

**ANTWERPSE NIEUW
AQUAREVIEW
AQUARIUM CLUB**



11/174

N: 1

ANTWERPSE NIEUW
AQUARIUM CLUB
AQUAREVIEW



oo

Kontaktblad van de ANTWERPSE ZEQAQUARIUMCLUB (A.Z.A.C.)
Verschijnt om de 2 maand.

Lokaal MOBY DICK II, Dorpsstraat 32, Stabroek
Secretariaat : J. Hermans, Halewijnlaan 55, 2050 Antwerpen

Redactie : W. Bleys, Plantin en Moretuslei 333, Bergerhout

oo

REDAKTIONNEEL

U zult misschien verwonderd zijn dit nummer heden in uw bus te vinden. Hopelijk gaat uw verwondering over in bewondering. Bewondering inderdaad voor de mensen die het goed menen met uw en hun club en waarvoor geen enkele prestatie te veel is. Om u in alle opzichten zoveel mogelijk aan te bieden en u tevens met raad en daad bij te staan.

Het Bestuur, en niet alleen dit bestuur, maar ook enkele leden, hebben reeds bewezen de nodige tijd en opoffering voor hun zee-watervereniging over te hebben. We noemen hier de voorbije vergaderingen welke allen zeker geslaagd mogen genoemd worden en waarbij zelfs de grootste pessimisten, die dachten " dat het allemaal wel van korte duur zou zijn " of " goed voor 2 of 3 vergaderingen " uiteindelijk wel overtuigd zullen zijn.

We denken hier aan de activiteiten welke we in de afgelopen tijdspanne reeds hebben ondernomen, zoals bv. onze Keulen-Dusseldorf reis, het gezamenlijke waterscheppen, het bezoek van F. de Graaf.

Als paradepaardje mogen we zeker onze Aquagids niet vergeten, waarvan met regelmaat elke vergadering een aflevering verschijnt, waarvan er nog een aantal klaarliggen en weerom nieuwe waar momenteel wordt aan gewerkt.

Als klap op de vuurpijl houdt u nu ons volgend projekt en troetelkindje in handen. Of dit projekt al dan niet zal slagen en uiteindelijk weerom een pluimpje wordt dat onze vereniging op de hoed mag steken, zal zowel rechtstreeks als onrechtstreeks van u afhangen.

Rechtstreeks bijvoorbeeld door uw bijdrage te leveren met een artikel van uzelf, of met een redaktielid opgemaakt, in te brengen.

Onrechtstreeks om ons allerlei, zowel mondeling als schriftelijk, informatie, mededelingen, aanbiedingen, gebeurtenissen, en noem maar op, over te brengen.

../..

Deze "review" hoeft beslist geen uitgave te worden die in de winkels kan worden verkocht. Integendeel, ze moet voldoen aan de leemte die er is doordat er soms tussen de leden niet zulk uitgesproken onderling contact is.

Voor wetenschappelijke informatie bent u aangewezen op de gespecialiseerde tijdschriften, voor de "interne keuken" van onze vereniging dient dit blad borg te staan. Wat natuurlijk zeker niet wegneemt dat wij zullen trachten, en dan liefst met uw medewerking, toch een aantal artikels, wetenschappelijk of niet, in Aquareview te laten verschijnen.

Wat de toekomst gaat brengen ligt aan ons zelf. De handschoen is geworpen ...

W. Bleys.

oo

U I T N O D I G I N G

Wij nodigen u vriendelijk uit op onze vergadering van 15 NOVEMBER, zoals gewoonlijk in ons lokaal te Stabroek. Samenkomst te 20.00 h.



Het wordt een uitgebreide vergadering onder het motto "EEN AQUAFAN OP VAKANTIE" met dia's en film over hetgeen wij als zeeaquariumliefhebbers zoal kunnen bijeenscharrellen tijdens ons verlof aan Middellandse - of Adriatische Zee, om ons aquarium thuis te bevolken of aan te vullen.

