

Aquariumvereniging Minor



....dé plek voor iedere natuurliefhebber!

De Minor



November 2018



Malawi cichlide: *Naevochromis Chrysogaster*

Kreeft 28
7891 TP Klazienaveen
info@aquarium-minor.nl
www.aquarium-minor.nl

Bestuurssamenstelling

Het bestuur van aquariumvereniging **Minor** bestaat uit:

Johnny Norda	voorzitter	0624219831
Ap Huizinga	vice-voorzitter	0615377268
Marinus de Jonge	secretaris	0653816070
Fokko Boelens	penningmeester	0642523656
Alfred Robben	technische zaken	0651307548

Overige taken

Beheerder clubgebouw: **Fokko Boelens**

Contactpersoon clubgebouw: **Marinus de Jonge**

Beheerder website: **Johnny Norda**

E-mail - Website - Facebook

info@aquarium-minor.nl

www.aquarium-minor.nl

Adresgegevens clubgebouw

Kreeft 28, 7891 **TP** Klazienaveen

Clubavonden

Op de 2e dinsdag van de maand van 19.30 tot 22.00 uur is het clubgebouw open. **O**p deze avonden komt het wel en wee van de aquarium- en vijverhobby aan de orde. **D**e ene keer komt een terzake deskundige spreken, een andere keer is er een doe-avond. **I**n juli en augustus is er geen clubavond.

Het clubgebouw is ook open op donderdagavond en zaterdagmiddag. **O**p donderdagavond van 19.00 tot 22.00 uur en op zaterdagmiddag van 14.30 uur tot 17.00 uur.

Er zijn dan altijd leden van de vereniging aanwezig die hun kennis en ervaringen graag met anderen delen.

Loop gerust een keer binnen voor een gezellig aquarium-praatje.

Voorwoord

Van de voorzitter

Inmiddels nadert het einde van oktober en rond het moment van schrijven is ook de klok weer verzet, misschien wel voor het laatst. Behalve melancholie over het einde van een lange periode van erg mooi weer, betekent het toch vooral dat we een mooie en vooral drukke novembermaand tegemoet gaan.

3 November trappen we af met de jaarlijkse huiskeuring. Vijf van onze leden gaan een gooi doen naar de titel om daarna onze eer regionaal en hopelijk ook weer landelijk te gaan verdedigen. Ik wens alle deelnemers alvast veel succes. De uitslag wordt bekend gemaakt op de contactavond van 11 december.

De contactavond van deze maand staat in het teken van de Negev woestijn in Israël. De lezing wordt verzorgd door Andries Bijkerk, die zich onlangs als lid van onze vereniging heeft aangemeld. Hij bood zich spontaan aan om zijn ervaringen aldaar en zijn zoektocht naar een bijzondere kikkersoort in het bijzonder met ons te delen.

Als afsluiter van de maand vindt in het weekend van 24 en 25 november de jaarlijks terugkerende Vivarium-beurs plaats. Hier worden ook de winnaars van de Landelijke Huiskeuring bekend gemaakt. Drie leden van onze vereniging hebben hieraan deelgenomen. Wie Ap, Nico en Marc willen steunen zijn natuurlijk van harte welkom in Rosmalen.

Afgelopen contactavond werd erg goed bezocht. Niet alleen door onze eigen leden, maar ook door een aantal van buitenaf die veel interesse hadden in het onderwerp van de lezing: Het Amazonegebied door Theo Verheij. Dit hopen we 13 november door te zetten, dus ik hoop jullie allen te zien deze avond.

Johnny Norda

13 November: lezing Andries Bijkerk

Natuur in Israël

De contactavond van 13 november wordt ingevuld door ons lid Andries Bijkerk. Het onderwerp van zijn lezing is: Natuur in Israël. “Ik vertel kort iets over de Golan en de Hamat Gader. Onder andere over de hete bronnen die daar zijn, de krokodillen die daar leven en de alligatorfarm waar ik heb gewerkt. Ook het Hulameer en de Hula Valley waar ik schildpadden, meervallen, bevervallen en kleurrijke vogels heb gespot en gefotografeerd komen voorbij, als ook de zwartbuikschijftongkikker die 60 jaar geleden nog uitgestorven leek, maar in 2011 ineens weer opdook! Van de Hula laat ik ook een korte film met geluid zien.”

