

Beste Leden,

Op de afgelopen ledenavond was het weer gezellig druk. Wat voor de rokers onder ons misschien tegenviel is dat er nu ook in Rehoboth een algemeen rookverbod geldt, dus niet meer even lekker bij de bar je peukje opsteken. Het is allemaal een kwestie van gewenning, op mijn werk geldt al een paar jaar een rookverbod binnenshuis. Voor de niet rokers zal het dus een verademing zijn.

Op de afgelopen avond hebben we het al medegedeeld, de aquariumschouwing zit er aan te komen. Deze zal gehouden worden op zaterdag 22-11-2008. U kunt zich hiervoor, uiterlijk tot op de ledenavond van november, bij de secretaris voor opgeven. U heeft dus nog alle tijd om uw aquarium op te poetsen. Daarom zal er a.s. ledenavond weer een grote vis en plantenveiling plaats vinden en in de pauze hebben we natuurlijk onze mooie verloting.

Om u alvast een indruk te geven over hoe de schouwing in zijn werk gaat zal op de achtergrond een dvd van verleden jaar worden gedraaid.

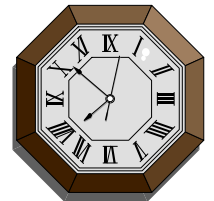
Ik hoop U allen weer te mogen begroeten op onze eerst volgende ledenbijeenkomst, dinsdag 14 oktober 2008 in de zaal van zalencentrum Rehoboth te Honselersdijk.

Uw voorzitter:

Paul de Zeeuwwww.bmdeschuttervis.nl

Agenda voor 14 oktober 2008

1. **Opening door de voorzitter**
2. **start vissen- en plantenveiling**
3. **pauze met verkoop loten**
4. **vervolg vissen- en plantenveiling**
5. **loterij**
6. **Sluiting**
(wijzigingen voorbehouden)



Wij hopen u komende avond weer te mogen begroeten.

Rehoboth

Poeldijksepad 1

2675 CL Honselersdijk

Telefoon:

0174-625225

Aanvang tussen 19:45 en 20:00 uur

U kunt ook een introducté mee nemen. Wellicht wil hij/zij ook lid worden van onze club BM de schuttervis. Hoe meer ziel hoe meer vreugd.

B.M. Schuttervis Pag. 2



Aan:

Maandblad van 'BM. DE SCHUTTERVIS'
Ned. Vereniging van Zoetwater- Zeewateraquarium
en Paludarium liefhebbers te Honselersdijk



Aquariumkeuring

22 November

Het is al bijna weer zover, de aquariumkeuring komt er weer aan. Heeft u tijd en wilt u graag meedoen, dan kunt u zich nu alvast opgeven middels onderstaand formulier. Onderstaande gegevens kunt u natuurlijk ook naar het bestuur mailen. info@bmdeschuttervis.nl

U kunt ook een formulier downloaden vanaf de site.

www.bmdeschuttervis.nl



Aanmeldformulier aquariumkeuring

Ja, ik wil meedoen met de aquariumkeuring

Naam : _____

Adres : _____

Woonpl. : _____

Tel.nr. : _____

E-mail : _____

Lichtvis

De Lichtvis bestaat echt en is onder andere te vinden in de Stille Oceaan (bij Chili), in de Atlantische Oceaan (bij Spanje en Portugal) en in de Golf van Mexico. Je moet alleen wel erg diep naar hem zoeken. *Photostomias guernei*, ook wel 'losse-kaakvis' geheten, leeft op ongeveer 600 meter onder

de zeespiegel. Daar dringt maar weinig licht door. Daarom heeft hij een soort ingebouwde zaklamp. Zo kan deze diepzeebewoner toch een maaltje plankton, krill en garnalen bij elkaar scharrelen of een geschikte partner op de kop tikken. De koplamp kan willekeurig aan- en uitgezet worden. De vis draait hem naar binnen wanneer hij niet in gebruik is; op de spaarstand als het ware. Er is dan geen verschil meer te zien tussen het ongeschubde, fluweelachtige, zwarte lichaam en de glanzende lichtorganen. Voor prooien en roofdieren is de vis dan onherkenbaar.