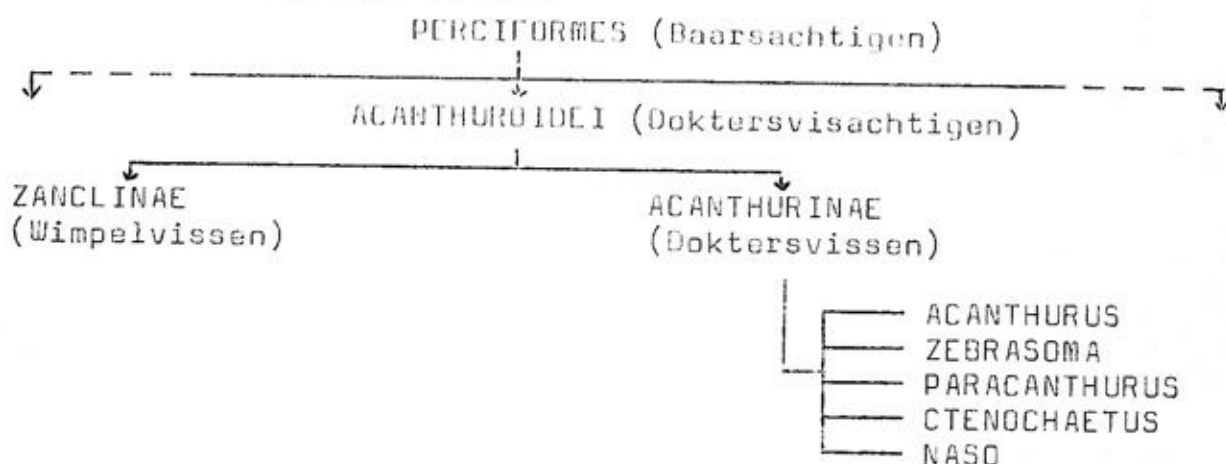
De dia's van de heer Bleys, bijgestaan door de heer Mertens, staan weer garant voor een prachtige projectie.

Na de pauze staat er u als apotheose een film van $\frac{1}{2}$ h te wachten, speciaal voor deze vergadering opgenomen door de heer Van Leemputten. De klankmontage gebeurde op band met medewerking van de heer Verheyen. ALLEN DAARHEEN !!! ALLEN DAARHEEN !!!

D O K T E R S V I S S E N

=====

Plaats in de systematiek :



Algemeen : De familie der doktersvissen wordt gevormd door een 100-tal soorten. Ze zijn gemakkelijk te herkennen aan de messcherpe stekel aan weerszijden van de staartsteel. Bij een aantal geslachten kan dit doktersscalpel loodrecht omhoog geklapt worden, terwijl het bij andere onbeweeglijk en soms zelfs giftig kan zijn.

Doktersvissen leven op enkele uitzonderingen na allen bij koraalriffen in tropische zeeën. De grootte varieert van ong. 20cm tot ruim 60 cm.

Ze zwemmen hoofdzakelijk door middel van de borstvinnen die meestal gelijktijdig, ook wel afzonderlijk, worden bewogen. Hierdoor ontstaat het zo typische schokkend zwemmen. De rug- en de aarsvin nemen de besturing voor hun rekening met behulp van de staart voor snelle wendingen.

Voedsel : Doktersvissen zijn hoofdzakelijk algeneters. In hun biotoop grazen ze de algen van rotsen en koralen. In ons aquarium nemen ze zowel plantaardig als dierlijk voedsel. Behalve algen nemen ze ook stukjes sla en zelfs droogvoer. Het dierlijke voedsel nemen ze eveneens in het algemeen gretig. Mysis, mossel, muggelarven, tubifex, vis en geschraapte biefstuk wordt door praktisch alle soorten geaccepteerd.

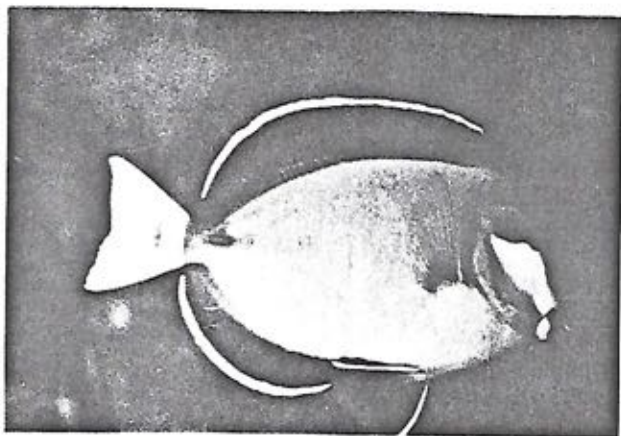
Aquarium : Het aquarium mag, doordat de dieren betrekkelijk groot worden, zeker niet te klein zijn. Onontbeerlijk is een goede doorluchting of watercirculatie.

Wanneer we de temperatuur houden tussen 25 en 30°C zullen de vissen zich opperbest voelen.

We richten het aquarium door middel van enkele stenen of koralen zo in, dat holen of schuilplaatsen ontstaan waarin de dieren zich kunnen verschuilen of terugtrekken, wanneer ze worden achterna-gezeten. Dit vooral wanneer we verschillende soorten doktersvissen

willen bijeenhouden.