Na de zwartbuikschijftongkikker neemt Andries zijn gehoor mee naar de woestijn waar je tussen het zeer droge zand soms een wadi hebt met water met daarin kikkers en ijsvogeltjes. “Daar heb ik bizar mooie foto's van kunnen maken. In die woestijn hebben ooit grote bomen gestaan. Een heel woud zelfs! Stukken versteend hout en fossielen die ik heb kunnen vinden, laat ik zien.”

Foto's toont Andries ook van dieren die je daar vandaag de dag kunt tegen komen: van luipaarden, hyena's en oryxen tot spinnen en schorpioenen. “En het zijn niet de kleinste spinnen”, zegt hij. “Een beetje spin daar is wel 15 cm. Je weet niet wat je ziet. Je kan ze ook in je keukenkastje tegenkomen. Ik hoor mijn buurvrouw nog gillen.”

Door middel van foto's laat Andries ook een breuk in de aardkorst als gevolg van een vulkaanuitbarsting zien. De omhooggeduwde hete lava die de rots links en rechts zwartgeblakerd heeft, zijn het bewijs van het geschiedenisverhaal van eeuwen geleden.

Van het onderwaterobservatorium in Eilat heeft Andries eveneens bewonderenswaardig mooie foto's geschoten. "En daar eindigt de lezing met een foto van de schemerende avond met palmen aan het water: een paradijselijk aanblik."

In en rondom zijn woning in Emlichheim, een paar kilometer over de grens bij Schoonebeek, heeft Andries iets van het leven in de natuur van Israël proberen te verwezenlijken. Ook hiervan toont hij foto's, zoals van de schildpaddenopvang, vijvers, slangen en vogels. Zie foto hieronder.



Uiteraard hopen wij dat jullie andermaal in groten getale de contactavond bezoeken. Tot dusverre mogen wij dit jaar over de getoonde interesse niet klagen. Het zijn er telkens meer dan ooit in de afgelopen jaren. Ook niet leden zijn welkom! Neem daarom gerust introducés mee.

Rijsdijk Groente en Fruit
Langestraat 112 - 7891 GG Klazienaveen
Telefoon: 0591-314616 / e-mail: mrijsdijk@cs.com



Openingstijden:

Maandag: 08.00 tot 17.00 uur
Dinsdag: 08.00 tot 18.00 uur
Woensdag: 08.00 tot 18.00 uur
Donderdag: 08.00 tot 21.00 uur
Vrijdag: 08.00 tot 18.00 uur
Zaterdag: 08.00 tot 17.00 uur
Zondag: gesloten



Schilderwerken - Interieurverzorging - Schilderswinkel

Noordbargerstraat 1
7811 KE Emmen
0591-617976

Huizinga Fotografie - voor al uw fotoreportages

Fotoshoots / Kinder-/zwangerschapshoots / Portretfotografie
Huwelijksreportage / Newbornshoots



Zou jij ook een fotoshoot willen? Neem dan contact op via e-mail of telefoon!

Hennie Huizinga Fotografie

Barnar 100 - 2678 EX Emmen - Bargoosterveld

Telefoon: 0655774978 / E-mail: ap.hennie@gmail.com

Facebook: huizinga-fotografie / Website: www.huizinga-fotografie.nl

Van de voorpagina **Naevochromis Chrysogaster**

We schrijven het jaar 2012: Na jaren van inactiviteit op aquariumgebied besluit ik weer een aquarium te gaan houden. Het werd een 2e hands van 203 x 78 x 67 cm. Gekocht van Erik-Jan van de Berg, lid van NBAT-lidmaat Danio Rerio in Delft. Erik-Jan (onder)hield een Malawi-biotoop. Hieronder het aquarium, zoals dat er in 2012 bijstond en waarmee Erik-Jan in 2009 1e werd van de huiskeuring van de Delftse vereniging Danio Rerio en 2e van het district Zuid-Holland Noord.



