

Maandblad nr. 6 29e jaargang 2001/2002

Agenda voor de te houden jaarvergadering op maandag 4 februari 2002

in de Reenske Compagnie, Tak van Poortvlietstraat, te Hoogezand

Aanvang 19.45 uur

A G E N D A

1. Opening

2. Ingekomen stukken en mededelingen

3. Notulen jaarvergadering 2001

4. Verslag secretaris

5. Verslag kascommissie

6. Verslag penningmeesteresse

7. Verslagen diverse commissie's

8. Verkiezing bestuur: aftredend:

Nomi Leuthoff herkiesbaar en Hans Osendarp voor 1 jaar herkiesbaar

Lies Smit niet herkiesbaar, voorstel bestuur Jolanda Veenendaal.

Eventuele kandidaten kunnen zich tot aanvang van de vergadering bij het bestuur melden

9. Verkiezing kascontrole

10. Rondvraag

11. Sluiting

Na afloop van de vergadering spelen we weer een paar rondjes BINGO om fraaie prijzen. We rekenen erop dat u allen komt, want alle beslissingen gaan u als lid zijnde van onze vereniging ook aan. U beslist dus mee!

Van de voorzitter

De eerste avond van dit nieuwe jaar zit erop, we hadden n.l. de uitslag van onze huiskeuring gepresenteerd door keurmeester Marc Jansen. Met een 18-tal deelnemers in twee groepen een prima deelnemersveld. De eerste plaatsen werden bezet door Greetje Bulthuis

(speciaalaquarium) en Joop Oosterwold (gezelschapsaquarium). Bij de instellingen en bedrijven ging Molnlycke met deze eer strijken. We duimen voor onze deelnemers die aan de D.N.N. keuring meedoen. De uitslag van deze D.N.N. keuring wordt in Hoogezand gehouden en wel op 23 maart a.s. in de Reensche Compagnie. Een mooie kans om eens de top aquaria van Noord Nederland te zien. Noteert u deze datum, wij als bestuur hopen dat u leden van Aquaria H-S in grote getale aanwezig bent.

De komende hobbyavond staat de jaarvergadering centraal. Eens per jaar wordt verantwoording afgelegd door het bestuur aan u over het wel en wee van onze vereniging. Tevens heeft u gelegenheid om zelf ideeën naar voren te brengen. Het is van het grootste belang om uw stem als lid te laten horen op deze avond. Als lid heeft u terdege inspraak!!!

Nog iets van onze (nog steeds huidige) penningmeesteresse. U heeft allen een brief ontvangen voor de contributie voor dit jaar. Helaas zijn er nog leden die deze contributie nog niet hebben voldaan. We gaan ervan uit dat u dit bent vergeten. Maak dit snel nog in orde, en wel in Euro's. Er komen nog twee excursies aan in de komende maanden. Een van Aquaria H-S naar Eco-Drome in Zwolle en een namens het D.N.N. en wel een hele dag uit met een garnalenkotter op de Waddenzee. Voor informatie zie elders in dit blad of informeer bij het bestuur.

En als laatste; in de agenda ziet u staan bij verkiezing bestuur, dat ik me maar voor 1 jaar beschikbaar heb gesteld. Dit betekent dat ik volgend jaar aftreed en stop met de werkzaamheden voor onze vereniging. Ik ben ca. 30 jaar lang in allerlei functies betrokken geweest met het wel en wee van Aquaria H-S. Het was een mooie tijd, maar eens komt er een eind aan. Volgens mij staan er genoeg jonge leden klaar om deze functie over te nemen.
Hans Osendarp

Uitslagavond huiskeuring,

Aangezien wij binnen de vereniging het jaar altijd spannend willen beginnen, is de eerste hobbyavond bij ons de uitslag van de huiskeuring. Hans heette iedereen namens het bestuur natuurlijk hartelijk welkom, maar wenste vooral een voorspoedig 2002. We zaten deze avond in de grote zaal, maar er hadden nog best wel wat mensen bij gekund. Als keurmeester was dit jaar Marc Jansen ten tonele gekomen, als kersverse bondskeurmeester mocht hij ook bij ons zijn bekwaamheden tonen.