De losse-kaakvis ontleent zijn naam aan het feit dat hij zijn bek heel ver open kan trekken, zodat er een grote prooi in past. Maar hoe spectaculair hij er ook uit mag zien, met zijn 16 centimeter lengte is *Photostomias guernei* voor mensen totaal ongevaarlijk.

Je zult hem niet zo snel in een aquarium aantreffen. Het is sowieso heel uitzonderlijk om deze dieren levend te zien. Sinds een paar jaar vangt men ze met een net waar een speciale bak aan vastzit. Hierin worden ze meteen opgesloten met een hoeveelheid omgevingswater. De beesten zijn niet gewend aan de temperatuur van het oppervlaktewater. Zou je ze met een gewoon net naar boven halen, zonder hun speciale koudwaterbad, dan worden ze levend gekookt.

Door: Marthy van de Laar. Uit: Maandblad Kijk.

Amazonemolly's

De Amazonemolly's jatten het sperma van mannetjes van nauw verwante soorten. De zoetwatervisjes gebruiken het zaad om hun zelfbevruchte eicellen een 'kickstart' te geven, maar laten het genetisch materiaal links liggen. Uit sperma-analyses bij een wilde populatie blijkt dat niet alle mannetjes in de verleidingstruc trappen.

De Amazonemolly is een visje van tien centimeter in lengte en naaste familie van de guppy. Guppy's zijn vaak mooi en fel gekleurd, maar de Amazonemolly mist met zijn saaie witte lichaam deze 'flair'.

In de wateren waar dit zoetwatervisje rondzwemt is geen mannelijke soortgenoot te vinden. En dat is niet zo raar ook. Alle Amazonemolly's zijn

namelijk vrouwelijk. Ze planten zich ongeslachtelijk voort en zijn dus niet afhankelijk van het genetisch materiaal van een man.

Vreemd genoeg moeten de visjes wel sex hebben om zich a-sexueel voort te kunnen planten. Alleen mannelijk sperma kan de zelfbevruchte eicellen de 'kickstart' geven die ze nodig hebben. Pas dan kan de ontwikkeling van de eicellen van start gaan. Maar hoe kom je aan mannelijk zaad in een wereld gedomineerd door vrouwen? Heel simpel. Je jat het van de mannetjes van een andere soort.

De Amazonemolly verleidt de mannetjes tot paren en gebruikt hun sperma, maar niet het genetisch materiaal. Geen gewenste situatie voor de mannetjes die het slachtoffer zijn van deze gemene list. Hun kostbare genen verdwijnen zo in de prullenbak.

Maar niet alle mannen trappen in deze val. Uit eerder onderzoek was al bekend dat mannetjes voorkeur hebben voor vrouwtjes van hun eigen soort. Tenminste, in de gecontroleerde setting van het laboratorium. Een groep Duitse onderzoekers laat in 'Evolutionary Biology' zien dat dit ook het geval is bij wilde populaties.

Voor hun onderzoek reisden de wetenschappers af naar vijf verschillende rivieren in de staat Texas, Amerika. Gedurende vijf maanden vingden zij grote aantallen Amazonemolly's en een nauwe verwant van hen die zich wel geslachtelijk voortplant, de Witte molly. In het laboratorium maten ze vervolgens de hoeveelheid sperma, aanwezig in de vrouwtjes van beide soorten.

Er waren veel meer Witte molly's die sperma bij zich droegen dan Amazonemolly's. De mannen blijken dus ook in het wild de voorkeur te geven aan vrouwtjes van hun eigen soort. Tijdens het onderzoek deden de wetenschappers nog een andere merkwaardige ontdekking. De Witte molly's hadden namelijk ook aanzienlijk meer sperma op zak dan de Amazonemolly's. Komen sommige mannen er misschien tijdens de daad pas achter dat ze in de maling worden genomen?

Wellicht kunnen deze mannen zich dan op het 'moment supreme' inhouden en in ieder geval een gedeelte van hun kostbare zaad redden.