De vissen waren bij de koopprijs inbegrepen. Van Malawi Cichliden had ik geen kaas gegeten. Maar om nu een bestaand bestand weg te geven/te verkopen om daarna iets heel anders te beginnen dat wellicht veel kosten met zich mee zou brengen, ging mij te ver. Ik besloot derhalve om met een Malawi-biotoop te starten. Zes jaar later kan ik stellen dat dit een goede keuze is geweest. Het aquarium heeft mijn manier van aquariumbeleving verrijkt. Het is uiteindelijk heel veel verder gegaan dan dit ene aquarium. Hierover misschien later meer. Inmiddels staat er een ander aquarium in de huiskamer. Afmeting: 160 x 70 x 60 cm. Uiteraard ook ingericht als Malawi-biotoop. Dan kom ik nu bij het verhaal, zoals de kop hierboven suggereert: de *Naevochromis Chrysogaster*. In 2016 kreeg ik een paartje op een presenteerblaadje aangereikt.

Ik kocht wat vissen op en daar zaten ze tussen. Geen idee wat voor vis ik in de kuip had gekocht. De verkoper gaf een naam door en meldde: 'die Naevochromis worden mooi, zijn bijzonder en worden bijna nooit in de handel aangeboden'. Het zal, zo was mijn gedachte. Thuis heb ik de vissen in quarantaine gezet. Allengs kwam ik er achter hoe mooi deze soort is. De man heeft een groen tot goudachtig lichaam met een blauwe kop, De vrouwen vertonen ook de goudachtige kleur, maar hebben geen blauwe kop. Op de flanken laten de vrouwen zwart zien.

Bij de kieuwen, een grotere zwarte vlek aan de bovenzijde van de flank aan het begin van de rugvin en twee ronde vlekken in het ver-



lengde: aan het einde van de rugvin en bij de staartwortel (zie foto 1). Ook de mannen hebben dezelfde kleur- en vlekkenstructuur. De buiklijn vertoont een gele gloed. Als de



man zich toont aan de vrouwen verdwijnen de vlekken en is het één pracht en praal wat zich tentoon-spreidt (foto 2).

Foto's gemaakt door Marinus de Jonge.

Ik besloot mijn paartje in mijn huiskameraquarium te laten zwemmen, maar had ze voor verkoop ook op Marktplaats aangeboden. Een telefoontje komt binnen; 'Eindelijk gevonden wat ik zoek', luidde het bericht.

‘Of hij ze meteen kon komen halen’, was de vraag. En zo geschiedde. Weg *Naevochromis Chrysogaster*.

In juli van dit jaar werd op Marktplaats een nest *Naevochromis Chrysogaster* van een jaar oud aangeboden. Ik besloot om te reageren en heb alle 28 exemplaren gekocht. De prijs die ik er voor heb moeten betalen, laat ik in het midden. Ik was blij dat ik ze had. Inmiddels heb ik twee maal drie exemplaren (1 man / 2 vrouwen) geselecteerd en apart geplaatst. Zij mogen zorgen voor nieuw nageslacht. Over het kweken is weinig tot niets bekend. Maar ik neem aan dat dit niet erg zal verschillen van de andere muilbroedende soorten uit het Malawimeer. In mijn aquarium baltst de man de vrouwtjes wel aan, maar tot het afzetten van eieren heeft dit, voorzover mij bekend, niet geleid. Op internet is weinig informatie over deze soort te vinden. Wat ik heb kunnen vinden is dat de *Naevochromis Chrysogaster* vroeger bekend was onder de naam *Haplochromis Jack Dempsey* (vanwege de brede onderkaak). Dat de *Chrysogaster* de enige is uit het geslacht *Naevochromis*. Dat hij in het gehele meer is waargenomen op een diepte tussen 1 en 15 meter tussen rotsachtige kusten en op zandige bodems. Dat verondersteld wordt dat hij een carnivoor is, maar dat dit niet is vastgesteld. Dat mannen 22 cm groot worden en vrouwen 17 cm. Vanwege hun zeldzame verschijning ben ik blij een aantal mooie exemplaren te hebben en hoop ik dat ze voor nageslacht zullen zorgen.



