

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

Alphen aan den Rijn

Opgericht 24 november 1936



Maart 2017



Henk Wille Investments b.v.

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.

Laat ons vrijblijvend uitzoeken of ook uw producten kostenbesparend ontwikkeld en geproduceerd kunnen worden.

Neem contact op via info@henkwille.nl



“DE NATUUR IN HUIS”

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN
EN OMSTREKEN.

Aangesloten bij de NBAT
(Nederlandse Bond 'AQUA TERRA')

BESTUUR:

Voorzitter en Redactie **Jaap Liefing**, Laan van Berendrecht 314, 2352 VP, Leiderdorp
voorzitter@denatuurinhuis.nl

Secretaris **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp
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 **Vacature**

Commissaris **Vacature**



CLUBAVOND: Elke 2e dinsdagavond 20.00 uur in activiteitencentrum
“Westerhove”, Anna van Burenlaan 147, 2404 GB, Alphen a/d Rijn

CONTRIBUTIE:

Verenigingslid:	€20,00 Euro per kalenderjaar
Huisgenootleden:	€20,00 Euro per kalenderjaar
Inschrijving als hobby-lid bij de NBAT	€16,00 Euro per kalenderjaar
Abonnement op 'Het Aquarium'	€23,00 Euro per kalenderjaar (voor NBAT hobbyleden)

Het inschrijfgeld voor nieuwe leden bedraagt €2,00. Inschrijven doet u bij onze penningmeester. Dat kan op een clubavond (zie hiervoor de agenda), of via email (penningmeester@denatuurinhuis.nl). De contributie is bij vooruitbetaling te voldoen op: Bankrekening NL41ABNA0569185734, t.n.v. Penningmeester “De Natuur In Huis” te Alphen a/d Rijn.

Opzegtermijn lidmaatschap: Per jaar, graag minimaal 5 weken voor het aflopen van het kalenderjaar uw beslissing doorgeven aan onze penningmeester.

Redactie Aqua Spiegel: Jaap Liefing (redactie@denatuurinhuis.nl)

Internet: <http://www.denatuurinhuis.nl>

INHOUD

KOPIJ.....	4
AGENDA.....	5
ONS DISTRICT.....	5
TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE.....	6
WIM A. TOMEIJ OVERLEDEN.....	8
ZATERDAG 11 MAART DISTRICTS UITSLAG.....	9
PROGRAMMA.....	9
ROUTEBESCHRIJVING.....	9
UITSTAPJE ZATERDAG 18 MAART 2017.....	11
11 APRIL: WILLEM POSTMA.....	12
18 APRIL: "VOOR DE BAK".....	13
ASTRONOTUS OCELLATUS.....	14
HERKOMST.....	14
UITERLIJK.....	14
INRICHTING.....	15
WATER.....	15
VOEDING.....	15
KARAKTER.....	16
KWEEK.....	16
PIRANHA'S.....	17

KOPIJ

Heeft u een leuk verhaal, een spannende gebeurtenis meegemaakt of iets interessants gelezen, stuur uw verhaal dan naar de redacteur:

redactie@denatuurinhuis.nl

AGENDA



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

Zaterdag 11 Maart	Districtsuitslag
Dinsdag 14 Maart	Leo Brand: Sloot en Plas
Zaterdag 18 Maart	Naar AquashopXL en Utaka
Dinsdag 11 April	Willem Postma: Filmavond Aqua-Hortus en keuzefilm
Dinsdag 18 April	“Voor De Bak” bij Jaap Liefding
Dinsdag 9 Mei	Jan en Margie van der Heijden: Maleisië
Dinsdag 13 Juni	Adrie van Holstein: Esthetica in het aquarium

Juli/aug vakantie

Dinsdag 12 Sep	Peter van Oranje: Zeewater en zeewater
Dinsdag 10 Okt	nog in te vullen
Zaterdag 21 Okt	Huiskeuring
Zaterdag 28 Okt	Huiskeuring
Dinsdag 14 Nov	Uitslag huiskeuring
Zaterdag 18 Nov	Vivarium beurs
Zondag 19 Nov	Vivarium beurs
Dinsdag 12 Dec	Jaarvergadering 2017



ONS DISTRICT

U bent altijd welkom bij lezingen die door onze zusterverenigingen in ons district worden georganiseerd.

