

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



Mei 2015



Postbus 408
2400 AK Alphen aan den Rijn
info@henkwille.nl



Henk Wille Investments b.v. brengt bedrijven uit binnen- en buitenland samen.

U bent op zoek naar een product of betrouwbare producent maar u hebt geen of weinig gelegenheid om deze bijvoorbeeld in China op te sporen. Samen met onze partners uit China bieden wij onze expertise aan en begeleiden het gehele traject op de voet. Vanaf het selecteren van leverancier tot en met het verschepen van uw order. Het is absoluut niet nodig om grote orders of series onder te brengen.

De laatste tijd hebben wij met succes contact gelegd met producenten voor technisch hoogwaardige producten zoals; TL buizen, led lampen, stroomkabels, onderdelen voor motoren, gietstukken in non ferro materialen, gesmede roestvrijstalen producten en kunststof onderdelen voor muurdecoratie en warmte isolatie. Laat ons vrijblijvend uitzoeken of ook uw producten kostenbesparend ontwikkeld en geproduceerd kunnen worden. Neem contact op via info@henkwille.nl

Colofon:



"DE NATUUR IN HUIS"

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN EN OMSTREKEN.
**Aangesloten bij de Nederlandse Bond 'AQUA TERRA'
(NBAT).**



BESTUUR:

Voorzitter: **Jaap Liefing**, Buitenhoflaan 36, 2353 MB, Leiderdorp
voorzitter@denatuurinhuis.nl

Secretaris: **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp
dekiersjes2@hetnet.nl of
secretaris@denatuurinhuis.nl

Penningmeester: **Pieter van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn
Tel.: 0172-426451, pietervantol@vodafonehuis.nl of
penningmeester@denatuurinhuis.nl

Bibliothecaris: **Cees Plomp**, Brabantstraat 168, 2408 GD, Alphen aan den Rijn
Tel.: 0172- 492011, ceesrietplomp@casema.nl

Commissaris: **Vacature**



CLUBAVOND: Elke 2e en 4e dinsdagavond 20.00 uur in activiteitscentrum
"Westerhove", Anna van Burenlaan 147, 2404 GB, Alphen a/d Rijn

CONTRIBUTIE: € 59,00 per jaar voor A-leden vanaf 18 jaar,
€ 31,00 per jaar voor leden onder 18 jaar,
€ 25,00 per jaar voor B-leden en
€ 20,00 per jaar voor huisgenootleden, bij vooruitbetaling te voldoen
op bankrekening NL41 ABNA 056 918 57 34, t.n.v. Penningmeester
"De Natuur In Huis" te Alphen a/d Rijn.



Redactie Aqua Spiegel: Koen van Vliet (redactie@denatuurinhuis.nl)
Internet: <http://www.denatuurinhuis.nl> (webmaster@denatuurinhuis.nl)
E-mail: Zie adressen op de internetpagina of hierboven

Wat leest u in deze "Aqua Spiegel"?

Wat komen gaat	4
Vraag en aanbod.....	5
7 juni, uitstapje naar Blijdorp.....	6
WAT KOMT.....12 mei, Ferry Winters met Levenbarenden.....	7
Wat komt: 9 juni, Gilbert Maebe met 'Kimberleys".....	8
Aquaterra Event 2015.....	9
Zaterdag 27 Juni: Uitstapje Rifwachter.....	10
Uitslag districtskeuring 2015.....	12
Za 19 september, Huiskeuring door Adrie v. Holstein.....	13
Levenbarenden en Regenbogen.....	15
Catemaco platy.....	15
Regenboogvissen.....	17

Wat komen gaat . . .

De online agenda staat op: <http://bij.denatuurinhuus.nl>

12 mei	Ferry Winter: Levendbarenden
7 juni	Uitstapje Diergaarde Blijdorp
9 juni	Gilbert Maebe : 'Kimberleys"
27 juni	uitstapje "de rifwachter"

vakantie

8 september	Dick Poelemeyer "de Geschiedenis van een oever-aquaterrarium"
19 september	Huiskeuring A. van Holstein
13 oktober	Uitslagavond A. van Holstein
27 oktober	Nog te bepalen
10 november	Nog te bepalen
24 november	Nog te bepalen
8 december	Jaarvergadering

Vraag en aanbod

U kunt in de Aqua Spiegel ook uw overbodige aquariumartikelen aanbieden of uw kreet om een bepaald plantje of visje hier plaatsen. Je weet nooit wat er van komt...

De volgende items zijn bij de redactie ontvangen:

Ik heb te koop voor enkele liefhebbers van het aquarium houden.

Een vol glas aquarium van l x br x h / 160 x 70 x 60 cm voor een prijs van 50 Euro.

