



PARADIJSVISNIEUWS

Jaargang 63 nr. 5 oktober 2017

Clubblad voor Aquarium- en Vijverliefhebbers
uit de regio's
Alblasserdam, Papendrecht, Nieuw Lekkerland

**Open dag zaterdag 4 november
van 10:00 tot 16:00 uur**

**Zaterdag 11 november
Huiskeuring "De Paradijsvis"**

Bingo avond vrijdag 17 november 20:00 uur



Locatie:

**Clubgebouw Het schuimnest
Klaproosstraat 26, Alblasserdam**



In deze editie:

- Pag.1 - Uitnodiging
- pag.2 - Colofon
- pag.3 - De Cryptocoryne verslijming
- pag.4 - Vervolg
- pag.5 - Aquarium belevenissen
- pag.6 - Vervolg
- pag.7 - Vervolg
- pag.8 - Nee dat zijn geen vrienden
- pag.9 - Nieuwe soort maanvis ontdekt in de Grote Oceaan

C O L O F O N

AQUARIUM- EN VIJVERVERENIGING "DE PARADIJSVIS"

Klaproosstraat 26, 2951 BL Alblasserdam
Internet: www.paradijsvis.nl
Facebook: facebook.com/paradijsvis

Telefoon nummer: 078-6932409
E-mail: paradijsvis@hetnet.nl

Functie:	Naam:	Adres:	Telefoon /Mailadres:
Voorzitter	Joop Noordzij	P. de Hoochplaats 182 2951 SK Alblasserdam	078-6917190 joostnoordzij@ziggo.nl
Secretaris	Chris van Erkel	Rembrandtlaan 7 3351 RE Papendrecht	078-6157139 chrisvanerke@gmail.com
Penningmeester	Will Huygen	West Kinderdijk 277 2953 XT Alblasserdam	078-6914380 w.huygen1@kpnplanet.nl
Coördinator Schuimnest	Kees Koridon	Abelenhof 20 3355 PL Papendrecht	078-6155871 Geen mail
Hoofd Aquariumafdeling	Bas Dekker	P. de Hoochplaats 398 2951 SR Alblasserdam	078-6916986 bas-dekker@planet.nl
Hoofd Barafdeling	Teun Bennis	Gruttostraat 18 2953 ED Alblasserdam	078-6918566 teun.ben@outlook.com
Algemeen Adjunct	Henk Vastenhout	Weidemolen 32 3352 TG Papendrecht	078-6157247 henk.vastenhout@live.nl
Algemeen Adjunct	Joop Aret	Weversstraat 26 2951 BZ Alblasserdam	078-6913774 jjaret@hetnet.nl
Algemeen Adjunct	Carlo Schimmel	Merelstraat 23 2953 EK Alblasserdam	078-6915636 c.schimmel@solcon.nl

Diverse taken en verantwoordelijkheden:

Redactie en Website	C.v.Erkel, J.Keesmaat W.Huygen, J.Aret Teun Klop	Kaarttoernooien Mediatheek	Joop Noordzij
Propaganda	Joop Aret	Ledenadministratie	Will Huygen
Jeugdzaken en Keuringen	Henk Vastenhout	Notulen	Chris v Erkel
Inkoop Aqua- riumafdeling	Bas Dekker	Verzekeringen	Will Huygen
Energiebeheer	Jan Erkelens	Inkoop Barafdeling	Teun Bennis

Correspondentie adres en clubgebouw "Het Schuimnest"	Klaproosstraat 26, 2951 BL Alblasserdam. geopend op dinsdag van 19.00 uur tot 22.00 uur en op zaterdag van 12.30 uur tot 15.30 uur.
Betalingen	IBAN NL23 INGB 0000 5866 50 t.n.v.: Paradijsvis, Alblasserdam
Contributie	Verenigslid €26,00 + NBAT lid € 60,00 per jaar Verenigingsjeugd lid < 18 jaar €16,00 + NBAT lid € 42,00 p/jaar
Kamer van Koophandel	Dossiernummer 40321224
Kon. goedkeuring	K.G. nummer 58 d.d. 12-11-1975
Aangesloten bij	<i>Bond: N.B.A.T. District: Z.H.Z.</i>

Opzegging door het lid: Opzegging van het lidmaatschap door het lid kan slechts geschieden tegen het einde van een boekjaar. Zij geschiedt schriftelijk aan het bestuur met inachtneming van een opzeggingstermijn van ten minste vier weken. Indien een opzegging niet tijdig heeft plaatsgevonden, loopt het lidmaatschap door tot het einde van het eerstvolgende boekjaar.