Azolla	azolla.nl
Danio Rerio	daniorerio.nl
De Natuurvriend	latv-denatuurvriend.nl
De Rijswijkse	avderijswijkse.nl
Ons Natuurgenot	onsnatuurgenot.nl
Paluzee	paluzee.nl
Studievereniging Het Paludarium	

TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE

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



Op vertoon van uw ledenpas krijgt u 5% korting
op vissen, planten en koralen *
* Niet geldig i.c.m. aanbiedingen of andere kortingsactie's



Zeewater Korralen Planten Zoetwater



Adres:

Nijverheidsweg 5a
3471 GZ Kamerik
Tel: 0348 - 40 11 82
info@aquashopxl.nl



Bezoek ons op
Facebook

Openingstijden:

Ma / Di / Wo: Op afspraak
Do : 10.00-21.00
Vr : 10.00-18.00
Zat : 10.00-17.00
Zon : 12.00-17.00

RUTO FROZEN FISHFOOD

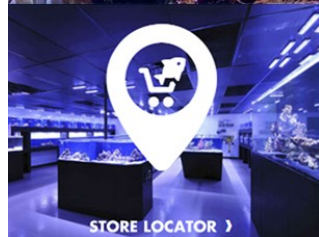
High Quality FROZEN FISH FOOD

www.ruto.com - www.ruinemans.com



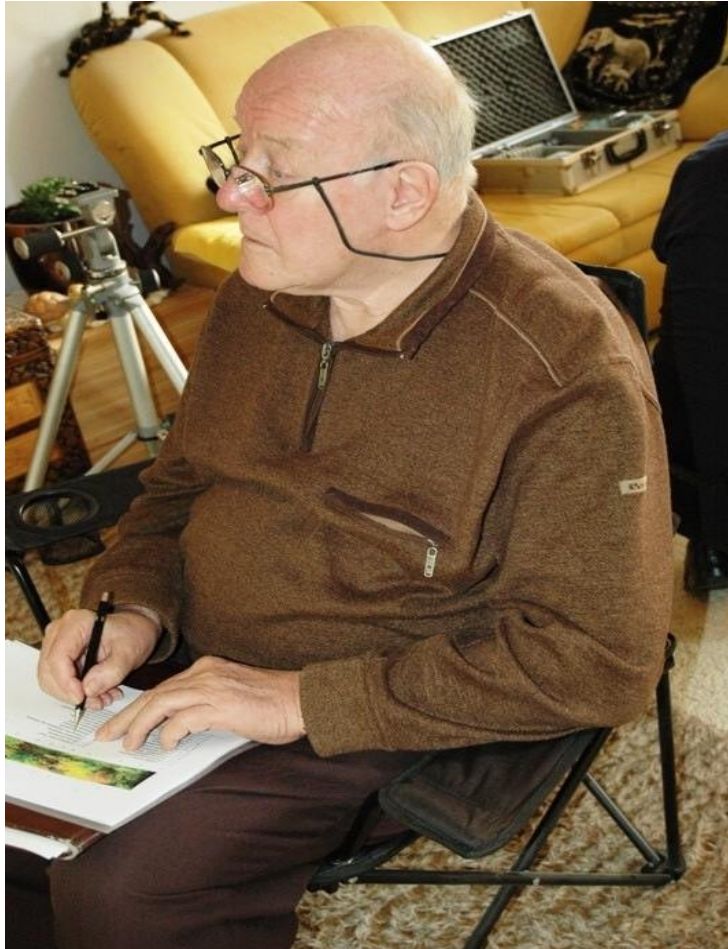
Ruto Frozen Fishfood, uw vis zal het verschil merken!

Ruto Frozen Fishfood is geproduceerd met verse ingrediënten als vis, kalkoenhart, runderhart, muggenlarven, schelpdieren en plankton. De vangst wordt direct ingevroren en verpakt in handige portieverpakkingen.



