



PARADIJSVISNIEUWS

Jaargang 63 nr. 10 maart 2018
Clubblad voor Aquarium- en Vijverliefhebbers
uit de regio's
Alblasserdam, Papendrecht, Nieuw-Lekkerland

Bingo avond vrijdag 13 april a.s. **aanvang 20:00 uur**

Locatie:
Clubgebouw Het schuimnest
Klaproosstraat 26, Alblasserdam



In deze editie:

- Pag.1 - Uitnodiging
- pag.2 - Colofon
- pag.3 - Kobalt Dwerg Goerami (een rampverhaal)
- pag.4 - Vervolg
- pag.5 - Ledenvergadering 19 januari jl.
- pag.6 - Vervolg
- pag.7 - Benoeming kascontrolecommissie
- pag.8 - De kleine seriemoordenaar
- pag.9 - Vervolg
- pag.10 - Een medisch wonder



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](https://www.facebook.com/paradijsvis)

Telefoonnummer: 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	Pleun Zanen	Zeikmakersstraat 27 2951 VX Alblasserdam	078-6917286 Geen mail
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	Pleun Zanen

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	Verenigingslid €26,00 + NBAT lid € 65,00 per jaar Verenigingsjeugdlid < 18 jaar €16,00 + NBAT lid € 47,00 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>

Kobalt Dwerg Goerami (een rampverhaal) Vervolg



kweken zou je de plak uit de bak moeten vissen en in een apart bakje moeten plaatsen met wat Methyleen blauw erbij als ontsmettingsmiddel, maar dat ging ons weer even te ver.

Dus hadden wij ons voorgenomen om het op zijn beloop te laten en het nauwgezet te volgen met een vergrootglas naast de bak. Vol verwachting klopte ons hart of de eitjes uit zouden komen en of er wat van het broedsel

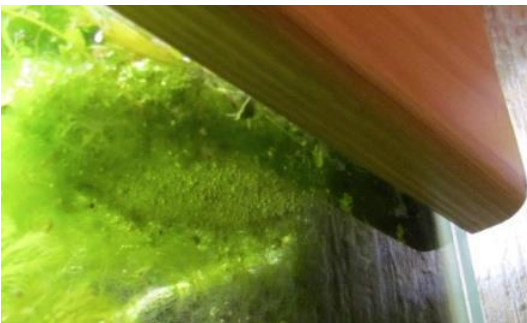
terecht zou komen. Ondertussen zagen we de twee Goerami's halverwege de bak in de buurt van de bodem iedere keer heftig met elkaar "kroelen"!

Maar nog steeds geen jonge visjes.

Tot zover kunt u het verhaal volgen en zit u met spanning verder te lezen. Nou, houd u zich maar vast!



Plotseling zagen we dat er ook aan de rechterkant van de bak een



algen nest in de toppen van de Cabomba aanwezig was. Dit bleek door de andere Goerami in de maak te zijn. Wij waren natuurlijk stom verbaasd, maar waren realistisch genoeg om te constateren dat we met twee vrouwtjes te doen

hadden. Boeoeoeoeaaaahhhh!!!!

En nog wel met twee potten ook. U snapt dat we zeer teleurgesteld zijn en dit niet over zijn kant laten gaan.

We zullen verhaal gaan halen bij de verkoper in de club die ons ten eerste te veel heeft laten betalen, en ten tweede ons maar iets in de handen gefrommeld heeft.

Wist hij veel. In januari is de jaarlijkse algemene leden vergadering en die zullen we zeker gebruiken om deze kwalijke praktijken aan de kaak te stellen 😊.

Wij hebben dus ook het vertrouwen in deze Goerami soort verloren.

Van nu af zullen we bij iedere aankoop van vissen "paartjes" een door het bestuur ondertekend garantie bewijs vereisen.

Verder zal ik het bestuur adviseren om de betreffende verkoper te adviseren om zich te beperken tot de verkoop van guppies die een wat duidelijker verschil tussen een mannetje en een vrouwtje laten zien.

Toch vinden wij het nog steeds een pracht van een hobby met veel verrassingen 😊.