De Cryptocoryne verslijming



Een mooi veld van de groene kleurvorm van Cryptocoryne wendtii in het aquarium. Ziet er mooi uit maar dan ineens gaat het mis, de prachtige plant gaat in korte tijd verslijmen.

Dus ben ik gaan zoeken op internet en lezen in aquarium boeken. En ik vond daar (gelukkig) informatie dat ik niet de enige ben die deze ervaring krijgt te verwerken. Is het een ziekte of zijn er andere redenen waarom deze plant in enkele dagen het cryptobestand geheel kan aantasten.

Ik las dat het in de meeste gevallen geen ziekte is maar dat bv. het verplanten of bij verandering van de lichtinval of lichthoeveelheid, zoals in de herfst of bij het gedeeltelijk verwijderen of het inbrengen van drijfplanten oorzaken kunnen zijn van genoemde verslijming.

TL-lampen geven op den duur minder licht (na 7000 uren nog slechts 50%).

Wanneer we dan een lamp vervangen door een nieuwe lamp is het verstandig om drijfplanten in het aquarium toe te passen. Hierdoor wordt het licht enigszins gebroken en kunnen de planten wennen aan de nieuwe lichtsituatie.

Het verslijmen gaat volgens een vast patroon. Eerst komen er op de bladeren doorschijnende plekken die zich snel uitbreiden. Na een paar dagen blijft er niets dan slijm over. Van de oudere planten blijven echter de wortelstokken onaangetaast en deze zullen weer na enige tijd uitgroeien tot volwaardige planten.

De eigenlijke oorzaak is in vele gevallen een fysiologische shock bij milieuverandering(en). De bladweefsel afrotting is een secundair verschijnsel. De primaire oorzaak is een storing in de stofuitwisseling, want een bepaalde stofuitwisseling is gerelateerd aan een bepaald levensmilieu. Door dit milieu plotseling te veranderen ontstaat er een storing in die stofuitwisseling.

Dit is een natuurlijke reactie van de plant en dus hoegenaamd geen ziekte. Dit is door toedienen van vitamines, antibiotica of scheikundige stoffen niet te verhelpen.

Het is echter ook mogelijk dat crypto's verslijmen door een echte ziekte, waarbij vanuit een aangetaste plant de ziekte zich kan uitbreiden over alle andere crypto's in het aquarium.

Dit kan gebeuren door een nieuwe crypto in te planten. Een verslijmd blad, onder de microscoop bekeken, toont ons een massa eigenaardige draadjes. Een veel voorkomende crypto-ziekte is de chlorose, veroorzaakt door een gebrek aan bepaalde voedingsstoffen: voornamelijk ijzer en fosfor bij een gelijktijdig teveel aan stikstof en kalk. Bij chlorose zijn de bladeren, tussen de nerven, heldergroen tot geel gekleurd. Tegen de nerven aan behoudt het blad zijn natuurlijke kleur.

In vele gevallen komt de crypto-aantasting door een te hoge concentratie aan stikstofverbindingen in een overbevolkt aquarium.

Geleidelijk verversen van het water kan hier heilzaam werken.

Na het lezen van het vele wat over dit onderwerp is geschreven heb ik besloten geen chemische oplossing te gebruiken. Wel water verversen en rustig afgewacht en wat gebeurde er, na enkele maanden komen nieuwe jonge plantjes boven de voedingsbodem en ontwikkeld zich een nieuwe veldje Cryptocoryne.

