



PARADIJVISNIEUWS

Jaargang 65 nr.2 mei 2019

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



Locatie:

**Clubgebouw Het schuimnest
Klaproosstraat 26, Alblasserdam**

In deze editie:

- Pag.1 - Uitnodiging
- pag.2 - Colofon
- pag.3 - Fiji probeert met Koraal tuinieren riffen te redden
- pag.4 - Vervolg
- pag.5 - Teun Bennis is 25 jaar lid van de Paradijvis
- pag.6 - De black molly chaos
- pag.7 - Vervolg
- pag.8 - Vervolg
- pag.9 - Roodstaart zalm (Hyphessobrycon ecuadoriensis)
- pag.10 - Vervolg



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 chrisvanerkel@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	Zeilmakersstraat 27 2951 VX Alblasserdam	06-28848482 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>

FIJI PROBEERT MET 'KORAAL TUINIERN' RIFFEN TE REDDEN



Veel van de populaire koraalriffen in Fiji zijn afgestorven door grootschalige koraalverbleking. Verbleking treed op wanneer de kleurrijke algen die in het koraal leven worden afgestoten door stressvolle situaties zoals de stijging van de watertemperatuur. Een semi-gepensioneerde zeebioloog heeft echter een innovatieve oplossing bedacht om Fiji's koraalriffen te helpen herstellen en bestand te maken tegen de omstandigheden die bleking veroorzaken. Dr. Austin Bowden-Kerby begon 40 jaar geleden met "koraal tuinieren" als experiment; het vermenigvuldigen van gezond koraal en het laten groeien in kwekerijen voordat het wordt getransplanteerd in aangetaste riffen; vergelijkbaar met tuinieren op het land. Hij werkt nu specifiek met koralen die het vermogen hebben beter te kunnen overleven in warmere wateren.

Veel deskundigen zijn van mening dat de koraalriffen van Fiji de komende decennia niet meer zullen bestaan. Het Intergovernmental Panel on Climate Change voorspelt dat 99% van de riffen in 2050 verdwenen zal zijn als de temperatuur in de wereld met het huidige tempo blijft stijgen.

Dr. Bowden-Kerby is een partnerschap aangegaan met de toeristische sector in Fiji om een initiatief te starten voor lokale resorts om hun eigen koraaltuiniers in dienst te nemen. De tuiniers zullen zijn werk verspreiden door zowel lokale bewoners als toeristen te onderwijzen over rif herstel.

Dr. Bowden-Kerby zegt ook dat koraal tuinieren kan worden uitgevoerd in andere delen van de Stille Oceaan waar de riffen zijn uitgeput. Hij is van plan dit jaar op Fiji een plek te bouwen waar internationale workshops in het herstellen van koraal kunnen worden gegeven aan zowel locals als reizigers. Projecten als deze zijn echter slechts een deel van de oplossing. Reizigers moeten bewust bijdragen aan het vertragen en de algemene strijd tegen klimaatverandering als we een reële kans willen hebben om koraalriffen en de planeet te redden.

Bron en foto: internet/lonely planet via Joop Aret

Districtkeuring ZHZ



Op zaterdag 16 februari jl. was de uitslagavond van de district keuring. Voor het eerst in vele jaren was "De Paradijvis" weer vertegenwoordigd, en wel door onze verenigingskampioen Marco Smouter. Samen met onze organisator van de huiskeuring Henk Vastenhouw gingen ze naar de aquarium en vijververeniging "Groot Hoogvliet" die de organisatie van de uitslagavond heeft geregeld. Marco had de weken voor de keuring "stip" in zijn aquarium gehad en dat heeft zeker invloed gehad op de uitslag. Maar ondanks dat zijn we heel trots op zijn deelname en uitslag.

Het bestuur

TEUN BENNIS IS 25 JAAR LID VAN DE PARADIJSVIS



U heeft het tijdens de algemene ledenvergadering al kunnen horen: Teun Bennis kon, door omstandigheden, niet aanwezig zijn op de ledenvergadering, en daarom zijn we bij hem langs geweest (op 21 maart jl.) Voorzitter Joop Noordzij overhandigde hem het bij dit 25-jarige jubileum behorende geschenk met de felicitaties namens het gehele bestuur. Teun is lang bestuurslid geweest en verzorgde jaren lang het Schuimnest. Waar hij o.a. de inkoop van de bar regelde.

