens moeten we een schooltje van tenminste 6 stuks houden.

Omdat Kongozalm mannen veel kleurrijker zijn dan kongozalm vrouwen, wordt vaak de fout gemaakt om dan bijvoorbeeld 5 mannen en 1 vrouw te nemen. Deze ene vrouw wordt dan constant door een man benaderd om te paren, waardoor het vrouwtje geen tijd krijgt om paringsrijp te worden, het is beter om evenveel vrouwen en mannen te nemen.

De beplanting moet hoge- en vooral dichte randbeplanting zijn, welke langs de zij- en achterkant van het aquarium loopt, van fijnbladige planten als Myriophyllum, Rotala, Ambulia en Ludwigia.

In deze dichte randbeplanting trekken de dieren zich graag van tijd tot tijd terug. De grote open zwemruimte aan de voorruit beplanten we dan met lage voorgrond beplanting.

Kongozalmen houden hoofdzakelijk van levend voer, b.v. vliegen, muggen, sprinkhanen, mugelarven, wormen en watervlooien. Tevens eten ze graag enkele delen van planten.

Zo heb ik gezien dat op de bodem gevallen zaden van Aponogeton Crispes, welke net ontkiemd waren, door de Kongozalmen kaal gevreten werden. Ook Echinodorus horizontalis, welke onder water bloemen geeft, waarna dan enkele jonge planten groeien, werden door de Kongozalmen uitgevreten. Ook eten Kongozalmem kroos. Als in een aquarium, van b.v. 125 x 40 x 40 cm, de oppervlakte vol met kroos ligt, eten ze er niet noemenswaardig van. Maar als u die oppervlakte schoonmaakt, zullen de Kongozalmen de nieuwe plantjes wel opeten. Aan de worteltjes van het kroos wordt het plantje onder water getrokken, dan losgelaten en heel snel hapt de Kongozalm dan in het drijfblad en eet het op.

De watersamenstelling is niet zo belangrijk, als het water maar niet te hard is en licht zuur. Eventueel filteren over turf of turfgranulaat, temperatuur 23 tot 25 graden.

Als gezelschap in een streekaquarium kunnen we de Kongozalm gezelschap geven van b.v. Alestes of Amoldichthys soorten. Tevens komen in hetzelfde gebied diverse killy's voor van de geslachten Aphyosemion. Aplocheilichthys (lichtoogjes) Epiplatys en Fundulus. Ook komen er een paar mooie Labyrintvissen voor welke wel agressiever zijn dan de Aziatische soorten; geslacht Ctenopoma.

Andere karperzalmen zijn b.v. Distichodus (helaas weinig te koop)

Nannaetiops en Neolebias soorten. Als laatste wil ik nog vermelden enkele meervallen waarvan Synodontis de bekendste is, maar ook

Physaillia (de Afrikaanse glasmaerval) is te houden ruimschoots waard.

Kweek

Wat de kweek van Kongozalmen betreft, verkeert Aqua-Vre in een uitzonderlijk gunstige positie, want 2 oud leden plus een lid kweken volop Kongozalmen. In de winkel behoort de Kongozalm, afhankelijk van de afmetingen tot de prijzigste vissen. Volwassen dieren kosten dan ook F 10,- (4,50 euro) per stuk. Voor de kweek is het beter een stuk of twintig halfwas dieren te kopen en deze door middel van goed voedsel (geen droogvoer) en goed water tot goede kweekdieren op te fokken. Dan kan hieruit de keuze gemaakt worden voor de kweek.

De vrouwtjes kunnen met wat extra fruitvliegjes tot kuitaanzet gebracht worden. Om te voorkomen dat vroegtijdig eiafzetting plaats vindt, worden de seksen een week tot tien dagen gescheiden. In ruime kweekbak (bv 60x40x40) doen we acht liter water, hardheid kleiner dan 5 DH en een pH van ongeveer 6. Temp. 24-25 graden. Als afzet materiaal kan men het beste tuifvezel gebruiken en het water over turf filteren. Als nu ons kweekvissenbestand, b.v. 2 mannen en 3 vrouwen, heel voorzichtig overgezet zijn door middel van de druppelmethode, zal de volgende dag de paring beginnen. Deze paring kan twee of drie dagen duren. Wordt er niet meer gepaard, om wat voor reden dan ook, halen we de dieren uit de kweekbak. Ook nu geldt, dat dit met de nodige zorg moet gebeuren, want een snelle verandering van de pH kan dodelijk zijn.

Elk Kongozalmvrouwtje kan tot 5000 eitjes van 2 mm doorsnee in deze periode afzetten, welke direct naar de bodem zakken. Om het beschimmelen van de eitjes te voorkomen blijven we over turf filteren. Het eerste legsel beschimmeld bijna altijd. Ook het eerste legsel na een rustperiode van b.v. enkele maanden. Geef dus de moed niet op maar probeer het nog een keertje. Afhankelijk van de temp. komen de eitjes na vijf of zeven dagen uit en na het verdwijnen van de dooierzak eten de jongen gelijk pas uitgekomen pekelkreeftjes; daarna gezeefde watervlooien. Het grootbrengen is verder niet moeilijk. Het is al eerder genoemd, een lid van Aqua-Vre kweekt regelmatig Kongozalmen. Gelukkig hebben we nog een aantal leden die planten en/of vis kweken, maar er zouden veel meer kwekers moeten komen. Er is veel plezier aan te beleven, als je een eitje van 2 mm tot een vis van 10 cm ziet groeien.

Nymphoides aquatica

Auteur onbekend, Aquarium Magazine

De bananenplant, zoals deze plant ook wel genoemd wordt, is een erg mooie plant met brede groene bladeren. De bladeren zitten volledig onder water en zijn hartvormig. Hun diameter is 5 tot zelfs 15 centimeter en de kleur is groen tot roodbruin, naargelang de omstandigheden. De stengels zijn tamelijk lang. De drijvende bladeren zijn iets groter, hoofdzakelijk groen en hebben soms rode stippeltjes.

De *Nymphoides aquatica* is een plant waarmee men moet experimenteren, zelf als ze niet wil groeien. De wortels moeten goed in de bodem zitten, maar de knoppen dienen er boven uit te steken.

Zij kunnen gemakkelijk vermeerderd worden, als men maar wacht tot de knoppen aan de basis sterk genoeg zijn. Deze planten kunnen vrij lage temperaturen verdragen. In de winter zelfs tien graden Celsius en zelfs minder. Dertig graden lijkt de bovengrens te zijn.

Als de planten het niet goed doen tussen de 25 en 30 graden, is het raadzaam om de temperatuur te verlagen tot 25 graden.

Aan de watersamenstelling wordt ook niet al te hoge eisen gesteld. 10 DH wordt aangeraden. Ze vragen wel een voedzame bodem en hebben behoefte aan veel licht, maar bij een te felle verlichting worden er veel drijvende bladeren gevormd.

Ondanks hun uiterlijk behoren de *Nymphoides* niet tot dezelfde familie als de *Nymphyaca*.

De bananenplant behoort tot de familie *Menyanthaceae*. En wel tot het genus *Nymphoides* van de soort *Aquatica*. Zij komt oorspronkelijk voor in het zuiden van de Verenigde Staten.