En een Eheim filterpomp type 2260 1900 l. p. uur voor een prijs van 50 Euro

Jan Bos, Mozartlaan 51, Hazerswoude rijndijk, Tel : 06 102 575 92

De Technische Adviescommissie van "De Natuur in Huis"

**Hebt u problemen in uw liefhebberij of
hebt u vragen waarop u geen antwoord kunt vinden?**

Raadpleeg dan de

Technische Advies Commissie

**DESKUNDIGE LEDEN ZULLEN U GAARNE VAN DIENST ZIJN MET HUN
ADVIES OP AL UW PROBLEMEN EN VRAGEN!**

NEEM VOOR ADVIES CONTACT OP MET:

Wim Zaal, Boterbloemweg 86, 2403 TT Alphen a/d Rijn Tel.: 0172-433015

7 juni, uitstapje naar Blijdorp

Op zondag 7 Juni maken we met de vereniging een uitstapje naar Blijdorp. Voor maximaal 6 personen is een kijkje achter de schermen van het oceanium gereserveerd.

De rondleidingen in Blijdorp worden verzorgd door vrijwilligers die u vragen om een bijdrage van 3,50 per persoon voor projecten die zij steunen in het kader van natuurbehoud.



De overige kosten bestaan uit de entree prijs, de parkeermunt, en natuurlijk eventuele versnaperingen. Voor een groepskorting komt onze groep waarschijnlijk niet in aanmerking maar u kunt besparen door uw ticket vooraf on-line te kopen. En op parkeerkosten kunnen we besparen door met elkaar mee te rijden. Voor de tarieven kunt u terecht op:
<http://www.diergaardeblijdorp.nl/koop-tickets>

Laat ons (dwz Jaap) snel weten:

- Of u meegaat op 7 Juni, en met hoeveel personen.
- Of u mee wilt met de rondleiding door het oceanium (op=op).

Voor vragen of overige info kunt u bij Jaap terecht.

WAT KOMT.....12 mei, Ferry Winters met Levenbarenden

Ferry is lid van Paluzee (Zoetermeer) en heeft zich gespecialiseerd in levendbarenden en garnalen. Over beiden kan hij een met gemak avond vullen, maar vanavond zal hij zich beperken tot de levendbarenden.

Wie kent ze niet? De guppen, platy's en black mollies?

Je komt deze levendbarende vissoorten overal tegen. Van de aquariumspeciaalzaak tot aan de lokale dierenwinkel op de hoek; je ziet ze op een prominente plek in de winkel zwemmen. Hoewel de praktijk regelmatig anders uitwijst, krijgt men als beginnend aquariaan altijd van de verkoper te horen dat deze vissen erg makkelijk te houden zijn en dat ze bij allerlei andere vissoorten kunnen. Niet verwonderlijk dat de gup, platy en black mollie daarom ook tot de meest verkochte vissen in Nederland behoren.

Maar wist je dat er nog meerdere soorten levendbarenden zijn? Wel eens van de *Limia nigrofasciatus* of de *Girardinus's e metallicus* gehoord? Of wat dacht je van de *Poecilia salvatoris* of de *Phalloceros caudimaculatus*? Dit zijn zo maar wat namen die deze avond voorbij zullen komen.

Ferry Winter van zustervereniging Paluzee neemt ons mee op een korte reis langs diverse leefgebieden van enkele schoonheden uit de groep van de levendbarende vissen.



Wat komt: 9 juni, Gilbert Maebe met 'Kimberleys'

Gilbert Maebe is liefhebber, kweker en kenner van regenboogvissen. Zijn lezing gaat over een reis naar de Kimberleys, een gebied in Australië met bijzonder veel indrukwekkend natuurschoon. Het doel van de reis was om regenboogvissen te vinden in hun natuurlijke biotoop, maar de aanwezige waterplanten en de schitterende omgeving hebben eveneens de nodige aandacht gekregen.

De Kimberley's is een regio die behoort tot de staat West-Australië. Het is één der meest ruige streken van Australië. Afhankelijk van het seizoen kan het deels ontoegankelijk zijn voor wegverkeer. Tijdens het regenseizoen worden vele beken en rivieren niet te passeren waterlopen. Het is de regio die kreunt onder extreme klimaatomstandigheden. Hevige regens tijdens het natte seizoen wisselen af met grote hitte tijdens het droge seizoen waar temperaturen van oktober tot april dagelijks meer dan 40°C. bedraagt. Onze reis vond plaats in augustus 2004. Uiteraard was het eens te meer de bedoeling om regenboogvissen te vangen en zo mogelijk levend over te brengen naar een exporteur, van waar ze dan later worden verstuurd naar België. Ook heel wat waterplanten kregen de nodige aandacht. De Kimberley's is ook een regio met bijzonder veel indrukwekkend natuurschoon in de vorm van diepe grillige kloven waardoor het water zich een weg zoekt. Een vistocht op zee met een Aboriginal als schipper was een waar avontuur met een rijke buit. Boottochten op een gigantisch groot meer en een rivier leverden spectaculaire beelden. Dit alles en nog veel meer kan je beleven via honderden beelden, digitaal gestuurd. Een openbaring zowel voor de aquariaan als natuurliefhebber.