Marinus de Jonge



Leo Brands

(af)bouw * renovatie * onderhoud

Leo Brands

Mobiel 06 - 21 89 13 48

E-mail: loebrands@kpnplanet.nl

Willem Grolstraat 9 7826 ED Emmen

SLAGERIJ

Bert



Stanneveld

Splitting 36, Barger-Oosterveld
0591-675204



www.hpb-gevelisolatie.nl

Harrie Berken

Mobiel: 06-22428712

De traden 68
7826 HH Emmen

Telefoon: 0591-624215
Fax: 0591-624155
Internet: www.hpb-gevelisolatie.nl
E-mail: info@hpb-gevelisolatie.nl

Terugblik op lezing met Theo Verheij

Ook niet-leden laten zich zien

Het persbericht in regionale weekbladen, waarin de lezing van Theo Verheij over het wel en wee in en rondom de Amazone werd aangekondigd, heeft de werking gehad die het bestuur zich wenst. Er kwamen drie onbekende gezichten ons clubgebouw binnenlopen. Twee jonge mannen en een oudere dame. Geen leden van onze club, maar mensen die elk om de eigen reden de lezing wilden meemaken. Zoals mevrouw Posma uit Emmen. Aandachtig luisterde ze naar Verheij, die de lezing met fotomateriaal van wijlen Wim Tomeij in elkaar heeft gezet en aan elkaar heeft gepraat. 'De foto's en het verhaal daarbij zijn precies zoals ik dit heb ervaren', laat mevrouw Posma weten. Samen met haar man was zij zo'n 20 jaren geleden een half jaar lang in het Amazonegebied. 'Het was prachtig om dat toen mee te maken en eveneens is het prachtig om het nu op een andere manier weer te ervaren. Ik vond het een prachtige avond.' Dat vonden ook de twee jonge mannen. 'We hebben heel veel over het Amazonegebied opgestoken', aldus de twee.

In totaal 19 personen woonden de lezing van Verheij bij.



Aandachtig luistert het gehoor naar Theo Verheij

Profile Erik Bruning - Dé fietsspecialist
Langestraat 157 - 7891 GK Klazienaveen
0591-315929



PROFILE
DE FIETSSPECIALIST
...daar mag je *méér* van verwachten!

profilebruning@gmail.com
www.profiledefietsspecialist.nl



snackbar
CHARLIE



Openingstijden:

Maandag: gesloten
Dinsdag tot en met zaterdag:
11.00 tot 23.00 uur
Zondag: 11.00 tot 22.00 uur

Van Echtenstraat 20 - 7891 LM Klazienaveen
Telefonisch bestellen op 0591-318620

Klaverjascompetitie

Jan Dokter na 4 avonden aan de leiding

Op 1 oktober ging de klaverjascompetitie van AV Minor van start. Na vier speelavonden, telkens op maandavond van 19.30 tot 22.15 uur, gaat Jan Dokter aan de leiding gevolgd door Driekus Ellen Jans Borghuis. Heel positief is dat we elke avond aan vijf tafels hebben kunnen spelen. En, gelet op het aantal kaarters dat tot de vaste kern mag worden gerekend, maar die in de eerste weken om uiteenlopende redenen verstek hebben moeten laten gaan, is de kans aanwezig dat er een zesde tafel moet worden ingezet. Om mee te spelen hoeft men geen lid van AV Minor te zijn. Wie ook wil meespelen kan contact opnemen met onze kaartcoördinator Fokko Boelens. Hij is te bereiken op 0642523656.



Nieuwe led-verlichting boven aquarium

Met dank aan Henk Prins

Enige jaren geleden werd de tl-verlichting boven het aquarium in ons clubgebouw vervangen door led-verlichting. Dit uiteraard in het kader van stroombesparing. Stroom werd bespaard. Maar door veelvuldig uitval van de buizen bleven de kosten voor de club hoog. Er is nu een nieuw systeem geplaatst. Met dank aan onze voormalige voorzitter en erelid Henk Prins, die de kosten voor de helft heeft gesponsord.

Het PLUSpunten
spaarstelsel

50%
rendement!



Het meest winstgevende
spaarstelsel van Nederland!

Online
boodschappen doen
met een klik



www.plusfischerwebwinkel.nl

PLUS geeft meer



PLUS Fischer

De mooiste en meest verantwoorde
supermarkt in Klazienaveen!



Ruime
openingstijden!



Geopend van
maandag t/m zaterdag
van 8.00 tot 22.00 uur

Wij hebben

200

extra ruime,
GRATIS
parkeer-
plaatsen!



