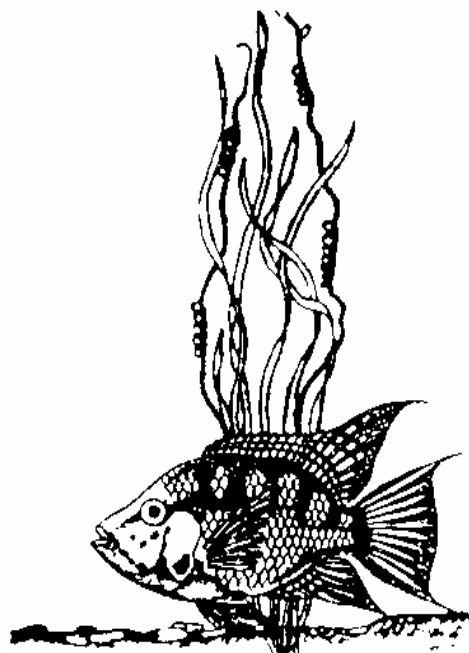
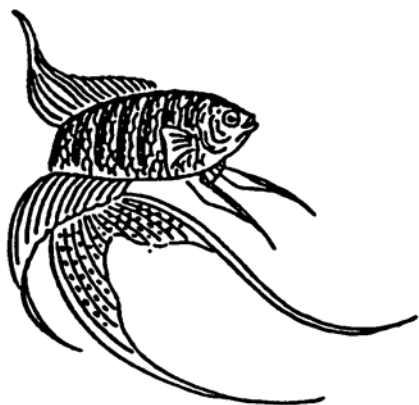


HAARLEMSE AQUA - TERRA VERENIGING



Nieuwsbrief nr. 2

maart/april '09

Beste lezers,

Op 23 maart a.s. komt Adrie van Holstein een vijver lezing geven bij onze vereniging. De lezing zal natuurlijk met veel plaatjes luister bij gezet worden.

Het bestuur hoopt dat je aanwezig zult zijn en neem gerust iemand mee. Er komt dit jaar een soort van huiskeuring. Verderop kunt u lezen wat de bedoeling is.

De redactie.

Heb je een emailadres ??????

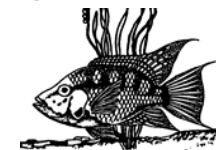
Geef het ons door !!!!!!!



Haarlemse Aqua - Terra Vereniging "De Agenda"

- | | |
|--------|---|
| 15 mrt | Aqua-Terra marktdag NBAT - Veenendaal |
| 23 mrt | Vijver lezing door Adrie van Holstein |
| 11 mei | "Bouw van een houten Riparium" Door Dick Poelmeijer |
| 14 nov | "Alternatieve huiskeuring 2009" |

Aanvang van de lezing is 20.00 uur. Alle andere maandagavonden kunt u vanaf 19:45 uur binnen lopen voor een Aquapraatje, advies of Watertest!



Binnen de vereniging zijn altijd mensen die je graag willen helpen. Schroom niet en vraag het even!

vaantjesplant

Hygrophila difformis

Mooie forse stengelplant die zeer snel groeit. De submerse vorm heeft een lichtgroene dikke stengel aan dewelke zich de kruislings geplaatste bladere vormen, welek heel grillig van vorm kunnen zijn. Ook vormen er zich zijtakken.

Lichtbehoefte: veel tot zeer veel

Groeisnelheid: snel

Hoogte: 50 - 70 cm **Breedte:** 20 cm

Temp: 22 - 28 °C **pH:** 6 - 7 **dGH:** 5 - 15 °

Verzorging (licht, bemesting, ...): Vraagt wel veel licht, maar is verder nagenoeg niets eisend. Een bemesting kan enkel de plant ten goede komen, maar is niet strikt noodzakelijk, en plant die door zijn snelle groei veel nitraten uit het water haalt.

Tips, houdbaarheid, plaats in aquarium: Ideale plant om als groepsbeplanting achterin een aquarium te houden, men kan de plant vermeerderen door toppen, of door de zijtakken af te leggen.