Dit alles en nog veel meer kunt u op 9 juni meebeleven via honderden beelden, voorzien van deskundig commentaar door europa's grootste regenboogvissen specialist.

Wij hebben onze zusterverenigingen ook uitgenodigd voor deze avond dus wij verwachten wel enige gezellige drukte op deze avond.



Aquaterra Event 2015

9 mei 2015 10:00 – 15:00

De aquaterra event is een reptielen, amfibieën, aquarium -en plantenbeurs die jaarlijks een dag voor Moederdag gehouden wordt.

Deze kleine, maar zeer gezellige, beurs wordt dit jaar gehouden op 09 mei 2015. De opbrengst van deze dag wordt geschonken aan stichting Opkikker.

Ook dit jaar kunnen we weer genieten van de schitterende exotische dieren en planten die aanwezig zijn op de beurs. Om te ruilen maar ook om te kopen. Verras uw moeder, vrouw of vriendin met een schitterende plant van Araflora of een van de andere aanbieders van exotische planten.

Een mooie gelegenheid om net dat ene dier aan te schaffen waarnaar je zolang op zoek bent of om je dierenbestand uit te breiden. Of gewoon even kijken wat er allemaal te doen is op het gebied van terrarium, paludarium en/of aquarium.

't Manneke
Leeweg 33
2651 CL Berkel en Rodenrijs

Zaterdag 27 Juni: Uitstapje Rifwachter

Organisatie, planning H.Kiers

Naar aanleiding van vragen uit de afgelopen jaarvergadering hebben we ook besloten om een keer naar een andere aquariumspeciaalzaak te gaan. De keuze is gevallen op de rifwachter in Hilversum. Dit is een bijzondere winkel die bestaat uit 3 verdiepingen en een permanente tentoonstelling. Kortom genoeg materiaal om een paar uurtjes rond te neuzen.

U kunt u opgeven bij Hans.



LIM **B**EURS



Zondag 5 juli 2015

van 10.00u tot 16.00u

De beurs voor aquarium, terrarium en tuinvijver
m.m.v. fabrikanten, handelaars,
kwekers en liefhebbers

**Instituut Don Bosco - Don Boscostraat 6
B-3530 Houthalen-Helchteren België**



Toegang: volwassenen € 5,00

Kinderen tot 12 jaar gratis

€ 1,00 korting op vertoon van uw BBAT-lidkaart



Info: +32 (0) 474 27 33 26

www.limbeurs.be

limbeurs@limbeurs.be

Organisatie B.B.A.T. Limburg

Kortingen niet cumuleerbaar en
geldig voor 1 persoon

Tegen inlevering van deze flyer ontvangt u

€ 1,00 korting op de toegangsprijs.

U aangeboden door :