LOOEWEG 12B - 06-22960591 - 06-42202767

HET NIEUWE KOISEIZOEN GAAT BEGINNEN

Vanaf dit moment zijn wij druk bezig met het nieuwe
seizoen (zie nieuwe reclamezuil)!

Onze verkoopbakken zijn **UP TO DATE** met onze nieuwe
JAPANESE SELECTIE!

Koivriend als het gaat om:

- * Complete vijveraanleg (geheel in overleg met u)
- * Filtersysteem + aanleg
- * Een begrip in het Noord-Oosten van Nederland
- * SAKI HIKARI 15 kg GROOTVERPAKKING-DEALER
- * Nieuwe import handpicked HQ Japanse koi
- * Elk jaar aanwezig op de HKS in Arcen

Openingstijden:

Hele week overdag op afspraak.

Donderdagavond: 18.00 - 21.00 uur

Vrijdag: 13.00 - 17.00 uur

Zaterdag: 10.30 - 18.00 uur

Zondag: eventueel op afspraak

WWW.KOIVRIEND.NL



UW SLAGER

Klaas Kuipers

Versmarkt Klazienaveen

0591 - 312406

info@klaaskuipers.uw-slager.nl

Inleveren copy De Minor van december

Copy voor De Minor van december moet vóór 22 november worden ingeleverd. Stuur copy naar het volgende e-mail-adres: marinusdejonge@kpnmail.nl. Het kan ook dat iemand iets interessants heeft te vertellen, maar onbedreven is dit op te schrijven. Schroom niet om hierover contact te leggen met de redactie. Het vertelde verhaal zal door de redactie op de juiste wijze op papier worden gezet.

Te koop in de clubwinkel: guppy, zwaarddrager en visvoer

In de aquaria in onze clubwinkel zwemmen nog steeds mooie partijen platy, zwaarddrager en guppy. Deze vissen zijn tegen geringe vergoeding te koop. Ook zwemt er nog een mooie *pimelodus pictus* (meerval). Wie belangstelling heeft kan op donderdagavond of zaterdagmiddag langskomen in ons clubgebouw. Er is dan altijd wel iemand aanwezig die kan helpen. Ook vele soorten diepvriesvoer en droogvoer als vlokken en granulaat is op voorraad.

Jaaragenda AV Minor

03 November 2018 - huiskeuring door Hans Osendarp
13 November 2018 - lezing Andries Bijkerk: Natuur in Israël
11 December 2018 - uitslag huiskeuring door Hans Osendarp
08 Januari 2019 - nieuwjaarsborrel
12 Februari 2019 - jaarvergadering
12 Maart 2019 - lezing – spreker nog vast te leggen
09 April 2019 - lezing – spreker nog vast te leggen
14 Mei 2019 - clubavond met eigen invulling
11 Juni 2019 - slootexcursie
18 Juni 2019 - barbecueparty

**pets
place**
Klazienaveen



Hond | Vogel | Kat | Aquarium | Tuin
Knaagdier | Hengelsport | Pluimvee

📍 Langestraat 145a Klazienaveen

☎ 0591 - 393022

✉ klazienaveen.langestraat
@petsplace.nl

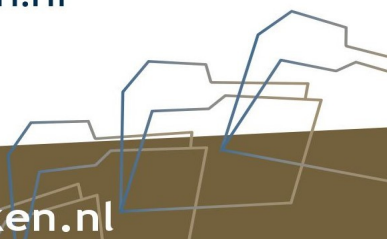
Wildeboer hypotheeken.

Kolhoopstraat 41, 7811 GD Emmen

info@wildeboer-hypotheeken.nl

0591 653 674

www.wildeboer-hypotheeken.nl



Filters op tijd schoonmaken belangrijk Vuurgarnalenpopulatie in filterdrap

Zoals bekend onderhoud ik de aquaria in het clubgebouw van onze vereniging. Onlangs heb ik de filter ook weer even grondig gereinigd. Hierbij kwam weer zeer veel rommel vrij. Ik heb besloten om dit in een grote maatbeker te laten lopen. Dit heb ik laten zien aan een medelid van de vereniging. De drap was inmiddels bezonken en zeker een vinger dik! Na het schoonmaken stroomde het water weer als vanouds uit de filter, wat dus weer eens aantoonde hoe belangrijk het is om het onderhoud van het filter goed bij te houden. Natuurlijk kan het er eens bij in schieten, maar het blijft dan toch belangrijk om dit zo snel mogelijk alsnog te doen.