Zoek uw dichtsbijzijnde verkooppunt via onze STORE LOCATOR op: WWW.RUTO.COM

WIM A. TOMEIJ OVERLEDEN



Afgelopen dagen bereikte ons het trieste bericht dat Wim A. Tomeij maandag 20 Februari 2017 is overleden. Wim is 86 geworden.

Lang voordat de meesten van ons überhaupt onze eerste stappen zetten in de hobby, was hij al actief met het opzetten van viskwekerijen en -exportbedrijven in Zuid-Oost Azië. Hiermee heeft hij een belangrijke bijdrage gehad in het meer algemeen beschikbaar krijgen van vele soorten aquariumvissen.

Met zijn liefde voor vissen, aquarium en terrariumplanten, amfibieën en insecten vergaarde hij op zijn vele reizen een enorme schat aan kennis en ervaring. Daaruit kon hij putten bij het schrijven van vele boeken en artikelen, het verzorgen van ontelbare lezingen en zijn activiteiten als bondskeurmeester van de NBAT.

Met dankbaarheid kijken wij terug op al het moois dat Wim Tomeij ons heeft gegeven.

ZATERDAG 11 MAART DISTRICTS UITSLAG

Keurmeester: ·	Ron van Brakel
Fotografie /presentatie:	Jos Koster Danio Rerio Delft
Organisatie:	Piet Muller A.V. de Rijswijkse
Datum:	Zaterdag 11 maart 2017
Locatie:	Buurthuis De Yp, Oeverwallaan 130, 2498 BK Den Haag

PROGRAMMA

- 19:30 Inloop met koffie
- 20:00 Opening door de Voorzitters van DZHN en A.V. de Rijswijkse
- 20:30 Start presentatie gekeurde vivaria door Ron van Brakel
- Pauze
- 22:30 Presentatie van de uitslag en prijsuitreiking
- 23:30 Afronding en napraten