Uitslag districtskeuring 2015

Uitslag Districtskeuring Z H N 2015 door keurmeester W.A. Tomey



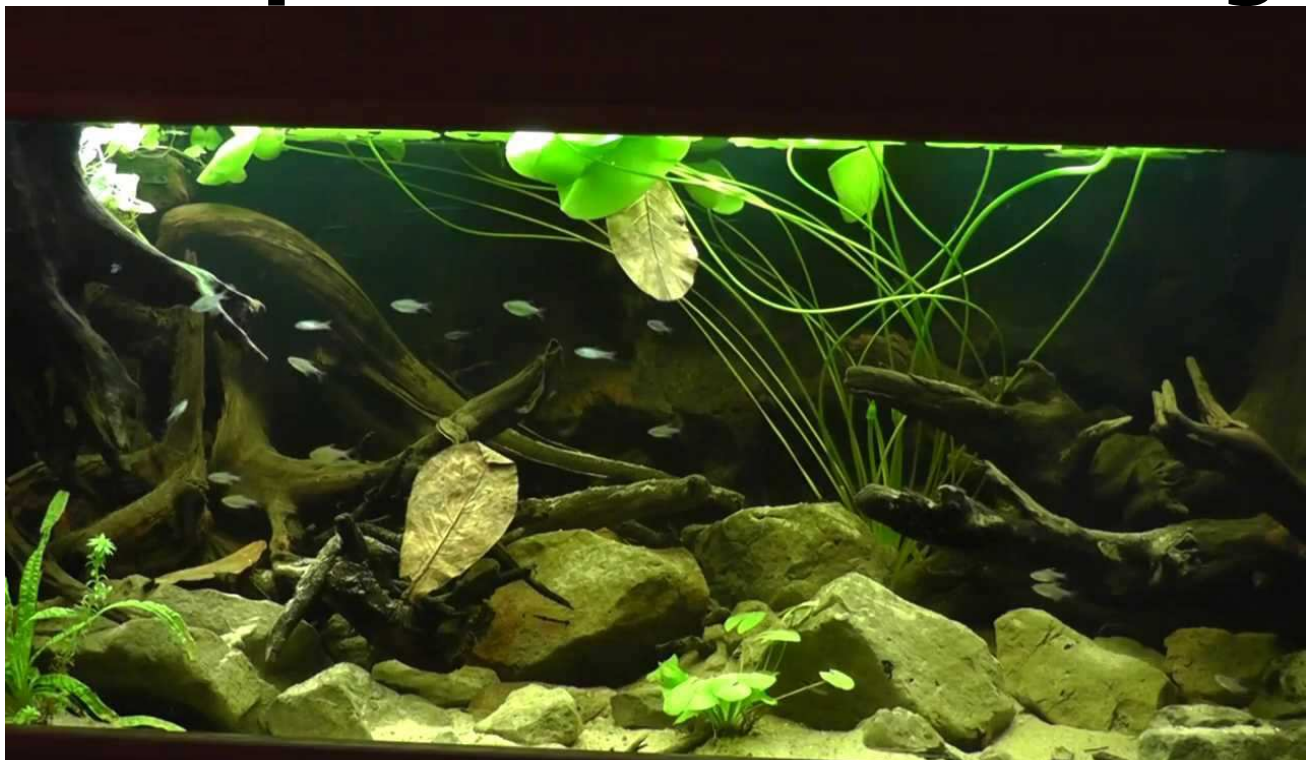
Naam	Cat.	Vereniging	Punten	Biol.
G. Spaans	A-1	De Rijswijkse	400,0	64,0
W. van Wezel	A-1	Paluzee	399,0	63,5
H. W. <u>Bretveld</u>	A-1	Paluzee	398,0	63,5
B. Laurens	A-1	Paluzee	395,5	63,5
P. van <u>Berghenegouwen</u>	A-1	<u>Azolla</u>	392,0	63,5
H. Kiers	A-1	De Natuur in Huis	389,0	61,5
J. <u>Liefting</u>	A-1	De Natuur in Huis	384,0	62,0
W. van der Lans	A-1	<u>Azolla</u>	382,5	61,5
J. van der Voet	A-1	De Natuurvriend	365,5	58,0
R.M. van den Berg	A-2	De Rijswijkse	397,0	63,5
Mevr. M. Claessens	A-2	Ons Natuurgenot	391,5	63,0
B. van Dijk	A-2	<u>Azolla</u>	384,0	60,5
F.A. Winter	A-2	Paluzee	382,5	60,0
J.A. Zwetsloot	A-2	De Natuurvriend	379,0	60,0
R. Koelman	A-2	Ons Natuurgenot	377,0	62,0
I. Lemmens	A-2	Ons Natuurgenot	375,5	60,0
J. Versluis	A-2	Ons Natuurgenot	356,0	57,0
J. van der Heijden	B-1	Ons Natuurgenot	391,0	62,0
De Rijswijkse			797,0	127,5
Paluzee			797,0	127,0
Ons Natuurgenot			782,5	125,0
<u>Azolla</u>			776,0	124,0
De Natuur in Huis			773,0	123,5
De Natuurvriend			744,5	118,0

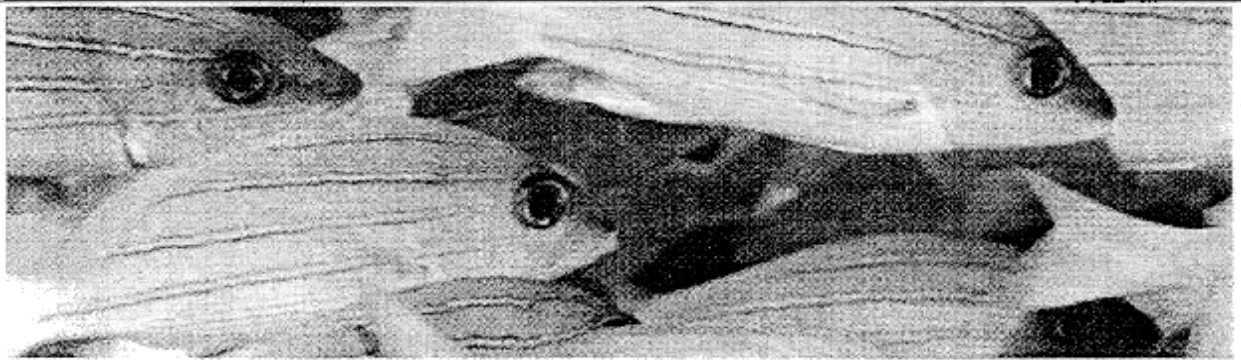
Za 19 september, Huiskeuring door Adrie v. Holstein

Dit jaar hebben we de zeer ervaren en sympathieke keurmeester Adrie van Holstein bereid gevonden om bij ons de huiskeuring te verrichten. Zijn agenda was al redelijk vol dus vandaar dat de keuring dit jaar wat eerder plaatsvindt dan andere jaren. Vandaar ook nu vast deze oproep. U kunt zich dan vast op tijd voor bereiden. Opgeven kan bij 1 van de bestuursleden Hans, Jaap of Pieter.