Gedrag : In hun biotoop leven doktersvissen veelal in scholen bijeen. In het aquarium daarentegen is het onmogelijk twee exemplaren van dezelfde soort bijeen te brengen, dikwijls zelfs moeilijk, sterk gelijkende soorten van verschillend geslacht samen te plaatsen. Een uitzondering echter is de picasodoktersvis (*Paracanthurus hepatus*) welke we in een niet te kleine bak met enkele samen kunnen houden.



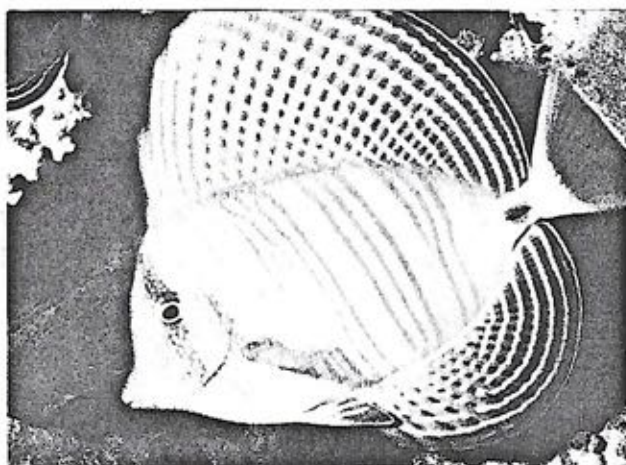
ACANTHURUS GLAUCOPAREIUS

Fillipijnendoktersvis.

Onmogelijk (?) samen te houden met de witkeeldoktersvis die kwa kleur en vorm gelijkenis vertoond.

Foto : C.Verheyen

De agressie van de doktersvis is in feite tweezijdig, t.t.z. enerzijds vecht hij met soortgenoten of sterk gelijkende en anderzijds zal hij ook elke nieuwkomer zelfs als het geen doktersvis is lastigvallen. Bij deze laatste echter blijft het meestal tot een, met hevig gespreide vinnen, inponeren. Anders is het wanneer we bv. een Witkeeldokter bij een Fillipijsedokter zetten, of een gestreepte doktersvis (*lineatus*) samen met een sohal. Meestal wordt het zelfs een gevecht op leven en dood. De beide dieren naderen elkaar zijdelings. De uit een schup ontstane scalpel aan de staartbasis wordt uitgekapt en ze slaan met het achterlichaam en staart, trachtend elkaar op deze wijze te verwonden. Een vis die wordt geraakt, loopt vaak een diepe, soms dodelijke wonde op.



ZEBRASOMA VELIFERUM

Zeilvindoktersvis.

Minder aggressief dan de meeste doktersvissen.

Jonge exemplaren passen zich goed aan, doch groeien vrij snel.

Foto : C.Verheyen

Onze secretaris de heer Hermans noteerde tijdens deze vergadering enkele aangehaalde punten welke we onderstaand schematisch weergeven. We kunnen natuurlijk niet alles weergeven, dus moesten we eventueel uw commentaar zijn vergeten, neem het ons niet kwalijk. De sprekers hebben we niet aangeduid bij naam, doch een van een letter voorzien. Dit om niet te persoonlijk te zijn en om zaken die bij de verslaggever misschien iets anders zijn overgekomen niet te bestempelen met een naam. Niettegenstaande kunt uzelf misschien met de codeletter toch uw zegje eruit halen. Hier gaan we dan.

+++++

Laatste maal te Waarloos.

Inleiding terugblik op de voorbije programma's.

Het debat geeft ons de kans elkaar beter te leren kennen.

Nu is het werk eens aan de leden.

In juni hadden wij onze reis naar Keulen en Dusseldorf, waar we de filtratie bezochten geleid door de conservator.

S.-Filtering aquariuminhoud in ong. 1h geeft goed resultaat

M.-Vlug filteren geeft geen kans bacterien te kweken en af te laten breken.

S.-Om het ½h rond geeft eveneens goed resultaat.

M.-Is het nodig zulke dure pompen als het met goedkopere ook gaat.

B.-Is het nodig biologisch systeem te hebben - ik filter 4 jaar over potfilter.

S.-Eheim is goedkoper - zeer bruikbaar tot middelgroot aquarium.

B.-Waarom snel filteren - wat is dan doel en nut van biologisch open filter.