Verspreidingsgebied: Zuid Oost Azië



14 November 2009 Huiskeuring bij de H.A.T.V.??

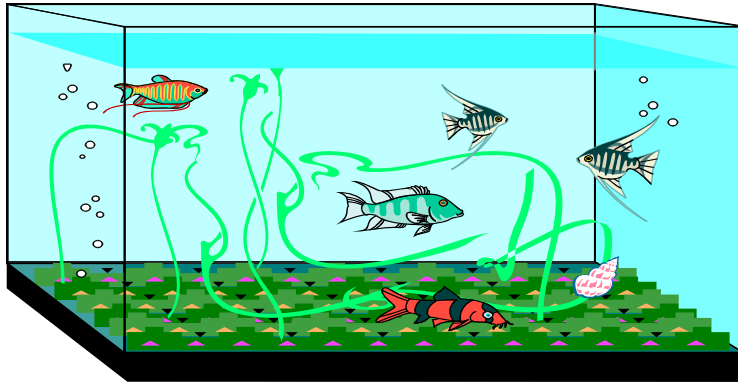
Ik heb nu wel een idee!!

De huiskeuring 2009 komt die wel of komt die niet. Dat was afhankelijk van u als lid want immers als er niet meer dan 2 deelnemers zijn dan kan je niet meer spreken van een leuke onderlinge competitie en kan de keuring niet doorgaan. Er hebben zich een aantal deelnemers gemeld maar we zijn te laat er is geen keurmeester te boeken. Dit komt ook omdat er nog maar een handje vol keurmeesters zijn.

Over een andere boeg zullen wij het gooien. We zullen dit jaar een eigen keuring doen om zo de deelnemers wat te laten wennen aan het keuringssysteem. We zullen wel opzoek gaan naar iemand van een zuster vereniging die mee wil lopen die dag om zo ook zijn kennis en onafhankelijkheid mee te laten spelen. Er zullen eerst wat huisbezoekjes afgelegd worden om de deelnemers op het "juiste" pad te brengen.

2 maart bij Peter v/d Zee - 16 maart Henk Zethof - 30 maart Chris Klepper
6 april Patrick de jong - 20 april Hans van Raavenzwaaij - 20mei Herman de Borst
25 mei Gerard Hagen.

Een sportieve onderlinge competitie waarbij uw aquarium centraal staat.
Leerzaam, spannend maar vooral leuk!!!



Hygrophila corymbosa

Een klassieke stengelplant die kruislings geplaatse bladeren heeft met elipsvorm die vrij lang (10 cm en meer) kunnen worden. Deze snelle groeier groeit als men hem toelaat door het oppervlak en vormt dan een harde stengel met gelijkaardige bladeren die iets donkerder van kleur zijn. Deze plant wordt aangeboden onder veel synoniemen zoals *hygrophila stricta*, en *nomaphyla* met de beide achtervoegsels.

Lichtbehoefte: veel

Groeisnelheid: snel

Hoogte: 30 - 50 cm **Breedte:** 25 cm

Temp: 22 - 28 °C **pH:** 7 - 8 **dGH:** 5 - 15 °



Johan Gyssens 1997

Verzorging (licht, bemesting, ...): Ideale plant om een aquarium mee op te starten, snelle groeier die weinig eisen stelt aan het water, maar die wel een eener goed bemeste bodem vereist, en veel licht. Ideal als groepsbeplanting achterin het aquarium

Tips, houdbaarheid, plaats in aquarium: Als men hem te weinig licht geeft, zal er zich een lange stengel vormen en zullen de bladeren ver uit elkaar staan. Als de stengel te lang wordt vallen de onderste bladeren af, men kan vermeerderen door te toppen en deze terug in de bodem te stoppen. Als de plant voldoende licht gekregen heeft op een dag, sluiten de bladeren zich.

Verspreidingsgebied: Zuid Oost Azië

MAAK JE STERK VOOR JE VERENIGING EN WERF EEN NIEUW LID!! INSCHRIJFFORMULIER

LEDENSERVICE

W. Prins

Ledenservice:

Ondergetekende:

Naam en voornaam (voluit).

Geboortedatum.

Adres.