Peter en Pieter hadden zich weer van hun beste kant laten zien bij het op de gevoelige plaat vastleggen van de diverse aquaria bij de deelnemers thuis. De dia's waren weer van de vertrouwde kwaliteit en de video was weer een leuk staaltje huisvlijt met bewegende overgangen tussen de deelnemende aquaria.

Ook Hans' z'n opnamen bij de instellingsaquaria op video en dia waren weer van het gebruikelijke goede niveau.

De uitslag van de instellingsaquaria werd dit jaar door Nomi verzorgd die ook de aquaria gekeurd had. Dit was voor haar de eerste keuring die ze op zich nam, maar ze heeft zich prima van haar taak gekweten. Aan de hand van de dia's en de video samen met de mondelinge toelichting kregen we een aardig beeld van hoe de bakken er bij stonden. Natuurlijk kon er maar een de eerste zijn, welke dat was lees je verder op in dit boekje.

Marc had bij elk aquarium natuurlijk ook de nodige opmerkingen, soms een negatief punt maar meestal de positieve punten die elk aquarium natuurlijk heeft. Het gaat er in een keuring

natuurlijk om welk aquarium er het esthetisch en biologisch het sterkste voorstaat, maar dat wil natuurlijk niet zeggen dat dat aquarium voor jou ook het mooiste is. Marc heeft vooral beoogd om de mensen te laten zien wat de sterke kanten van elk aquarium waren, en ook op welke punten het misschien wat beter kan, want beter kan natuurlijk altijd.

Zoals ik al zei, de uitslag staat verderop in dit boekje, maar ik kan al wel verklappen dat wij (ik en Greet) een jaar lang naar de wisselbeker van de speciaalaquaria kunnen kijken.

Tot de volgende hobbyavond, de ledenvergadering.

Nico Bulthuis.

Uitslag huiskeuring door Marc Jansen uit Klazinaveen.

NAAM	CAT.	BIOLOGISCH	TOTAAL
1. Joop Oosterwold	A1	62 pnt.	335 pnt
2. Lucas Brouwer	A1	62 pnt.	388 pnt
3. Greetje Bulthuis	A3	61,5 pnt.	387 pnt
4. Nomi Leutholff	A2	61,5 pnt.	384 pnt
5. Nomi Leutholff	A1	61 pnt.	382 pnt
6. Geertjan Leutholff	A1	61 pnt.	379,5 pnt
7. Hans Osendarp	A2	60 pnt.	376,5 pnt
8. Martin Koetze	A3	59 pnt.	374,5 pnt
9. Engel Zonneveld	A1	58,5 pnt.	372 pnt
10.A.H. Gielstra	A1	58,5 pnt.	369 pnt
11.Klaas Gielstra	A1	57,5 pnt.	366 pnt
12.Richard Rensema	A1	54 pnt.	335 pnt.

Joop Oosterwold en Greetje Bulthuis doen mee aan de Districtskeuring, wij wensen onze beide kandidaten veel succes toe.

Uitslag bedrijven en instellingen door Nomi Leutholff

1. Molnlycke
 2. Gemeente werken
 3. Bejaardentehuis "Voor anker"
 4. Alvona
 5. Bejaardentehuis "Meander"
 6. Bejaardentehuis "de Burcht"
-

Aquariaan in beeld

Wat mij als lid van Aquarium Vereniging Hoogezand / Sappemeer en Omstreken en trouwe bezoeker van onze maandelijks hobbyavond opvalt, is dat deze avonden steevast door een vaste groep leden wordt bijgewoond.

U zult ongetwijfeld uw redenen hebben en uiteraard is het uw goed recht om onze hobbyavonden links te laten liggen. Dit is echter om een aantal redenen jammer: ten eerste mist u, in over het algemeen, goede sprekers die een waardevolle bijdrage kunnen leveren aan de beleving van onze gezamenlijke hobby. Ten tweede vind ik het jammer om maar een beperkt aantal leden te kennen en dus niet te weten wat voor soort aquarium, vissen en planten andere leden houden.