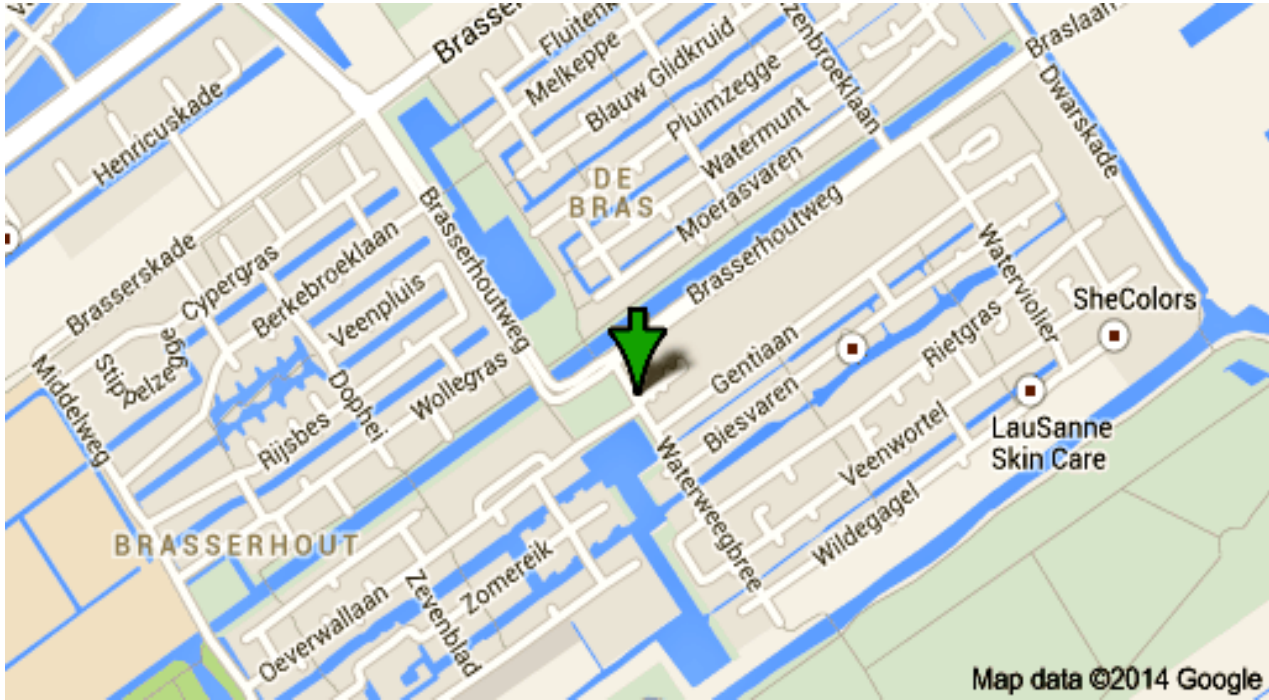
ROUTEBSCHRIJVING

Kies op de A13, de afrit 8 (Delft Noord).

Houdt tussen tankstation en bouwmarkt rechts aan richting de wijk Ypenburg (u rijdt om het voormalige vliegveld Ypenburg).

Rijdt de Rijswijkse Waterweg uit tot en met de bocht naar rechts. U rijdt dan op de Brasserhoutweg. Neem de bocht naar links en dan de 1e weg rechts.

Op die hoek staat een groot wit gebouw: Buurthuis de Yp. Er is ruime(gratis) parkeergelegenheid voor het gebouw en achter het gebouw bij de Hockeyvereniging Ypenburg.



UITSTAPJE ZATERDAG 18 MAART 2017

Aankomende Zaterdag 18 Maart hebben we bedacht om met belangstellenden onze nieuwe adverteerder te bezoeken:

Aquashop XL Kamerik

Als u op zoek bent naar iets bijzonders raad ik u zeker aan om u op te geven voor deze datum.

AquashopXL is 1 van de grootste winkels in de regio met een uitgebreid assortiment. Ook voor zeewater kunt u hier terecht.

Voor een voorproefje: <http://www.aquashopxl.nl/>

Daarna willen we doorrijden naar Amersfoort om ook nog even bij Utaka te gaan kijken. Utaka is misschien niet de grootste winkel maar wel een winkel voor specialisten of aquarianen die toe zijn aan een uitdaging. In de zuid-amerika kelder is veel bijzonders te zien en alle aquaria zijn ingericht als speciaal aquarium.

Voor een voorproefje: <http://utaka.nl/>

Genoeg reden dus om u op te geven bij 1 van de bestuursleden. We verzamelen om 9:30 op het parkeerterrein van Westerhove.



11 APRIL: WILLEM POSTMA

De filmavond begint met presentatie van de film AquaHortus 2015. Lengte film 1 uur.

De Leidse Hortus Botanicus bestond 425 jaar. De vereniging a.t.v. " de Natuurvriend "te Leiden vierde dat jaar haar 85 ste verjaardag. Deze vereniging heeft vaker in verleden geweldige tentoonstellingen georganiseerd.

De voorbereidingen voor de tentoonstelling zijn ± 3 jaar van tevoren gestart, en aan diverse NBAT districten, andere organisaties en bedrijven is medewerking verzocht. Met de hulp van grote groepen vrijwilligers is in augustus gestart met opbouw van tentoonstelling ruimte. Dat waren er meerdere, eigenlijk de gehele Hortus werkte mee.

Ik (Postma) ben beginnen te filmen op 20 augustus in het prille begin opbouw. Met diverse bezoeken op meerdere dagen en avonden is een beeld te zien van de voortgang van opbouw tentoonstelling. In 4 blokken van ± 15 minuten is te zien de opbouw tentoonstelling en afbouw van deze succesrijke tentoonstelling.

Met fraaie beelden is geprobeerd om duidelijk het vele werk te laten zien van alle vrijwilligers, met hun inzendingen. Fraai is B.V. het afzetten van eieren van discussissen. Maar zeker de kikker liefhebber ziet fraaie beelden van bekende maar ook onbekende kikkers. De montage is zonder commentaar, maar met achtergrond muziek.