L.-Bij sneller filteren bevinden nitrieten zich overal

M.-Waarom Keulen en Artis wel biologisch

S.-Vind het potsysteem meer werk - biologisch enkel bijvullen van de verdamping - verder geen onderhoud

B.-Voor beginners pot of biologisch ?

S.-Geen verschil, men kweekt in beide gevallen bacterien - elke filter is goed

B.-Wanneer biologisch filter kuisen ?

S.-Hangt af van aantal vissen - zolang water niet troebel afblijven

S.-Waterverversing zowel bij pot als open filter

M.-Water 1½ jaar zonder verversing - vissen deden raar - 1/3e ververst - andere dag beter - water was dood.

- B.-Zelfde voorgehad met water van 8 maanden
- S.-In Amerika veel verversingen - men brengt verse bestanddelen in het water.
- B.-Wat met Norit - meesten zijn ertegen
- S.-Ertegen niet bepaald, maar er zijn wel gevaren zoals verza- digd raken, dichtslaan en ook de schadelijke stoffen terug afgeven, dus regelmatig verversen.
- P.-Ververs Norit als ik filter - nu 3 maand geleden dat ik filterde omdat pomp kapot is - enkel verdamping bijvullen - laatste $\frac{1}{2}$ jaar slechts 2 doden waarvan 1 over aquarium gesprongen - 6 jaar zelfde water met filter 500 l - 30 à 40 vissen - laatste 2 jaar geen nieuwe vissen - bak van 2300 l - nu enkel doorstro- ming
- B.-Circulatie is zeer voornaam - zweefvuil maar ook voedsel wordt mee rondgedragen
- S.-Wat is uiteindelijk ideale filtersnelheid
- A.-Stroom viel uit - pomp liep droog - nu terugslagklep geplaatst door vernauwing debiet verminderd van 700 naar 400 liter - geen verandering merkbaar
- S.-Eheim 200 l na 6 maand 150 l - ledig
- S.-Keulen geen eiwitafschuimers - te duur - moeten steeds bijge- regeld worden - speciale man voor nodig
Wie wel en wie geen afschuimer
- S.-Is wel op te lossen als men spaarzaam voedert
- P.-Voeder zeker niet spaarzaam alhoewel geen filter of afschuimer in gebruik - voorlopig althans - 20 à 30 mosselen per dag.

Algemene discussie over eiwitafschuimers

- Glas : staat in aquarium of filter - regeling gebeurt met afstand beker/luchtsteen te verschuiven waardoor luchtbeltenbaan vergroot. Moeilijke karwei om luchtsteen te vervangen of te reinigen.
- Sander : zelfde principe ong. als HW maar met mogelijkheid om ozon bij te veegen.
- S.-Ozon is in Keulen verboden
UV wordt enkel gebruikt na kuisen van filter
- T.-Heb mijn UV-lamp niet konstant aan
- L.-UV doodt de bacterien niet - doorstroming is te snel - wel samenklitten van bacterien zodat het water verheldert
- A.-Water staat hoofdzakelijk in laatste vak van biologisch filter stil - op te lossen om daar lucht aan toe te voegen
- M.-Voor UV speelt temperatuur een grote rol en doorstroomsnelheid
- L.-Warmteverhoging van ong. 2°C met UV-lamp
- S.-In Keulen wordt water gemaakt op voorhand en goed doorlucht
Is voor Keulen goedkoper dan natuurlijk zeewater
- P.-Al 14 jaar water gehaald naar Oostende en Oosterschelde - geen merkbaar verschil in aquarium - enkel Oostende was een grote dichtheid - water mag ineens in aquarium
- M.-Ga aan het Sas van Goes - zeker zo zuiver als andere plaatsen
- S.-Veel mensen op heden sukses met natuurlijk zeewater
- T.-Vissen die nog maar pas in het aquarium zijn krijgen gemak- kelijk stip bij toevoeging van natuurlijk zeewater

S.-Zoutgehalte voor vissen niet zo belangrijk als voor lagere dieren

Algemene discussie over licht. Lampen moeten alle 6 maanden vervangen worden. Sommigen 1 jaar.
In Keulen gebruikt men halogeonlampen 2 meter boven water. Andere lampen $\frac{1}{2}$ m boven water voor betere lichtspreading

Algemene discussie over voeding. Mosselen, garnalen, artemia.
In quarantaine mosselvlees op koraal gewreven voor moeilijke eters.

De discussie over algen wordt verschoven naar een komende vergadering.