Zet Het vast in uw agenda:

19 september Huiskeuring





2000 m² vijver en aquariumcentrum



Vital Fish is groot geworden met de beste vijvervis. Daar komen nu aquariumvissen bij. Bij ons kunt u dus ook terecht voor uw tropische vissen, zoals de cichlide en discusvis, groepsvissen en, niet te vergeten, de bodemvis. Heeft u nog geen aquarium? Ook dan bent u bij ons aan het juiste adres.

Want naast de standaard aquaria en aquariummeubels, kunnen wij ze ook voor u op maat maken. Voor de aankleding hebben we een ruim assortiment aan waterplanten. En voor de inwendige vis: voer van diverse topmerken. Onze verkopers hebben veel ervaring opgedaan in de aquaristiek en willen hun ervaringen graag met u delen. Kom dus eens langs voor een gedegen advies en verbaas u over de onderwaterwereld van Vital Fish.

Onze openingstijden zijn: ma. 13.00 tot 18.00 uur,
di. t/m do. van 9.00 tot 18.00 uur, vrij. van 9.00 tot 21.00 uur.
za. van 9.00 tot 17.00 uur.

Van begin april tot eind augustus ook zondag open,
van 10.00 tot 16.30 uur



DEN HAM 23^A, 2771 WX BOSKOOP, TEL 0172-211074
FAX 0172-211674, E-mail JOB@VITALFISH.COM
WWW.VITALFISH.COM

Levenbarenden en Regenbogen

Met het oog op de lezingen komende maanden heeft Hans wat bij elkaar gesprokkeld over een andere "levendbarende" en over regenbogen natuurlijk

..

Catemaco platy

Xiphophorus milleri of in het nederlands Catemaco platy

(ROSEN, 1960)

Naamgeving: Xiphophorus = zwaarddrager. Uit het Grieks en dit verwijst naar het gonopodium bij de mannetjes.

Milleri = genoemd naar de bekende Amerikaans ichtyoloog R.R. MILLER die veel onderzoek gedaan heeft naar de systematiek van de levendbarende tandkarpers.

Verspreiding:

Deze soort komt alleen voor in het Catemaco meer in de Mexicaanse staat Veracruz. Hier wordt de soort met name gevonden in de stroompjes die uitmonden in het meer. Andere soorten levendbarende tandkarpers die ook in dit meer voorkomen zijn: *Poecilia catemacensis*, *Poeciliopsis catemaco*, *Xiphophorus kallmani* en *Pseudoxiphophorus bimaculatus*.

Uiterlijk:

Het is een slank gebouwde visje met een eenvoudige tekening. De grondkleur is geelbruin en over het lichaam lopen bij sommige exemplaren één of meerdere zwarte strepen. Deze strepen zijn opgebouwd uit kleine stippen.. De tekening in de staartwortel kan per individu erg verschillen. Sommige exemplaren hebben geen enkele tekening, terwijl anderen een zwarte stip of punt op deze plek hebben. In sommige gevallen is de tekening een zwarte halve maan. Deze verschillende tekeningen op het lichaam komen in alle denkbare combinaties bij beide geslachten voor. De vrouwtjes hebben een drachtigheidsvlek en sommige mannetjes hebben een pseudo drachtigheidsvlek. Op een aantal plaatsen in het Catemaco meer komen kleine zwarte mannetjes van het Catemaco platy voor. Het kenmerk zwart ligt samen met het kenmerk voor het snel geslachtsrijp worden op het Y-chromosoom. Na het geslachtsrijp worden, stopt de groei bij de mannetjes.

Grootte:

De vrouwtjes kunnen tot ongeveer 5 cm lang worden en de normale mannetjes een centimeter kleiner. De lengte van de zwarte mannetjes blijft steken op ongeveer 2,5 cm.

Verzorging en kweek:

Deze soort stelt geen bijzonder eisen en het houden en kweken is normaal gesproken geen probleem. Alle soorten voer worden gegeten en een temperatuur van rond de 22°C is voldoende. De levendige mannetjes zwemmen tijdens de balts voor de vrouwtjes heen en weer. Deze soort is uitermate vredelievend, ook ten opzichte van elkaar en ze kunnen dan ook prima in een gezelschapsaquarium worden gehouden. De drachtige vrouwtjes zijn goed te herkennen aan hun ronde buik en de zwarte drachtigheidsvlek. De grotere vissen zullen bij voldoende voer nauwelijks jacht maken op hun eigen jongen en dus er blijft altijd een groot aantal over. De jongen houden zich, net als die van andere soorten uit het genus *Xiphophorus*, in de buurt van de bodem op. Enige beplanting op deze hoogte biedt de jongen dan ook een extra overlevingskans. De jongen zijn na ongeveer drie maanden geslachtsrijp. Een volledig uitgegroeid vrouwtje kan ongeveer 30 jongen krijgen en het is dus mogelijk om snel een grote groep van deze vissen te kweken. Mijn ervaring is wel dat met name de vrouwtjes niet erg oud worden. Hoewel de *Mergus AquarienAtlas* (deel 2, 1987) melding maakt van een leeftijd van 2 tot 3 jaar, werden het *Catemaco platy* bij mij niet veel ouder dan 10 maanden. Na een maand of acht verliezen de vrouwtjes hun kenmerkende drachtigheidsvlek en zwemmen zonder nakomelingen te krijgen nog enige tijd door het aquarium. Een reden hiervoor kan ik niet aangeven. Oorspronkelijk werd de vorm met de grote mannetjes ook vaak gehouden, maar de laatste jaren zijn het voornamelijk de stammen met de kleine zwarte mannetjes die je ziet. Eigenlijk wel jammer, want ook de grotere vorm met zijn slanke lichaamsbouw en eenvoudige tekening is interessant.