Na de pauze is er een keuze uit een aantal film opnames. De keuze bestaat uit 5 A1 aquariums van toppers in de hobby. Ook het fraaie paludarium van de Hr. Jan Mans wordt getoond. Een zeer fraai zeewater aquarium is ook gefilmd, maar het hoogte punt zal mogelijk de voortplanting van *Astronotus ocellatus* zijn. Ruim 30 cm groot. Het totale overzicht van aanschaf op groei en territorium vorming tot bektrekken en afzetten wordt getoond. Helaas de jonge larven hebben geen lang leven, ondanks de geweldige broedzorg van beide ouders.

De keuze mag u maken, via uw bestuur! Mag ik u zien op deze avond?

18 APRIL: "VOOR DE BAK"

Het is al weer een paar jaar geleden dat we op bezoek gingen bij deze en gene thuis, om een praatje en een bakkie bij het aquarium te doen. Wij dachten dat het wel weer leuk was om weer eens een rondje te doen bij de mensen die dat leuk vinden. Als u hier interesse in heeft kunt u zich opgeven bij 1 van de bestuursleden en dan gaan we dat inpassen in de agenda.

Als eerste gaan we bij Jaap op bezoek die, behalve een nieuw huis, ook een nieuw aquarium heeft dat het bekijken meer dan waard is.

Het aquarium is 130 x 70 x 60 en bevat 450 liter. Het is op maat gemaakt door Verloop. Natuurlijk is het weer een echte 'plantenbak' en is het aquarium voorzien van de modernste techniek zoals LED verlichting.

Een nieuw aquarium brengt altijd wat opstart problemen mee en we hopen maar dat op 18 April het ergste achter de rug is.



ASTRONOTUS OCELLATUS

Door Coby - J. de Lange

HERKOMST

Rio Paraguay, Rio Negro, Rio Paraná, Argentinië, Peru, Brazilië, Frans Guyana, Amazone.



Je kunt de *Astronotus ocellatus* of Pauwoogcichlide zoals hij in Nederlands heet, in een enorm uitgestrekt beid van Zuid Amerika vinden. Ze bewonen de stroomgebieden van de Amazone en Orinoco in Frans Guyana, Paraguay, Peru, Colombia, Uruguay en Venezuela. De Pauwoogcichlide kan worden gevonden in helder water, zwart water, troebel water, stilstaand of langzaam stromend water, meertjes, stroompjes, rivieren maar ze bewonen ook de overstromingsgebieden.

Doorgaans leven ze boven een zanderige bodem die bezaaid is met hout, takken, wortels en kiezels, al dan niet gecombineerd met planten. Sinds de studie van Kullander in 1986 rekenen we de variant uit Paraguay tot de *Astrolotus crassipinnis*. Naast het "oog" op de staartwortel hebben ze ook oogvlekken op de rugvin.

UITERLIJK

De Pauwoog cichlide wordt doorgaans in de winkel aangeboden als ze nog jong zijn, tot een centimeter of 7. Hou er echter rekening mee dat deze soort uitgroeit tot een centimeter of 35.

Het verschil tussen mannetje en vrouwtje is heel moeilijk te herkennen, een volwassen vrouwtje is alleen tijdens de paartijd te herkennen aan de geslachtspapil. Mannetjes hebben soms donkere strepen op de basis van de rugvin. Ze zijn meestal bij de aanschaf nog vrij klein, maar ze groeien snel. Als ze ouder worden, verliezen ze veel van hun kleuren, de zwarte stip op zijn staartvin blijft wel, hieraan dankt hij ook de naam Pauwoogcichlide.

INRICHTING

Voor deze vissen is een aquarium nodig van minimaal 2 meter. De bak inrichten met een dikke laag fijn rond grind (geen scherp grind), kienhout, stenen en wat sterkere planten. Ze woelen graag in de bodem en laten de planten en wortels niet met rust, daarom kun je het beste de planten in aardewerk potjes in het grind zetten en daar wat zware stenen opleggen. Omdat ze graag woelen en veel eten is een goede filtering nodig, regelmatige waterverversing is aan te raden. Gebruik wel dekruiten, want ze kunnen makkelijk uit het water springen.