Chris van Erkel

Aquarium Belevissen

Een 18 jaar geleden hebben we ons huidige aquarium van 1,6 m aangeschaft bij de Bijlzalm en door Henk van Rikxoort en zoon laten inrichten.

Daarbij werd nogal geheimzinnig gedaan over de voedingsbodem en ik mocht eigenlijk niet weten wat er in ging.

In de volgende maanden werd er veelvuldig door Henk met zeer gerichte vragen naar de bak geïnformeerd, wat mij nogal bevreemde.

Maar alles kwam goed en de bak stond er als een zonnetje bij.

Enkele jaren erna kregen we problemen met "troebel" water waarop we allerlei raadgevingen kregen om bepaalde chemicaliën bij te voegen

We hebben er een vermogen aan troep in geplensd maar zonder resultaat. Uiteindelijk zijn we om die reden lid van de vereniging geworden in de hoop dat iemand Eureka zou roepen, maar nee hoor we kregen nog meer raadgevingen over chemische troep die bij de vereniging te koop waren ☺.

Na een hele poos van ergernis kregen we van onze welbekende Onno de raad om te stoppen met al die troep en er een enorme hoeveelheid rode waterluis in de bak te plompen want volgens hem was de troebeling een kwestie van waterbloei.

Zo gezegd zo gedaan. In no time zaten alle waterluizen dik onder de groene algjes en in een week tijd was de bak weer kraakhelder.

Nog bedankt voor de goede raad Onno.

We zijn gelijk gestopt met alle chemische bijvoegingen en filteren al jaren enkel over filter watten en fosfaat en nitraat en dat gaat geweldig. Je moet je hand in de bak steken om te controleren of er wel water in zit, ja echt hoor.

Nooit hebben we de bak ooit leeggehaald om de bodem te vernieuwen zoals velen om de paar jaar plegen te doen Dit heeft geen enkel nut volgens mij.

Het enige wat wij soms plegen te doen is een klei bolletje bij een niet florerende plant stoppen.

Dus is alles perfect bij ons denkt u?



Nou nee hoor, en nu komt het: Na de vakantie bleek de groei uit de bak te zijn. Een soort "dwerggroei" zal ik maar zeggen. De Balanseaa die normaal met de bladeren aan



de oppervlakte kwam heeft nu nog maar een 15 cm lange bladeren. Ook de Valesneria komt maar tot halverwege de hoogte van de bak. De oorspronkelijke Amazone zwaardplant is nu nog maar een Dwerg Amazone zwaardplant.



Ondertussen een andere gekocht en die doet het weer prima met zelfs een nieuwe zij-stek zoals op de foto te zien. Deze stek er afgehaald en in de bodem gepoot.

Het probleem op de club besproken maar behoudens wat vaagheden geen goede raad.

Ben daarop met een potje "ochtendwater" naar de gebroeders Wesdijk gereden en die aan het testen waarbij bleek dat de KH waarde veel te laag was en dat betekend dat er te weinig kalk in het water zit.

Kalk hebben de planten hard nodig om te groeien en daarom toch weer op de chemische toer gegaan en "troep" bijgevoegd.

Ook capsules met een soort kleine klei korrels en ijzer tabletten in de bodem gestopt (laten stoppen door de vrouw want i.v.m. met onze kreeft vind ik het zelf te link om mijn handen in de bak te steken) en de resultaten zijn heel goed merkbaar.

Alles begint weer te groeien zoals van ouds.

Dus nu verder maar weer afwachten, en we houden u op de hoogte.

Om nog even op onze Florida kreeft (Floor) terug te komen die begint zo af en toe graafneigingen te krijgen en daar zijn we niet zo blij mee.



We hadden een

paar nieuwe Tijger lotus plantjes gepoot, en wie schetst onze verbazing toen we merkten dat Floor die er uit gegraven had, het plantje losgemaakt van de bol, en de bol meegenomen naar zijn vaste stek. De bol afgepakt en weer begraven.

Wie schetst onze verbazing om de volgende morgen te constateren dat Floor de bol weer opgegraven had en weer meegenomen naar zijn stekkie.