Opmerkingen:

Grote donkere mannetjes kunnen ontstaan door crossing-over. De kans op crossing-over is ongeveer 1 op duizend. Het gevolg kan echter ook zijn dat er dan vrouwtjes met een bijna zwart gekleurd lichaam ontstaan. Zaken als crossing-over geven aan dat er van alles kan gebeuren met de genetische kenmerken van een groep vissen, die in het aquarium gehouden wordt. Bepaalde kenmerken ontstaan volgens S. Kazianis niet alleen bij hybriden van twee soorten. Het kruisen van twee vissen van dezelfde soort van

verschillende locaties kan ook al leiden tot met onverwachte genetische eigenschappen. Al deze zaken zorgen er voor dat de genetica van de vissen uit het genus *Xiphophorus* zeker niet eenvoudig is. Er zijn nog veel vragen onbeantwoord en het langere tijd houden van een soort in het aquarium, waarbij natuurlijk altijd sprake is van selectie, kan tot interessante resultaten leiden.



Bron: Aqua-visie

Regenboogvissen



De eerste regenboogvis werd beschreven in 1843 uit een verzameling van zoetwatervissen die gevangen waren in de Northern Territory, Australië in het begin van 1840. Een enkel exemplaar kwam terecht in het British Museum in Londen, waar John Richardson ze beschreef als een nieuwe soort koornaarvissen genaamd *Atherina nigrans*. De verschillen tussen *Atherina nigrans* en de echte koornaarvissen waren voor de Amerikaan Thomas Gill groot genoeg om in 1862 het geslacht *Melanotaenia* te maken voor alleen deze soort, zij het nog steeds binnen de familie *Atherinidae*.

Melanotaeniidae

De volgende stap was de oprichting van een onderfamilie *Melanotaeniidae* door Gill in 1894 om de verschillen met de koornaarvissen nog meer te benadrukken. Het zou nog 70 jaar duren voor Ian Munro de regenboogvissen voor het eerst in 1964 als een onafhankelijke familie zou beschrijven. Hoewel toen al een grotere verscheidenheid aan Australische regenboogvissen wetenschappelijk waren geïdentificeerd, waren veel regenboogvissen uit Nieuw-Guinea nog onontdekt. Gerald Allen, destijds werknemer van het Western Australian Museum, maakte een volledige indeling van de regenboogvisfamilie in 1980.

De Australische regenboogvissen worden al zeker sinds het begin van de vorige eeuw in aquaria gehouden. Al in 1915 beschreef Albert Gale in zijn boek *Aquarian Nature Studies & Economic Fish Farming* de hobby van het houden van Australische zoetwatervissen. Dit boek bevatte veel verschillende onderwerpen over het onderhoud in gevangenschap en verzorging van een aantal soorten. Een deel van het boek onderzocht ook de mogelijkheden van commercieel fokken van Australische zoetwatervissen voor de aquariumhobby. Albert Gale was een lid van de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van New South Wales en schreef regelmatig artikelen over Australische zoetwatervissen voor *Aquatic Life*, een internationaal maandblad. De redacteur van dit magazine was W.A. Poyser. Het tijdschrift werd in de VS uitgegeven door Joseph E. Bausman in het begin van de vorige eeuw.

Sunfish

Tijdens de late jaren 20 en vroege jaren 30 werden over de hele wereld in grote steden aquariumverenigingen opgericht. Vissen werden op dat moment verzonden in ouderwetse platte "Duitse" blikken, met een kleine hals en een zeer brede fles om een maximale oppervlakte beluchting te krijgen. Aangezien zeereizen lang duurden en geen zuurstof werd

toegevoegd, kwam de vis over het algemeen in slechte staat aan. Echter, sommigen overleefden de reis en daarmee werd gefokt door ervaren hobbyisten. Tijdens deze vroege periode stonden regenboogvissen bekend als 'sunfish'. Wanneer ze regenboogvissen zijn gaan heten weet niemand echt precies.

In januari 1934, publiceerde National Geographic Magazine (pp 93-109) een artikel geschreven door Walter H. Chute, toen directeur van de Shedd Aquarium in Chicago USA, genaamd Tropical Fish Immigrants Reveal New Nature Wonders, met daarin een verwijzing naar Australische regenboogvissen.