Door de grote hoeveelheden voer is zeer regelmatig water verversen en een groot filter nodig!

WATER

Temperatuur: 23-26 graden.

PH: 6-6,5

GH: 8-12

In de natuur hebben vissen te maken met schommelende temperaturen. Gedurende lange tijd vissen op de minimum of maximum temperatuur houden is niet altijd gewenst en kan de gemiddelde levensduur van de dieren bekorten.

VOEDING

Zijn iets naar boven gerichte bek is breed en groot. Hij eet dan ook grote brokken tegelijk. In het wild eten ze visjes, rivierkreeft, insecten (soms springen ze zelfs uit het water om deze te pakken te krijgen), muskieten en insectenlarven. In het aquarium dienen ze dan ook een gevarieerd menu te krijgen dat kan bestaan uit onder andere: witvis (diepvries), inktvis, mossel, krill, witte- en rode mug, cichlidensticks etc. Deze vissen lijken altijd honger te hebben, pas er voor op dat je ze niet teveel geeft.

Na een zware maaltijd kan het zijn dat de Pauwoog cichlide dit op zijn gemak gaat verteren en hij hierbij op de bodem gaat liggen. Geen paniek

dus wanneer dit een keer gebeurd! Houdt ze overigens niet samen met Corydoras, ze zullen proberen de corydoras op te eten en stikken hierin doordat ze in hun keel blijven hangen door de stekelige vinnen.

De *Astronotus ocellatus* is gevoelig voor de gatenziekte. Om deze ziekte te voorkomen kun je Vitamine C toevoegen aan zijn voer.

KARAKTER

Deze territoriumvormers zijn grote, vreedzame vissen, ook tegenover soortgenoten en andere vissen. Je kunt ze in een koppel houden of in een groep. Wel samenhouden met ongeveer even grote cichliden of meervallen, kleinere vissen worden als voer aangezien.

KWEEK

Bij de Pauwoog cichlide is het geslacht pas zichtbaar bij het paren. Als je wil kweken kun je dan ook het beste 4 of meer jongen met elkaar op laten groeien. Er zullen zich dan vanzelf koppeltjes afscheiden. Gebruik hiervoor het liefst vissen van verschillende herkomst om inteelt te voorkomen.

De eieren worden afgezet op een platte steen of kei. De 500 tot 1000 geelwitte eieren zijn enigzins kleverig en komen na een paar dagen uit. De ouders verplaatsen ze dan naar van te voren gegraven kuilen. De jongen kunnen in eerste instantie gevoerd worden met cyclops en artemia naupliën. Zodra ze groter worden kun je ze voeren met wat in het bekje past. De jongen groeien vrij snel.

Er zijn verschillende kweekvormen van deze vissen, waaronder de oranjerode albino kweekvariant.



PIRANHA'S

Voor u gelezen, bron: Qua Post, A.V. Badis Badis, Amsterdam, door T. de Graaf

Wimpe piranha Catapron mento

De Wimpe piranha komt uit het Amazonegebied, Zuid-Amerika. Deze vis heeft een hoog lichaam, stevig en zijdelings sterk samengedrukt. Bovenstaande bek met scherpe tanden en een lange rugvin. De lengte is tot 30 cm. Het is een scholenvis, die niet alleen vlees, maar ook kleine dieren eet. Het is geen uitgesproken rover. Het kweken is maar zelden gelukt. De vis heeft zacht en zuur water nodig met een DH van 6-8 en een temperatuur van 23-25 °C.

Laten we eerst eens kennismaken met deze 'beruchte' vissen in het algemeen. Dan blijkt dat er niet één soort Piranha bestaat, maar ongeveer 14 soorten die in lichaamsbouw, grootte en kleur van elkaar verschillen. Het zijn allemaal min of meer schijfvormige vissen, met relatief grote ogen, een lange anaalvin, een gekartelde buikrand en een grote bek met spits toelopende tanden. De onderkant steekt wat naar voren uit, waardoor ze er een beetje boosaardig uitzien. De tanden zijn messcherp en dat is beslist niet overdreven.