Vandaag 9 december zijn we naar de welbekende speciaalzaak in Zwijndrecht gegaan (Ja die) en hebben door de grote baas zelf een mannetjes Goerami uit laten zoeken met de daarbij behorende garantie bewijzen met lak zegels en noem maar op. Heb mijn verhaal verteld en toen kreeg ik te horen dat bij de Goerami's het mannetje een nest bouwt.

Een schuimnest dat is juist.

Maar bij deze soort blijkt het dus een nest van draad alg te zijn door de "vrouwtjes" gecreëerd.

We beginnen te geloven dat we een bijzondere ontdekking gedaan hebben dus nu worden we helemaal nieuwsgierig zeg! Vanaf nu liggen we continu voor de bak om alles minutieus te volgen.

Nee, 's nachts gaan we gewoon naar bed hoor.

En ook voor de dinsdagavond maken we een uitzondering.

Ik beloof u dat als we resultaten zien we dit met tekst en foto's aan u zullen tonen, inclusief de legio jonge visjes die er nog moeten komen.

Jan Keesmaat

Ledenvergadering vrijdag 19 januari 2018 jl.



Met slechts 12 aanwezigen begonnen we de ledenvergadering. Weet u, het went nooit, een prachtige vereniging, en dan zo weinig leden die de moeite nemen om samen het afgelopen jaar te evalueren en vooruit te kijken. Een troost is dat dit bij veel verenigingen een gegeven is.

Maar ondanks dat was het heel erg gezellig.

We hebben afscheid genomen van Teun Bennis, heel veel jaren waren hij en zijn vrouw Tiny het die het Schuimnest schoonhielden en Teun was ook verantwoordelijk voor de bar.

Teun kon er op de ledenvergadering niet zijn, maar we wensen hen beiden een goede tijd toe.

En we hebben ook al een opvolger

t.w. Pleun Zanen, hij is goed ingewerkt door Teun en we hopen dat hij het werk met plezier mag doen.



Ook eens goed om een foto te plaatsen van de man die het hele jaar bezig is om de Bingo avonden tot een succes te maken.

Jan Erkelens, hartelijk dank hiervoor, het gebeurt op de achtergrond maar is onmisbaar voor een vereniging.

En wij willen bij deze alle vrijwilligers enorm bedanken voor hun inzet en hopen ook in 2018 weer op hun allen te mogen rekenen.



We hebben dit jaar één jubilaris, het is Dhr. Wolff uit Papendrecht, hij kon niet aanwezig zijn, maar ik ben op bezoek geweest bij hem en de speld en een bloemetje gebracht. Eerst hoefde het niet, maar achteraf was hij er gelukkig wel blij mee. Hij heeft een heel mooi aquarium en ondanks

de zorgen, hij heeft het afgelopen jaar zijn vrouw verloren, spreken we hoop uit dat hij een weg mag vinden in het leven.

We mogen als Paradijsvis heel dankbaar zijn dat het ledenaantal vrij constant blijft, momenteel hebben we 123 leden.

We zijn ook heel blij met onze adverteerders, die ons door hun advertenties de mogelijkheid geven 10 maal per jaar een clubblad uit te brengen.

Wanneer u dit verslag leest denkt u misschien, ik wil best wel een bijdrage leveren aan het clubblad. Nou laat het dan deze keer niet bij denken, maar doe het!



Wij zijn als vereniging heel blij met het Schuimnest. Een eigen clubgebouw, wat een luxe in vergelijking met verenigingen die daar niet de beschikking over hebben. Komt u eens kijken, voor onze mooie hobby is er alles te kopen. Vissen, planten en alle benodigdheden voor een mooi

en gezond aquarium.

Heeft u geen aquarium, kom dan voor de gezelligheid en ontmoet er de leden voor een gesprekje.

Dit kan allemaal onder het genot van een kopje koffie, thee of wat sterkers.

Wij hopen u gauw eens te mogen ontmoeten!

Chris van Erkel

BENOEMING KASCONTROLECOMMISSIE.

Deze oproep wordt door mij niet geschreven als penningmeester maar als gewoon lid.