De vroegste verwijzing naar de naam regenboogvis is in een verslag van de excursie van de Aquarium & Terrarium Vereniging van Queensland. Het werd geschreven door de toenmalige secretaris, Amandus Rudel, en verwees naar een vangexpeditie op 6 maart 1932. Na deze datum verwezen alle excursieverslagen over het algemeen naar de naam regenboogvis. De naam "Sunfish" werd vanaf toen gebruikt voor de *Rhadinocentrus ornatus*, bijvoorbeeld de Moreton Island Sunfish.

Amandus Rudel was een van de oprichters van de Aquarium & Terrarium Vereniging van Queensland, en in 1927 introduceerde hij de Australische regenboogvis in de internationale aquariumhobby, toen hij exemplaren van de *Melanotaenia duboulayi* per stoomschip naar Duitsland stuurde, en die later werden gefokt door het Berlijnse Aquarium. Sprekend over de *Melanotaenia duboulayi*, zei Amandus: "Ik was verbaasd over de schoonheid van deze vis toen ik ze voor het eerst zag. Net als een levende regenboog, is er geen andere vis die kan tippen aan haar schoonheid. Uiteraard is het sindsdien mijn favoriet."



Melanotaenia trifasciata "Wonga Creek"

(c) Gilbert Maebe

Aangenomen wordt dat uit deze eerste zending naar Duitsland *Melanotaenia duboulayi* is geïntroduceerd in de georganiseerde aquariumhobby in heel Europa, en vervolgens naar Noord-Amerika is gegaan. Deze vis is waarschijnlijk de soort waarop de huidige gemeenschappelijke naam "regenboogvissen" is gebaseerd. In 1930 werd een aantal *Melanotaenia duboulayi* gevangen in de Mississippi. Dit was een van de eerste gevallen van ingevoerde siervissen die in de VS werd gevonden.

Regenboogvissen in de aquariumhobby

Amandus Rudel was ook verantwoordelijk voor de introductie van een andere regenboogvis in de internationale aquariumhobby. In 1934 stuurde hij 12 exemplaren van *Melanotaenia maccullochi*, door hem gevangen in de buurt van Cairns, in het noorden van Australië, naar Fritz Mayer in Hamburg, Duitsland. Vier exemplaren kwamen levend aan en er vormden zich 2 paren. Ze waren een van de meest populaire aquariumvissen uit Australië. In het Duitse aquariumtijdschrift *Wochenschrift für Aquarien und Terrarienkunde* van mei 1935 beschreef Fritz Mayer het eerste kweekverslag, dat werd vertaald en uitgewerkt door F.H. Stoye in *Het Aquarium* in december 1936. De hobby ging gedurende de volgende oorlogsjaren de ijskast in en zeer weinig aquariumexemplaren overleefden die periode. De hobby kwam niet echt terug tot in de late jaren 50 toen verzending met plastic zakken en zuurstof in geïsoleerde containers werd ontwikkeld. Hierdoor, tezamen met snellere vliegvlagen, ontstond een opbloei van de aquariumhobby en dit wordt als een van de populairste hobby's van die periode beschouwd. Tijdens deze periode van groei waren regenboogvissen echter niet bekend bij het grote aquariumpubliek door de beperkte beschikbaarheid. Gedurende de jaren vijftig en zestig bestond het assortiment regenboogvissen dat in de aquariumhandel werd verkocht voor het grootste deel uit kleurloze vissen, die werden gekweekt in viskwekerijen in Zuidoost-Azië die in niets leken op de wildvang exemplaren, en zo werden ze ook nooit populair bij de aquariumhouders.

Pas gedurende de late jaren 70 en begin jaren 80 begon het houden van regenboogvissen in populariteit te winnen. Dit was voornamelijk te danken aan de inspanningen van Gerald Allen die werkte voor het Western Australian Museum. Allens boek *Rainbowfishes of Australia and Papua New Guinea*, dat gepubliceerd werd in 1982, gaf de impuls die de hobby van het houden van regenboogvissen nodig had. Ook ANGFA, de Australia New Guinea Fishes Association, werd in 1982 opgericht. Hiermee werd nog meer het houden van regenboogvissen gepromoot.

Tijdens het midden van de jaren 1980 begon Heiko Bleher, een onversaagd verzamelaar van aquariumvissen, met het verzamelen van de nieuwontdekte soorten uit Nieuw-Guinea, kweekte ze en begon ze te verspreiden in de internationale aquariumhobby. Deze trend heeft zich de afgelopen twee decennia voortgezet, tegelijkertijd met de ontdekking van vele nieuwe soorten. Meer dan 68 soorten zijn ontdekt en de mogelijkheid dat dit aantal in de komende tien jaar toeneemt is bijna zeker.

Vandaag de dag reizen regenboogvisliefhebbers naar verre plaatsen in Australië en Nieuw-Guinea voor het verzamelen van nieuwe en andere varianten. Veel van de regenboogvissen die tegenwoordig beschikbaar zijn in de hobby zijn het gevolg van de vangactiviteiten van enthousiastelingen. Diezelfde hobbyisten genereren een grote hoeveelheid gegevens over leefomstandigheden, vanglocaties, kleurvariëteiten en voortplantingsstrategieën.