Iets wat ik zelf niet had gezien, maar het medelid aan wie ik de drab had laten zien, zag het direct: het slib wemelde van de jonge vuurgarnaaltjes. Deze hadden blijkbaar een goede verstoppelplek en een voedingsbodem in de filter.



Na het loslaten van een aantal, overigens prachtige, haaivinbarbelen in het showaquarium in ons clubgebouw zijn er helaas weinig vuurgarnaaltjes overgebleven.

Maar misschien kunnen de exemplaren die hebben kunnen overleven in het filter het begin vormen van een nieuwe en gezonde populatie.

Ap Huizinga

Rubrieksadvertenties

te koop - te ruil - gevraagd - lease

Te koop: potjes vlokkenvoer, 150 ml € 1,50 / 350 ml € 3,50

Verkoper: AV Minor tijdens opningsuren clubgebouw

Te koop: potjes granulaat, 150 ml € 1,50 / 350 ml € 3,50

Verkoper: AV Minor tijdens opningsuren clubgebouw

Te koop: aquarium, 80 x 30/35 x 40 cm, met binnenfilter

E-mail verkoper voor info: marinusdejonge@kpnmail.nl

Te koop: vouwfiets, Metrobike, 3 versnellingen, € 70,00

E-mail verkoper voor info: hprins.2@ziggo.nl

Te koop: Malawi Cichliden, ruim 40 soorten op voorraad

E-mail verkoper voor info: zopavissen@gmail.com

Te koop: Japanse koi en alle accessoires voor vijvers

E-mail verkoper voor info: koivriend@ziggo.nl

Te huur: clubgebouw AV Minor voor feestjes tot 60 mensen

E-mail AV Minor voor info: info@aquarium-minor.nl

Te koop: platy, guppy, zwaarddrager, kersenbuik cichlide

Verkoper: AV Minor tijdens opningsuren clubgebouw

Te koop: aquariumartikelen, tropische vissen, diervoeders

Verkoper: Jumper, Noordbargerstraat 11, Emmen

Te koop: aquariumartikelen, tropische vissen, diervoeders

Verkoper: Pets Place, Langestraat 145, Klazienaveen

Te koop: aquarium, 110 x 45 x 50 cm, merk Cayman

E-mail verkoper voor info: alfredrobbe72@gmail.com

Dienstverlening: aanleg van allerlei soorten vijvers

E-mail dienstverlener voor info: koivriend@ziggo.nl

Lease: aquariumbouw op maat, inrichting en onderhoud

Info op: www.h2oonshow.nl / facebook.com/h2oonshow.nl

Huiskeuring op 3 november

Hans Osendarp vervangt Cor Thielen

Niet Cor Thielen, maar Hans Osendarp keurt op 3 november de aquaria van leden van onze vereniging. Cor Thielen heeft vanwege ernstige gezondheidsklachten moeten afzeggen. Vanaf deze plaats wensen wij Cor alle sterkte toe bij het dragen van de gezondheidslast.

Hans Osendarp is bepaald geen onbekend gezicht binnen onze vereniging. Diverse keren heeft hij een lezing verzorgd. Met bijna altijd als onderwerp de reizen die hij naar Colombia heeft gemaakt. Hans Osendarp keurde ook al eens eerder bij onze vereniging, maar had toen nog niet de status van gediplomeerd bondskeurmeester. Dat diploma haalde hij onlangs en dus mag hij nu ook officieel het NBAT-bondsdiploma uitreiken. De gepensioneerde Osendarp is al ruim 40 jaar 'aquarioot'. Met name aquaria met een Zuidamerikaanse inrichting hebben zijn grote voorliefde.

'In de laatste jaren heb ik mogen proeven van het echte aquarium door middel van de reizen naar het Amazonegebied. Speciaal naar het mooie Colombia'.



Hans Osendarp in Colombia bezig met het verwerken van informatie.

De deelnemers aan de Minor-huiskeuring van 2018 zijn Erik Kemper, Marcel Kemper, Nico Bijleveld, Ap Huizinga en Marinus de Jonge.