Uiteraard is het ook voor de biologische commissie belangrijk om te weten wat er aan levende have wordt verzorgd binnen de vereniging. Misschien heeft u wel specifieke vragen waar de biologische commissie een antwoord op heeft of op kan zoeken. De biologische commissie kan met deze kennis meer en andere gewenste service bieden.

Vandaar dat ik in deze bijdrage een idee aan u wil voorleggen en hoop dat u hieraan wilt meewerken. Onder de titel: "Aquariaan in beeld" (in analogie met Vivarium in beeld uit ons aller Het Aquarium) wil ik invulling geven aan de beide zojuist beschreven zaken.

Graag zou ik eens met u een afspraak maken om een uurtje bij te praten over uw aquarium en wat u vooral trekt in onze hobby. Door hier dan een kort verslag over te schrijven worden u en uw aquarium voorgesteld aan de andere leden. De bekendheid van de leden onderling wordt zo vergroot en wellicht ontvangen ons bestuur en de commissies zo waardevolle signalen waar zij iets mee kunnen.

Mocht u wel iets zien in dit idee, bel of stuur even een E-mailtje. Het telefoonnummer is 0598-392458 of E-mail aan: bart-annieta.vries@planet.nl. Wat voor mij belangrijk is, is dat het vooral een gezellig uurtje wordt. Als het resultaat dan ook nog eens u aardig stukje voor ons maandblad oplevert ben ik meer dan tevreden.

Om de spits af te bijten zal ik mijzelf, voor zover dat nog duidelijk is geworden uit voorgaande stukjes, voorstellen. Mijn naam is Bart Vries en ik ben sinds mei 1996 lid van de aquariumvereniging H/S.

Ik bezit een gezelschapsaquarium van 1.60x50x50 en geen groene onderwater vingers. Dus bij mij geen mooi straatje of een esthetisch verantwoorde compositie van planten. Hetgeen ook weer niet wil zeggen dat de planten het niet hoeven te doen, nee die moeten op zich natuurlijk goed groeien. Maar voor mij zijn de vissen belangrijker en als zij zich goed voelen vind ik dat prima. Dit goed voelen leidt bij vissen dan weer tot voortplanting en om dit in goed banen te kunnen leiden heb ik in de garage ook nog eens tien aquariums staan. Deze aquariums worden bewoond door verschillende soorten levendbarende tandkarpers en cichliden.

Momenteel heb ik de wens, die door studie en werkdruk niet kan worden ingevuld, om mijn gezelschapsaquarium te vervangen door een groter biotoopaquarium voor Zuid Amerikaanse cichliden. Ik heb al een paar forse jongens op aanwas zitten en ben nu aan het zoeken (in boeken en internet) naar passende andere cichliden.

Ik hoop dat u een klein beetje een indruk heeft gekregen van wat mijn bedoeling is en dat u in grote getale reageert op mijn verzoek. Bij deze nog maar eens: bel of e-mail voor een kort bezoek en gesprekje.

Bart Vries

Dwerg Amazoneplant.

Voor u gelezen in: De Siervis

Auteur: W. Boekema.

Plant van de maand

De plant luistert naar de wetenschappelijke naam van: *Echinodorus latifolius*. De Nederlandse benaming is Dwerg Amazoneplant.

De plant behoort tot de familie der Alismataceae. Het verspreidingsgebied ligt in Columbia en Rio Magdalena en in de gebieden rond de Grote Oceaan.

Deze plant wordt de laatste jaren weer wat vaker in onze aquaria gehouden. Een paar jaar geleden was hij bijna geheel uit onze hobby verdwenen. Vaak kwam dit doordat de plant als die het naar zijn zin had nogal eens ging woekeren. Tegenwoordig kunnen we dit met wat andere belichting aardig binnen de perken houden.

Bij een goede belichting wordt een *Echinodorus latifolius* niet hoger dan zo'n 8 cm. Terwijl elke plant, mits goed uitgegroeid, ongeveer 10 bladeren heeft die in de breedte variëren van 4 tot 8 mm. De bladeren zijn lichtgroen van kleur en hebben een sterk afgetekend nervenstructuur.