Joop Aret



DE BLACK MOLLY CHAOS

Door J. Vente, bewerking R. Hoofs Bron van Minor, Maastricht, overgenomen van Ciliata, Ridderkerk

Zwart is een kleur die bij vissen in de vrije natuur slechts sporadisch in grote mate voorkomt. Meestal beperkt het zwart zich tot strepen en vlekken of komt het in de vorm van zwartgrijze tinten voor. Tot de uitzonderingen behoren onder andere de bekende *Labeo bicolor* (met rode staart), *Morulius chrysophekadion* (volledig zwarte labeo) en de veel minder bekende *Apteronotus albifrons* (zwarte mesvis). Voor zover er in onze aquaria geheel of bijna geheel zwarte vissen voorkomen betreft het meestal de zwarte kweekvormen van bepaalde vissoorten, zoals bijvoorbeeld de zwarte maanvis, de zwarte zwaarddrager, de zwarte platy en de black molly. Wat deze laatstgenoemde vis betreft bestaat er echter nogal wat spraakverwarring, want onder de naam black molly worden de zwarte kweekvormen van drie verschillende, hoewel nauw verwante, levendbarende tandkarpers verkocht.

Black molly nr. 1



Het kweekproduct van de zeilvinkarper *Poecilia (Mollinesia) latipinna* is de eerste en oudste black molly. In het begin van de jaren twintig werden in Florida, waar deze soort onder andere voorkomt, een aantal zwart gespikkelde exemplaren gevangen. Door een selectieve kweek

slaagde Schaumberg erin geheel zwarte exemplaren te kweken. Dat het voorkomen in de vrije natuur van melanistische exemplaren geen kwestie van puur toeval was bewijzen de hierover verschenen artikelen.

Black molly nr. 2



Ted Whiting beschrijft hoe hij in 1926, op zoek naar *Poecilia latipinna* in de moerassen, ten zuiden van de Galoosahatchrivier, een honderdtal zwarte en bijna zwarte *Poecilia latipinna* vond. Deze vis komt in het zuiden van de

Verenigde Staten voor, tot in Yucatan, Mexico.

Ze worden ongeveer 12 cm groot.

Het aanpassingsvermogen van deze soort is zeer groot en men treft ze zowel in zoet als in brakwater aan.

De originele zwarte vorm van *Poecilia latipinna* herkent men aan de langgerekte rugvin, die, als het goed is, een oranje-gele zoom heeft. Waarschijnlijk door kruising ontstond in de jaren dertig een zwarte vorm van de hoogvinkarper, *Poecilia (Mollinesia) velifera*. Prachtige diepzwarte exemplaren, die een rugvin met rode zoom hadden, de zogenaamde middernacht mollies, werden in de vooroorlogse jaren in "The Aquarium" beschreven en afgebeeld.

Jammer genoeg is in latere jaren, door niet selectieve kruisingen, een groot deel van de oorspronkelijke schoonheid verloren gegaan.

In de jaren vijftig slaagden kwekers uit Singapore er in van *Poecilia latipinna* een lierstaartvorm te ontwikkelen.

Toen deze vormen weer werden gekruist met de zwarte exemplaren was de chaos compleet. Als men al, door selectieve kweek, bepaalde kleur- of vinvormen wil ontwikkelen, dan dient men er tenminste voor te zorgen dat deze stammen zo zuiver mogelijk blijven.

Laat men dit na, dan ontstaat er binnen korte tijd een mengelmoes waaruit niemand meer wijs wordt en het zou dan mijns inziens beter zijn dat de kwekers zich tot de stamvorm beperken.

Black molly nr. 3



Het ontstaan van de derde Black molly, de zwarte kweekvorm van *Poecilia (Mollinesia) sphenops*, ligt in het duister. Deze vorm schijnt enkele jaren voor het begin van de tweede wereldoorlog te zijn ontwikkeld. Een feit is het dat hij niet werd vermeld tot 1947. *Poecilia sphenops*, de stamvader van deze derde en

waarschijnlijk meest bekende Black molly, wordt van Mexico tot Columbia aangetroffen en werd reeds in 1899 geïmporteerd. Het aanpassingsvermogen van deze vis is bijna onbegrensd en dit heeft geleid tot het voorkomen van een aantal lokale vormen, die in grootte en in het aantal vinstralen van de rugvin verschillen. Men treft ze in zoet-, zee- en brakwater aan en in Centraal-Mexico werd zelfs een ondersoort gevonden die, evenals de blinde grottenvis, in onderaardse stroompjes en in poeltjes leeft. In Columbia komt een zwartgekleurde ondersoort voor, die vermoedelijk wel eens de stamvorm van Black molly nr.3 zou kunnen zijn.