De bol uit de bak gehaald en in een plastic bakje met water en zand in het zonnetje in de vensterbank gezet. En ja hoor het bolletje begint uit te lopen.

En zo zou ik nog wel een boek vol kunnen schrijven, maar nu is het jullie beurt weer hoor.

Jan Keesmaat

Nee dat zijn geen vrienden



Nee dat zijn geen vrienden Ik moet bekennen dat ik een mooi schoolje Congo zalmen in mijn aquarium heb zwemmen. En ik wil ze ook niet graag kwijt. Toch zijn er momenten dat je het in overweging neemt omdat ze zich in het aquarium niet altijd gedragen zoals ik het graag zou hebben. Ik ben er met een paar begonnen en omdat ze zich zo lekker in het aquarium voelen, zetten ze regelmatig eieren af. Natuurlijk blijven er dan in het algemeen maar weinig jongen van over, zeker als je ook Epyplatys dageti in een volwassen formaat in de bak heb zwemmen. Dus wat dat aangaat zit het wel goed in mijn bak. Maar ik HAD ook een schitterend veld met Hydracotyle tripartita, waar ik echt trots op was. Maar met 9 volwassen Congo zalmen die de blaadjes van de onderhavige plant heel erg lekker vinden is er niet echt veel meer van over. Nu moet er een keus gemaakt worden. Het is zonder Congo zalmen of zonder Tripartita. Toch wil ik ze beide houden. De oplossing is ook nog gevonden. Naast de watervlooien en het vriesvoer dat mijn vissen krijgen, krijgen ze ook nog droog voer. (vlokken). Door nu het droogvoer te vervangen voor voer dat ook aan Chichliden wordt gegeven waar wat meer groenvoer in zit en door om de twee dagen een slablaadje erg fijn te snijden en dat aan de oppervlakte van het aquarium te verdelen, plukken ze aanzienlijk minder aan de Tripartita. Door dit te doen ben ik een ervaring rijker en tevens wordt je er dan op attent gemaakt dat je nog lang niet alles weet. Overigens, als je ruim voldoende levend voer kan voeren, is het ook een stuk minder. Dat heeft als oorzaak dat de Daphnia voor een groot deel algjes eten en die zitten dan nog in het maag-darm kanaal als ze geconsumeerd worden door de vissen. Daardoor hebben de vissen minder behoefte om aan de in het aquarium staande fijne groene planten te zitten plukken. Misschien kunt u dit gegeven ook gebruiken. *Albert Sanderse*

Nieuwe soort maanvis ontdekt in Grote Oceaan



Onderzoekers hebben in het zuidelijk deel van de Grote Oceaan een nieuwe soort maanvis ontdekt, die tot drie meter lang kan worden en tot tweeduizend kilo kan wegen. De maanvis, door zijn ontdekkers omgedoopt tot *Mola tecta*, is pas de derde bekende soort uit het Mola-geslacht en de eerste nieuw ontdekte in 130 jaar tijd. Hij is benoemd door een team wetenschappers onder leiding van Marianne Nyegaard, verbonden aan de School of Veterinary and Life Sciences. *Mola tecta* zou al jaren geleden door Japanse vissers zijn waargenomen in de Grote Oceaan, maar men wist nog niet zeker of het daadwerkelijk om een nieuwe soort ging. Dat blijkt het geval. In drie jaar tijd werden 27 exemplaren onderzocht, en vielen de puzzelstukjes gaandeweg in elkaar, is te lezen in [the Zoological Journal of the Linnean Society](#). *Mola tecta* onderscheidt zich van andere maanvissen met zijn slanke lichaamsvorm, en ontwikkelt bovendien geen bulten en bobbel. Daarnaast heeft – in tegenstelling tot andere maanvissen – geen opvallende en vooruitstekende snuit. Maanvissen zijn de grootste beenachtige vissen op aarde, en kunnen meer dan drie meter lang worden. 95 procent van alle vissensoorten is beenachtig, wat inhoudt dat zij een skelet hebben dat uit echt bot bestaat en niet uit kraakbeen.

bron: NU.nl (via Joop Aret)