Het houden van regenboogvissen

Regenboogvissen houden in een aquarium kan een boeiende activiteit voor de hele familie zijn met een aantal voordelen ten opzichte van het houden van meer conventionele huisdieren. Ze hebben relatief weinig ruimte nodig; een aquarium kan esthetisch zijn; de vissen zelf zijn schoon, rustig en niet-veeleisend, mits aan een paar simpele eisen wordt voldaan.

Regenboogvissen hebben vergelijkbare voortplantingsgewoonten, hun voedsel-eisen zijn vergelijkbaar en water dat past bij een bepaalde soort is geschikt voor alle soorten. Ze hebben allen een goedmoedig temperament en leven min of meer harmonieus met elkaar. Ook beschikken zij over alle eigenschappen die wij in aquariumvissen zoeken - eenvoudig na te kweken, taai, mooie kleuren, rustig karakter - en zij laten de planten met rust en verplaatsen het grind niet door je hele aquarium. Ze zijn er in een grote verscheidenheid aan groottes zodat ze bij bijna elk aquarium passen.

Een van de grote problemen die de populariteit van regenboogvissen in de weg staat, is dat ze onder normale winkelomstandigheden niet hun beste kleuren laten zien. De meeste dierenwinkels houden hun vissen in kale, overbevolkte aquaria. Dit wordt vooral gedaan om economische redenen en om makkelijk vissen te kunnen vangen en verkopen. Maar regenboogvissen die onder deze omstandigheden worden gehouden, voelen zich onderdrukt en verliezen de prachtige kleuren waar ze om bekend staan. Daarnaast worden veel soorten te koop aangeboden met een te klein formaat, nog voordat ze hun volledige volwassenkleuring hebben ontwikkeld. Tenzij de aquariumhouder weet hoe ze eruit zullen gaan zien wanneer hij ze mee naar

huis neemt, zullen ze zeer waarschijnlijk worden gepasseerd voor een aantal andere soorten.

Pseudomugilidae

Blauwogen (Pseudomugilidae), zijn nauw verwant aan de regenboogvissen en op een bepaald moment werden ze opgenomen in de familie Melanotaeniidae. Zij zijn een zeer aantrekkelijke soort, zelden meer dan 3 tot 5 cm lang, en eenvoudig te houden en te kweken in gevangenschap. Het zijn taaie aquariumvissen ondanks hun kleine formaat en passen zich goed aan in gevangenschap en tonen hun kleur ten allen tijde. Idealiter delen zij hun aquarium met een soort van vergelijkbare grootte en worden gehouden in kleine groepen. Helaas zijn ze niet zo productief als regenboogvissen en hierdoor worden ze door de meeste commerciële fokkers genegeerd en zijn dus niet algemeen beschikbaar in de aquariumhandel.

Als u meer wilt leren over regenboogvissen en uw hobby wilt uitbreiden, dan kunt u zich aansluiten bij een aquariumvereniging of lid worden van het IRG (Internationaal Regenboogvissen Gezelschap) of de ANGFA (Australia New Guinea Fishes Association). Lidmaatschap biedt tal van voordelen voor zowel de beginnende als gevorderde regenboogvishouder.

Bron IRG-Nederland



Leven en gezelligheid in uw huis



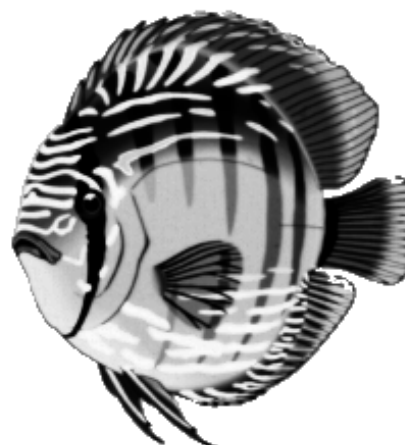
CREËER SFEER MET EEN AQUARIUM

Kleurige vissen, friscgroene planten of prachtige koralen zorgen voor een levend schilderij.

Kijk op www.aquaverloop.nl
of kom gerust eens langs.

Tel. 0172 21 55 69

VERLOOP
aquariumspeciaalzaak



D R U K W E R K

Aan de heer/mevrouw:



Voor al uw
aquarium benodigdheden

Wij verkopen o.a. merken als
EHEIM-SERA-TETRA-HS AQUA en **JUWEL**,
Tropische vissen en waterplanten.

Naast de aquarium artikelen hebben we ook

Carnibest


ROYAL CANIN

Eukanuba
Extraordinary Nutrition



Wilt u onze folder digitaal ontvangen?
Stuur dan een mailtje naar
buitencentrum@petsenco.com

Iedere donderdagavond
bezorgservice

Vanaf 25 euro gratis bezorgd