Verzorging.

Black mollies worden soms als vissen voor het onverwarmde kameraquarium aanbevolen en verkocht. Zeer ten onrechte overigens, want lage temperaturen beneden de 20 graden Celsius verdragen ze slecht of helemaal niet.

Beter is het deze vissen, evenals trouwens de stamvormen, op een temperatuur van ongeveer 26 graden Celsius te houden. Black mollies zijn alleseters. Om ze in goede conditie te houden is het noodzakelijk om naast levend voer zoals daphnia, muggenlarven, Cyclops, mysis en tubifex ook regelmatig plantaardig voedsel in de vorm van spinazie, algen en dergelijke te verstrekken. Droogvoer van een goede kwaliteit wordt door de vissen graag gegeten. Het verdient echter aanbeveling droogvoer ter afwisseling van het gebruikelijke menu te geven en niet als hoofdschotel.

Roodstaart zalm (*Hyphessobrycon ecuadoriensis*)



Dit vreedzame scholenvisjes is een leuke aanwinst voor het zoetwateraquarium. Het gedijt goed in een gezelschapsaquarium, maar is ook zeer geschikt voor een Zuid-Amerika biotoop.

Hyphessobrycon ecuadoriensis behoort tot de karper zalmen (Characidea), specifiek tot de subcategorie zalmen/tetra's. Deze vis is in Nederland bekend onder meerdere namen, zoals Colombia tetra, Ecuador zalm en het veelvoorkomende Roodstaart zalm. Deze vis komt voor in Ecuador en Colombia en dan met name in de rivier Rio Acandi. Het lichaam is overwegend grijs, de vinnen zijn lichtrood gekleurd. De staart is, zoals de naam al voorspeld, rood. De vis wordt 7 cm lang. De roodstaart zalm is een scholenvis die in groepjes van minimaal zes dieren gehouden moet worden. Ze zwemmen het liefst in de middelste delen van het aquarium en stellen een matige stroming op prijs. Hun gedrag is over het algemeen vreedzaam, hoewel mannetjes onderling elkaar nog wel eens lastig kunnen vallen. Bij een grote school in een groot aquarium geeft dit echter geen problemen.

Roodstaart zalmen dienen in een school van minimaal zes dieren gehouden te worden, maar meer is beter. De watertemperatuur dient tussen de 24 en 27 graden te liggen. Kies een temperatuur die ook bij de overige vissen in het aquarium past. De gewenste pH ligt tussen de 6,3 en 7,1 en de hardheid tussen de 4,0 en 8,0. Deze vissen passen dus goed in een Zuid-Amerika biotoop, met zuur en zacht water.

Ook in een gezelschapsaquarium met zuur en zacht water gedijen deze vissen goed. Het aquarium dient minimaal 100 cm lang te zijn. Zorg voor veel open zwemruimte, maar beplant de randen en de achterwand wel goed. Onder niet te felle verlichting, eventueel gecreëerd door middel van drijfplanten, komen de kleuren van deze vissen het best tot hun recht. De vis kan beter niet met grote of drukke vissen gehouden worden. Grotere roofvissen kunnen de kleine roodstaart zalm aanzien voor eten, en drukke vissen veroorzaken te veel voedselconcurrentie voor de vreedzame roodstaart zalmen.

De roodstaart zalm is van nature een alleseter, en dit geldt ook voor in het aquarium levende vissen. In het wild eten deze vissen planten, een eigenschap die in het aquarium minder gewenst is.

Bij goed afwisselend voeren (droogvoer en levend voer) laten roodstaart zalmen de meeste planten vaak met rust.

Soms worden roodstaart zalmen ingezet in aquaria met een overmaat aan eendenkroos, de vissen eten dit kroos vaak op. Mannelijke roodstaart zalmen zijn van de vrouwtjes te onderscheiden door hun verlengde rugvin.

De kweek is relatief eenvoudig. Plaats een kleine school in een speciaal ingericht kweekaquarium met een afzetrooster. Als de dieren in goede conditie

zijn en de waterwaarden optimaal zijn, zullen er 100 tot 400 eitjes afgezet en bevrucht worden.

De ouderdieren dienen na het afzetten verwijderd te worden. Na 3 dagen komen de eieren uit

en twee dagen later beginnen de jongen vrij te zwemmen.

Deze dienen gevoerd te worden met het allerfijnste stofvoer. Na 3 dagen worden Artemia-naupliën geaccepteerd.

Bron en foto's: internet

Foto's voor de achterkant