Een goede belichting zorgt ervoor dat de plant mooie rozetten vormt, terwijl de bladeren bijna horizontaal groeien, en een zeer dicht bladendek vormen.

Op een gegeven moment zien we bijna geen bodem meer. Dit komt mede door de manier van vermeerdering.

Onder aan de plant bij de wortelaanzet ontstaan uitlopers die vaak over de bodem voortkruipen en na circa 4 cm. weer een nieuw plantje laat ontstaan.

Deze uitlopers kunnen enorm lang worden en aan een uitloper kunnen wel 12 tot 15 nieuwe plantjes komen. Soms zitten er wel 4 a 5 uitlopers aan een plant.

Nu hoor ik u al roepen dat deze net als vroeger nogal neigt te gaan woekeren, maar wees niet getreurd, uw vissen zorgen er wel voor dat dit wel meevalt. Want vooral de jonge plantjes worden door vele vissen als dankbare aanvulling op hun voeding gezien.

En mocht u toch teveel krijgen, welnu; binnen de vereniging zijn er vast en zeker nog een hoop liefhebbers, dus de eerste jaren kunt u wel verder. De *Echinodorus* heeft om te groeien een fijne, luchtige bodem nodig met klei en wat turf. De temperatuur mag variëren tussen de 24 en 28 graden Celsius.

Waddentocht

Het District Noord Nederland organiseert op zaterdag 6 Juli voor alle verenigingen uit dit district een waddentocht. Dit houdt in dat we op een boot stappen (een garnalenkotter). Het is een geweldige belevenis om zo'n dag eens mee te maken te midden van alleen maar aquarianen. De kosten bedragen 11,50 euro per persoon, bij een deelname van 40 personen. Dit aantal is nodig voor de totale kosten te dekken. Als dit aantal niet wordt gehaald, dan gaat zo'n hele dag niet door. Aan boord kan men wel drinken kopen, maar brood o.i.d. moet u zelf wel meenemen. Opgave kunt u doen bij Anneke Osendarp Tel:0598 397269

Het bestuur

Procambarus Llamasi

Overgenomen uit: Pristella Riddlei

Auteur: E. Wong

Literatuur: Brain Kabbes

Enige tijd geleden had ik op de Aqua Terra Marktdag in Veenendaal een aantal zoetwatergarnaaltjes van de soort *Caradina serrata* gekocht. Na thuiskomst heb ik ze meteen in de bak gedaan en toen verdwenen ze voor een hele lange tijd uit mijn gezichtsveld. Degenen die mijn bak kennen, weten dat ik beslist geen wedstrijd aquarium heb, maar de planten groeien bij wijze van spreken de bak uit. En dat dit bij ons in de vereniging niet onbekend is, mag wel blijken uit het feit dat ik regelmatig het verzoek krijg om wat planten in te leveren voor een arm aquarium dat meer op een sahara lijkt in vergelijking met het oerwoud dat zich bij mij manifesteert. De garnaaltjes bleken zich goed verstoppt te hebben tussen het Javamos enz. En wie schetst mijn verbazing toen ik later hoorde dat mijn garnaaltjes niet bij mij in het aquarium zaten, maar tussen de weggegeven planten meeverhuisd waren naar een andere bak. Doordat het oerwoud nu een beetje uitgedund was, kon ik nu 's avonds als het huiskamerlicht uit was, ook regelmatig een hele optocht ontwaren van *Caradina serrata*'s die strak in het gelid achter elkaar aan marcheerden langs de voorruit. Prachtige diertjes zijn het. Voornamelijk doorzichtig met dwarse strepen over het hele lichaam. De staart was knalrood. Ik was meteen bekeerd tot een kreeftachtigen-fan en toen ik weer eens een Aqua Terra Marktdag bezocht, ontdekte ik in de stand van Brian Kabbes uit Suameer de *Procambarus llamasii*. Dit is geen garnaal maar een zoetwaterkreeft die ongeveer 8 cm groot kan worden. Wel een heel verschil met de garnaaltjes. Ze zijn donkerbruin van kleur met enorm gevaarlijk uitzijnde scharen, waar ze heel imposant mee kunnen dreigen. Vooral tijdens het voeren kun je ze van heel dichtbij bewonderen. Dan komen ze ineens tevoorschijn en walsen als bulldozers over alles heen. De vissen doen ze niets, want het zijn planteneters. En dat heb ik gemerkt. Van het oerwoud dat ik voordien had is niets meer over dan de geijkte planten die je bijvoorbeeld ook in een cichlidenbak kunt aantreffen. Bega niet de fout om zachte planten te nemen zoals, Tijgerlotus, Eikebladvaaren, *Hygrophila polysperma* enz. Binnen een week zullen zij verdwenen zijn in de maag van de *Procambarus llamasii*. Al helpt het bijvoeren met extra slablaadjes ook wel tot het redelijk in stand houden van de onderwatertuin. Wees echter verstandig en gebruik alleen sterke planten als, *Eichinodorus*, *Cryptocorynen*, *Vallisneria*, *Javavaren* enz. Een keer meende ik vanuit mijn ooghoek te ontwaren dat ze een van mijn vissen te pakken hadden, maar bij nadere bestudering waren ze volgens mij aan het paren, want de "vis" bleek een soortgenoot te zijn, en ze lagen minuten lang bewegingloos op de bodem. Als ik over een tijdje meer dan 5 kreeften in mijn bak heb,