Ook de laatst gehouden jaarvergadering bleek maar weer eens pijnlijk hoe moeilijk het is om uit de aanwezige leden een kascontrolecommissie te vormen.

Enerzijds ontbreekt de bereidheid, of misschien wel interesse, en anderzijds kunnen we niet doorgaan met telkens dezelfde personen te benoemen.

Voor de kascontrole 2018 zijn we er als leden zelfs niet meer in geslaagd een reserve lid te benoemen en wordt noodzakelijkerwijs gecontroleerd door de zittende commissieleden Leny Versteeg en Jan keesmaat, waarvan de laatste voor de 4^e keer in een periode van 5 jaar.

Ook dit is eigenlijk fout, want een kascontrolecommissie bestaat telkens uit 2 personen +1 reserve, gekozen uit de leden van de vereniging. Hiervan treedt er jaarlijks één af en is niet onmiddellijk herkiesbaar. De kascontrolecommissie houdt toezicht op het financieel beheer van de penningmeester en legt hier op de jaarvergadering schriftelijk verantwoording af, zo is bepaald in artikel 3 van ons huishoudelijk reglement.

Ik hoop hierbij toch weer de nodige interesse opgewekt te hebben en doe een beroep op u, lees alle leden, zich bij de secretaris schriftelijk te melden als een beschikbaar kascontrolecommissielid, zodat u op de jaarvergadering kan worden benoemd.

Gelet op uw verantwoordelijkheid en die van de penningmeester, kan het toch niet zo zijn dat een door de leden zelf in het leven geroepen instituut als een kascontrolecommissie, niet door diezelfde leden in stand wordt gehouden!

Opgemaakt door Will Huygen,

De kleine seriemoordenaar. (Deel 1)

Silent killer

Als ze nog klein zijn, liften ze mee in levende stenen. Dan zijn ze nog onschuldig, maar wanneer ze groeien tot monsters van soms wel 33 centimeter beginnen de problemen. Slakken dood, met schelp en al kapot geslagen, alsof er een levende knuppel in het aquarium zit. De net gekochte pepermunt-garnalen, niks meer van over. `s Nachts is onze geknuppelde seriemoordenaar overgestapt op een ander wapen; een kartelmes! Een kartelmes waarmee hij onschuldige visjes zo uit de lucht trekt en meesleurt in zijn donkere onderkomen om opgepeuzeld te worden... Brrrr. En wanneer u als onschuldige aquariaan uw rif aquarium wilt schoonmaken, wordt er uit onbekende hoek aangevallen met diezelfde knuppel. Pats. Met een beetje pech met een gebroken (!) vinger naar de eerste hulp...

De bidsprinkhaankreeft

Ja, dames en heren, de beruchte bidsprinkhaankreeft, voor elk rif aquarium-houder een ware nachtmerrie. Deze geknuppelde kreeftachtige is niet een lieverdje en heeft geen goede reputatie op zijn naam staan, maar ik ben gek op hem. In dit artikel gaan we het hebben over dit buitengewoon bijzondere beestje. Wat maakt hem zo speciaal? En waarom is hij zo dodelijk? Echt een diertje om bij stil te staan.



Eerste ontmoeting

Ik heb de bidsprinkhaan-kreeft voor het eerst gezien bij de documentaire "The Great Barrier Reef" met David Attenborough (trouwens echt een aanrader om te kijken). In deze documentaire vertelt hij over de krachten van dit kleine vechtersbaasje. Hij kan met zijn klauwen, waarop een knuppelachtig vergroeijsel is ontstaan, zonder enige moeite door een schelp heen slaan. Door een sterke spier kan hij met 23 meter per seconde (83 kilometer per uur) een klap uitdelen die een van de snelste is in het dierenrijk.