Steijn van Schie. Bron: <http://noorderlicht.vpro.nl/artikelen/39359401/>



Lilaeopsis novaezealandiae
Nederlandse benaming: Pseudotenellus

Plaats in het aquarium: voorgrond
Groeihoogte: tussen de 5 en 10 cm
Temperatuur: tussen de 22 en 26 graden
Herkomst: Nieuw Zeeland

Dit plantje wordt regelmatig geveild op onze verenigingsavonden. Het zit dan niet in een potje zoals in de winkel. Om dit plantje makkelijker te poten is het handig het op te delen in kleine plukjes.

Het plantje vermeerderd zich d.m.v. uitlopers net als valisneria. Het mooiste is om een dicht veldje te vormen en daarnaast een contrasterend plantje te plaatsen zoals bv. De hottonia inflata, lobelia cardinalis, een lotus o.i.d. Het plantje heeft niet heel veel licht nodig, dus in een dieper aquarium zal het plantje het ook goed doen.

Wanneer er algen op de oudere blaadjes komt kan je deze blaadjes eraf knippen met je nagels of wegknippen met een schaar.

Hieronder zie je hoe het plantje eruit ziet zoals het bovenwater gekweekt wordt en hoe het onder water eruit ziet. Dit plantje heeft niet zo'n heel groot verschil. Toon de Zeeuw kweekt voor de vereniging diverse planten waaronder dus deze, wil je meer planten zien van hoe ze er onder en bovenwater uitzien, hebben wij op onze website een leuk documentje staan onder het kopje: archief.

<http://www.bmdeschuttervis.nl/archief/aquaplant.html>



NOODOPROEP!

Beste Leden,

Wij als vereniging staan op het punt ons clubblad te verliezen. Dit kan voorkomen worden maar daar hebben wij uw hulp bij nodig.

Helaas lukt het Marcel niet meer om iedere maand het clubblad te maken aangezien hij op dit moment het te druk heeft met het opstarten van zijn nieuwe bedrijf. Hij heeft afgesproken tot het einde van dit jaar het clubblad te maken of tot zoveel eerder als er iemand anders deze taak op zich wil nemen.

Is er in december geen nieuw redactielid erbij, zijn wij genooddaakt het clubblad te laten verdwijnen wat natuurlijk zonde zou zijn.

Bij voorkeur heeft diegene die het willen overnemen een computer thuis en hebben beschikking over internet.

Het boekje zal door Yolanda gedrukt en verzonden worden. Het gaat dus puur om de layout/inhoud van het clubblad.

Hoe eerder je je aanmeld, hoe fijner het voor de vereniging is zodat er weer enige zekerheid is dat we ook volgend jaar weer een clubblad hebben.

Natuurlijk laat Marcel je niet aan je lot over en kan je met vragen altijd bij hem terecht. De website houdt hij nog wel bij, maar hiervoor wil hij ook graag meer input hebben zodat de site levendiger wordt.

Het clubblad en de website zijn voor en door de leden, dat is waar we als vereniging naar toe willen.

Jezelf aanmelden kan bij ieder bestuurslid.

Met vriendelijke groet,

Het Bestuur

Activiteitenkalender 2008

14 Okt	ledenavond
11 Nov	ledenavond
22 Nov	aquariumschouwing
? Nov	BBQ
9 Dec	feestavond

Secretaris:	:	Marcel Vermaat	06-17334742
		Bloemenlaan 24	2292 DB Wieringen
		E-mail adres:	info@bmdeschuttervis.nl
Bankrelatie	:	Rabobank Westland te Naaldwijk (gem.Westland)	
BM de Schuttervis	:	rek.nr. 135352487	
Website	:	www.bmdeschuttervis.nl	

 **ClubSound**
professional sound and light

One stop shopping voor elke DJ!



- **VERKOOP**
- **VERHUUR**
- **INSTALLATIE**

Nobelstraat 7BU9 • 2693BC 's-Gravenzande
Tel: 0174-417094 • Fax: 0174-417498 • www.clubsound.nl

Indien onbestelbaar retour: Bloemenlaan 24, 2292 DB Wieringen