zal dat wel kloppen. De kreeftjes die ik in Veenendaal heb gekocht zijn een nakweek van 4 jonge dieren die Brian Kabbes in 1997 heeft gevangen in het riviertje de Rio San Antonio in Campeche, Mexico. Hij was eigenlijk op zoek naar levendbarende tandkarpers, maar tussen de gevangen vissen zaten toen ook een viertal jonge kreeftjes. Achteraf bleek dat het hier ging over de *Procambarus llamas* villalobos, 1954. (De dubbele "l" spreekt men uit als "lj"). De *Procambarus llamas* is een van de vier soorten Mexicaanse zoetwaterkreeften met behaarde scharen. In Mexico komen tientallen soorten kreeften voor, maar slechts 4 ervan hebben behaarde scharen. Deze zeldzame soort blijkt zelfs in Mexico een beperkt verspreidingsgebied te hebben. De stamhouders van de door mij gekochte kreeftjes zijn gevonden bij de Puente San Antonio, een brug onder Highway 186, ruim 6 km ten oosten van het dorp 18 de Marzo. Slechts enkele kilometers verwijderd van de oorspronkelijke vindplaats in 1954. De Rio San Antonio stroomt alleen gedurende de regenperiode. Onder de genoemde brug bevinden zich twee grote poelen van ongeveer 1 m. diep met geelbruin, sterk met organisch materiaal verontreinigd water. De poelen zijn gedeeltelijk volgestort met puin afkomstig van wegwerkzaamheden. Het zicht onder water is ca. 50 cm. Het water is volkomen dichtgegroeid met waterplanten en algen en er is een grote variatie aan aquatiel leven. De omgeving bestaat uit vlak weideland met veel moerassige vlakten met hier en daar enkele grote bomen, pleisterplaatsen voor veel vogels zoals zilverreigers en visarenden. De luchttemp. bedraagt 27 gr., terwijl de temp. van het water 1 gr. lager ligt. Zoals u kunt merken is de *Procambarus llamas* bestand tegen zeer slechte omstandigheden. Ze eten van alles, maar prefereren groenvoer. De mannetjes zijn te herkennen aan een klein haakvormig uitsteeksel aan het tweede of derde paar looppoten, dicht bij het lichaam. Zeer waarschijnlijk hebben deze uitstekels een functie bij de voortplanting. De vrouwelijke dieren dragen, afhankelijk van de temperatuur, de eieren twee tot vijf weken met zich mee. Na het uitkomen van de eieren, blijven de jongen enige tijd op het moederdier aanwezig. Ze zijn dan reeds volledig gemetamorfoseerd. De kreeften hebben dus een opvallend ontwikkelde broedzorg. Hun uiteindelijke lengte is ca. 9 cm, terwijl de scharen zorgen voor nogmaals zo'n lengte.