Apistogramma Borellii

Populaire dwergcichlide stelt wel eisen

In zijn lezing over het leven in- en de leefomgeving van de Amazone liet Theo Verheij een aantal foto's zien van de Apistogramma Borellii. Verheij was bijna lyrisch over deze kleine dwergcichlide, die zijn natuurlijke habitat heeft in Zuid-Amerika en dan met name in het stroomgebied van de rivier de Paraguay en de benedenstroom van de Paraná in Argentinië. De opgewondenheid waarmee Theo Verheij vertelde over de Apistogramma Borelli heeft mij doen besluiten wat meer informatie over deze soort bij elkaar te hengelen. Niet enkel overigens door de lyriek van Verheij, maar ook omdat ik overweeg om een aantal Apistogramma-soorten te gaan houden en om er eventueel mee te gaan kweken.

Een volwassen mannetje van het 'dwergje' is ongeveer 8 cm groot, het vrouwtje blijft iets kleiner. De vrouwtjes van de Borelli's zijn ook veel minder kleurrijk dan de exemplaren van de andere sekse. Het mannetje heeft een gele borstkas en een groen/blauw lijf (zie foto). Bij de vrouwtjes zijn deze kleuren minder fel. Daarnaast hebben de borstvinnen van de mannetjes verlengde vinstralen, die eveneens enig geel naar voren brengen. De Apistogramma Borelli is vanwege zijn kleurenpatroon geliefd om te houden, maar hij stelt wel enige eisen.



In de natuur blijven de vissen kleiner dan in het aquarium, Dit komt met name door de afgestemde samenstelling van het voer dat voor de in gevangenschap levende dwergcichliden is ontwikkeld.

Er zijn twee varianten van deze soort: de gele en de blauwe variant. De gele variant heeft, zoals eerder gemeld, een gele kop en borst met een diep blauw lichaam. Bij de blauwe variant worden de gele delen onderdrukt. Bij hen worden delen van de kop bloedrood. In de handel kun je hele mooie exemplaren met een rode kop terug vinden onder de naam *Apistogramma Borellii* met de toevoeging Opal (zie foto).



Om een koppel te houden is een aquarium van 60 cm vereist. De inrichting kan het beste met beplanting, kienhout, bladeren en halve kokosnoten als schuilplaatsen. Met een donkere fijne grind- of zandbodem komen de kleuren mooi naar voren. Elke paar dagen water verversen is aan te bevelen. De temperatuur van het water mag schommelen tussen 22-28 graden. De pH moet liggen tussen 6 en 7,5. Van nature zijn *Apistogramma* detritivoor. Detritus is dood organisch afval. Hier wordt het voedsel uitgefilterd. Muggenlarven en droogvoer lusten ze ook. Het is een vreedzame soort. Voor de kweek is een wat hogere temperatuur nodig. Het zijn holenbroeders. Er worden 50 eitjes afgezet. Na de paring zorgt het vrouwtje voor de broed. De eitjes komen na 5 dagen uit. Nog eens 5 dagen later zwemmen de jongen vrij rond. Ze kunnen opgekweekt worden met artemia-naupliën en stofvoer.



De specialist
in de buurt
voor persoonlijk
advies over
assurantiën &
financiën in privé.



Vestiging Klazienaveen

Langestraat 156a | 7891 GK Klazienaveen
Postbus 65 | 7890 AB Klazienaveen
T. 0591 - 390 777 | E. info@mijnoffiz.nl

Vestiging Emmen

Houtsnip 22 | 7827 KG Emmen
T. 0591 - 820 230 | E. info@mijnoffiz.nl



Wij bouwen websites en webshops

0591 - 71 46 99 • info@webba.nl • Emmen & Zwolle





Service en kwaliteit van de bovenste plank!

*** Zakelijk Drukwerk**

*** Familie Drukwerk**

*** Flyers / Folders**

*** Bedrukken van Kleding**

*** Belettering**

*** Full-Colour Printen**

*** Groot Formaat Printen**

Van Echtenstraat 14 - 7891 LM Klazienaveen
Tel. 0591 531 737 - info@drukkerijhermans.nl

www.drukkerijhermans.nl