Een afzonderlijke klauw kan een stoot met een versnelling van 10.000 gram bereiken en met een kracht van 700 newton aankomen, je kan het vergelijken met een 22 kaliber kogel, slik. Dit is dus een klap van meer dan duizend keer zijn eigen lichaamsgewicht. Met deze snelheid ontstaan luchtbelletjes die

imploderen (het tegenovergestelde van exploderen). Door dit imploderen komt er een schokgolf die de prooi kan verdoven, zelfs al is de stoot mis. Ook komt er door de energie licht en een plaatselijke temperatuur van 3000 graden Celsius vrij zonder zichzelf hiermee te verwonden. Het komt ook nog weleens voor dat een kreeftje door een dunne aquarium-ruit heen slaat.

De bidsprinkhaan-kreeft is vernoemd naar de bidsprinkhaan, omdat sommige een soortgelijk wapen hebben als de bidsprinkhaan. Dit wapen is een klauw waar weerhaken aan zitten waarmee hij vissen en garnalen zo uit de lucht kan grijpen.



Sterk, buigzaam en dodelijk

Onderzoekers zijn zeer geïnteresseerd naar dit beestje en dan vooral naar de knuppels, hoe kunnen die nou zo licht zijn en zo sterk. David Kisailus van de Universiteit van Californië te Berkeley zocht het met zijn team uit. Volgens hen is de 'hamer' opgebouwd uit drie verschillende lagen. De buitenste is van hydroxyapatiet, een mineraal dat ook in botten voorkomt. Het bestaat uit keurig gerangschikte kristallen, waardoor het heel hard wordt. De laag daaronder, eveneens van hydroxyapatiet, heeft een veel minder nette structuur, waardoor het materiaal flexibeler is. Datzelfde geldt voor de derde laag van chitine. Dat materiaal, waar ook insectenpantser van zijn gemaakt, is namelijk opgebouwd uit 'verende' spiralen. Door de flexibiliteit van de onderste lagen kunnen scheurtjes in de harde buitenste laag niet gemakkelijk groter worden.

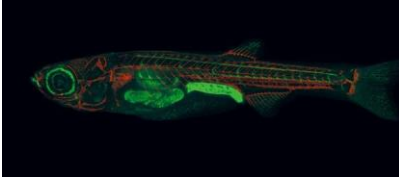
Jeugdlid Douwe Wielenga

Wordt vervolgd

Een medisch wonder ???

VRUCHTBAAR PROEFDIER.

Voor u gelezen in National Geographic



Voor een diertje van amper 4 cm. speelt de zebravis (*Danio rerio*) een grote rol in het biomedisch onderzoek. Het blijkt een goed modelorganisme voor een andere gewervelde soort: de mens.



Beiden hebben veel organen gemeen: hersenen, hart, lever en nieren. Uit een sequencing van het genoom blijkt dat 84 % van de genen die bij mensen ziekten verwekken, ook in de zebravissen voorkomen.

Aangezien het embryo van de vis doorzichtig is en zich buiten het lichaam van de moeder ontwikkelt, kunnen wetenschappers de genen zo manipuleren dat ze coderen voor menselijke ziekten en de ontwikkeling daarvan voor hun ogen zien voltrekken in levende dieren – wat bij muizen niet kan.

Jonge zebravissen zijn zo doorzichtig dat onder meer het bloedvatstelsel kan worden bestudeerd met fluorescentie. In de hersenen stuitte celbioloog Ben Hogan van de University of Queensland op aas etende cellen die afval verwijderen. Bij mensen zouden zulke cellen, mits ze onder controle zijn te houden, kunnen worden ingezet tegen dementie en beroerte. Het herhaald uitvoeren van experimenten vereist veel proefdieren. Ook daarom zijn zebravissen geschikt : in het wild wordt het paren bespoedigd door zonopkomst; in zijn lab gebruikt Hogan een lichtbron en opent hij een wand van de waterbak die de mannetjes en de vrouwtjes scheidt. Het wijfje schiet kuit, soms wel 300 eitjes, waarna het mannetje ze bevrucht door zijn sperma in het water te schieten. Laat Hogan ze wekelijks paren, dan is het aantal embryo's weer op peil. Tot nu toe geeft het zebraonderzoek meer inzicht in kanker, diabetes en spierziekten opgeleverd. De verwachting is dat vissen steeds vaker zullen worden ingezet.

Zo belangrijk is nu het aquariumhouden.

Albert Sanderse