Telefoon.

Soort Aquarium / Vivarium.

PENNINGMEESTER

M. van Duijn

Oude schoolplein 11

2165 XS Lisserbroek (wac.prins@quicknet.nl)

Postcode

Woonplaats

wenst lid te worden van de Haarlemse Aqua - Terra Vereniging per en verklaart goede nota te hebben genomen van onderstaande bepalingen.

- Contributie voor leden €45,00 per jaar
- Inschrijfgeld € 5,00 eenmalig

De contributie dient, evenals het inschrijfgeld te worden voldaan, hetzij contant hetzij door overmaking op postrekening 28320 t.n.v. Penningmeester H.A.T.V. te Haarlem ondervermelding van het verenigingsjaar.

Uw lidmaatschap geeft recht op ons clubblad, alsmede het maandelijks orgaan van de N.B.A.T. "HET AQUARIUM".

contributie	€
inschrijfgeld	€
totaal	€

Datum aanmelding:

Handtekening:

DIT FORMULIER INLEVEREN BIJ DE LEDENSERVICE.

Acantophthalmus

kuhlii door Karel Fondu,
Siervis Leuven (België)

De kuhlii behoort, evenals de Botia, tot de familie der Cobitidae. Deze doorgrondels 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 snijwond. 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 zal 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 zo 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 gelegenhedskweken 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 luchtbellenvormen, 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 "slangskes" jaren plezier beleven.

Het bestuur:

Voorzitter & Penningmeester	Mike van Duijn	023 - 540 00 18
Secretaris & ledenservice	Wim Prins	0252 - 412 281
Tech. ondersteuning & Commissies	Matthy Portegies	023 - 535 83 33
Bestuurslid/pr	Nelly Willemse	06 - 1436 44 47

Opgave nieuwe leden, adres wijzigingen, opzeggingen, of kopij aan: Ledenadministratie H.A.T.V. Oude schoolplein 11, 2165 XS Lisserbroek .

Email: wac.prins@quicknet.nl

Contributies & donaties op postbanknummer:
28320 tnv Penningmeester H.A.T.V.

Lidmaatschap €45,00 per jaar. Incl NBAT lidmaatschap Inschrijfgeld €5,00 .

**Opzeggingen, uitsluitend schriftelijk, in
het lopende verenigingsjaar, bij de ledenservice.**



Locatie: Ontmoetingscentrum "De Eenhoorn"
Bernstraat 2, Haarlem tel. 023-536 19 69
parkeren aan de Laan van Angers.

Aanvang: Elke maandag avond om 19:45 uur. De toegang is **GRATIS!**



Laat uw water testen op de verenigingsavond!!!

Matthy heeft altijd z'n koffer met meet apparatuur mee om uw water te meten en te testen op PH-DH-KH-NO₂-Ms-Fe². Na meting zal hij (met steun van andere aanwezigen) zijn advies geven en dit alles voor €1,50 per keer! Dus niet vergeten,

WATER MEENEMEN!!



De plek om aan informatie, plantjes, vissen, technische ondersteuning en andere leuke of gezellige wetenswaardigheden te komen is natuurlijk De Maandagavond bij:

DE HAARLEMSE AQUA-TERRA VERENIGING
in ontmoetingscentrum de Eenhoorn.

Kom eens langs....(als je durft!).

N.B.A.T. beurs te Veenendaal
Zondag 15 maart 2009
Veenendaalhal
Nijverheidslaan 8
3903 AP Veenendaal
Aanvangstijd 10.00uur tot 16.30 uur

Voor alle aquarium en terrarium
liefhebbers de beurs waar u naar
toe moet gaan voor vissen en plan-
ten, maar ook voor alle
apparatuur die u nodig heeft

Aqua-terra-marktdag N.B.A.T.

Voor alle informatie en voor kraamhuur beurspromo@nbat.nl

Telefoonnummer Dhr. Jan Marchal 0650511215

(kraamhuur € 7,50 p/m) voor verdere vragen secretaris@nbat.nl

Toegangsprijs voor niet leden € 3,=

nbat leden gratis toegang



Daar word je wijzer van