J. Hermans.

+++++

V A R I A

De redactie zal trachten om in de toekomst alle artikels die verschijnen (o.a. in dit nummer Aquaflash Doktersvissen) steeds op hun eigen pagina's af te drukken, dus zonder andere tekst erbij. Dit heeft het voordeel wanneer u toch uw Aquareview niet zou bijhouden (maar we hopen van wel) deze bladen eruit kunnen genomen worden en eventueel bij de Aquagids kunnen worden geklasseerd.

Wij zoeken een stencilmachine om in de toekomst deze aquaflash te kunnen afdrukken. Het ding moet natuurlijk voor onze klupkas betaalbaar blijven. Vereiste is ook dat de machine werkt op inkt. Mensen die iets dergelijks thuis moesten hebben staan (maar dat zou te mooi zijn) of ergens een goede okkazië weten of aan de hand kunnen doen, verzoeken we vriendelijk zo gauw mogelijk contact te willen nemen met iemand van het bestuur.

Aansluitend hierop willen we langs deze weg, nu die dan toch bestaat, alle leden bedanken die met gulle hand lootjes kochten tijdens onze septembervergadering. Het maakt ons mogelijk een okkaziëstencilmachine aan te schaffen.
Speciale dank voor de schenkers van de talrijke prijzen voor deze tombola. In het bijzonder de heren De Breuck, Tilley en Van Dessel (alfabetisch) (NvdR.: Dank u Willie, dank u Jaak, Dank u Willy)
Moge dit in de toekomst navolging kennen!
Dok dank aan die leden die dit deden voor de vorige tombola's.

Om kosten te besparen zullen de leden wanneer er een uitnodiging voor de eerstkomende vergadering in de Aquareview verschijnt geen afzonderlijke uitnodiging toegestuurd krijgen.

Op vertoon van de lidkaart kan 10% korting genoten worden bij aankoop van vissen en lagere dieren bij volgende adressen. We geven ze u alfabetisch.

AMAZONE AQUARIUM;Klapdorp 24,Antwerpen.Tel.33.90.90

AQUAFAN,De Borrekenslaan 25,Brasschaat.Tel.51.80

DE AQUARIAAN,Pothoekstraat 79/81,Antwerpen.Tel.36.29.06

Wij hopen in de toekomst deze lijst van symphatisanten-handelaars verder te kunnen uitbreiden.

In elk geval hartelijke dank aan bovenvermelde mensen voor hun blijk van sympathie voor onze vereniging.

Een Aquareview als deze uitgeven kost natuurlijk onze clubkas geld.

Het Bestuur tracht deze gelden zo economisch mogelijk te spenderen.Zo hebben we als het ware een soort budget uitgetrokken t.l.v.de postzegels der uitnodigingen.

Inderdaad wanneerwe u tweemaandelijks i.p.v. een uitnodiging dit boekje verzenden,waarin we u uitnodigen,is de kostprijs ervan bijna gerekupereerd.

Schematisch voorgesteld zal het duidelijker zijn.

<u>Kostprijs uitnodiging 1 vergadering</u>		<u>Kostprijs Aquareview 10 blz.</u>	
100 Briefomslagen	75,-	100 Kaften	120,-
100 Uitnodigingskaarten	100,-	10 Stencils	130,-
100 Postzegels	500,-	1000 Bladen	230,-
		200 Foto's	135,-
		100 Postzegels	60,-
	<u>675,-</u>		<u>675,-</u>

Het spreekt vanzelf dat de faktor investering de onmiddellijke liquiditeiten wel zal beïnvloeden,omdat bv.kaften dienen aangekocht per 1000,stencils per 50,enz.

Over de massa werk die deze uitgave meebrengt willen we niet praten,temeer daar we zelfs,heel stil,de hoop koesteren dat in de verre toekomst deze uitgave wel eens maandelijks kan verschijnen.Met uw medewerking echter (artikels schrijven,enz.) kan onze redaktietaak verlicht worden.

Eventuele typefouten en/of onvolkomenheden in dit nummer gesloten verzoeken we u te willen tolereren,gezien het korte tijdsbestek dat we voor deze uitgave hadden,temeer daar deze prestaties dienen geleverd ten koste van menige vrije uurtjes.

TOT OVER 2 MAANDEN.

ANTWERPSE ZEE AQUARIUM CLUB AZAC

SEKRETARIAAT

R. Laurijssen
Rustoordlei 6
2130 Brasschaat
Tel. 031/51.79.05

TWEEMAANDELIJKSE UITGAVE

Verantwoordelijke uitgever :

JENNES RUDY
Vuurkruisenlei 65
B-2130 BRASSCHAAT
TEL. 031-51 99 36