Bij verschillende Indianenvolken worden de kaken met de tanden als schaar of als scheermes gebruikt. De naam Piranha zegt het trouwens ook. Deze is afkomstig uit het dialect van de Tupi-indianen. Pira betekent vis en rhna tand. In Venezuela noemt men deze vissen Caribes of kannibalen.

De Piranha's worden tegenwoordig wel tot een aparte familie gerekend, de Serrasalminidae. Vroeger behoorden zij tot de familie van de karperzalmen (Characidae), waartoe ook vele kleine kleurrijke vissen behoren, die dikwijls in huiskameraquaria worden gehouden, zoals Neonvisjes en tetra's

Piranha's bewonen een groot gedeelte van de uitgestrekte wateren van tropisch Zuid-Amerika. Zij worden gevonden in Colombia, de Guyana's, het gehele enorme stroomgebied van de Amazone en haar zijrivieren en in Peru, Brazilië, Bolivia, Paraguay en Noordoost-Argentinië.

In dit enorme verspreidingsgebied leven de dieren zowel in stromend als in stilstaand water. Sommige soorten geven de voorkeur aan diep, andere weer aan ondiep water. De kleinste bereiken een lengte van ongeveer 20 cm, terwijl de grootste ruim 40 cm lang worden. In het algemeen leven

Piranha's in scholenverband. De scholen kunnen uit enkele tientallen, maar ook uit honderden of duizenden exemplaren bestaan. Het schijnt ook wel voor te komen, dat ze solitair of paarsgewijs leven. Regel is dit evenwel niet.

Waar zij voorkomen, zijn ze doorgaans bijzonder talrijk. Een ding hebben alle soorten met elkaar gemeen: het zijn roofvissen. Zij voeden zich waarschijnlijk hoofdzakelijk met andere vissen, hoewel een gedegen onderzoek naar de prooidieren van Piranha's door middel van analyse van de maaginhoud, voor zover bekend, nooit heeft plaatsgevonden.

Van één soort (*Serrasalmus nattereri*) de Roodborstpiranha, de soort die meestal in de grote aquaria wordt aangetroffen, weten wij dat hij zich onder normale omstandigheden voedt met relatief grote prooivissen waarvan de lengte moet liggen tussen de helft en driekwart van de eigen lichaamslengte. Onder die maat en daarboven wordt een vis doorgaans niet als prooi gezien.

Waarom wordt in een school Piranha's plotseling een soortgenoot aangevallen geheel of gedeeltelijk opgegeten? Dit is nog niet geheel duidelijk, maar wel weten we dat de agressiviteit en bijtlust van een Piranha wordt opgewekt door iedere vis die zich abnormaal gedraagt.

Een zieke soortgenoot wordt daarom direct aangevallen en opgegeten, maar ook een exemplaar dat ergens van schrikt en daardoor plotseling wild wegzwemt. De Piranha's reageren bliksemsnel op dergelijke zieke of abnormaal zwemmende vissen. Wanneer er één reageert, schiet meteen de hele school toe. Dat gebeurt niet alleen in gevangenschap maar ook in de vrije natuur. Ook daar worden gezonde en normaal zwemmende soortgenoten zelden aangevallen. Zieke dieren echter worden opgegeten. Zelfs komt het voor, dat een hengelaar alleen de kop van een gevangen Piranha boven water krijgt. De rest van de vis is tijdens het ophalen door soortgenoten verorberd.

Niet alleen zieke vissen maken weinig kans met Piranha's in de buurt. Ook andere e gewonde dieren die in het water terecht komen worden dikwijls aangevallen. Vooral op bloed dat uit wonden in het water terecht komt, schijnen de Piranha's snel en hevig te reageren. Dat weten de Indianen ook, Zij gaan niet met bloedende wonden, al zijn ze nog zo klein, de rivier in. Zo reageren Piranha's nu eenmaal, dan schijnen ze helemaal dol te worden. De één zweept de ander op en als een horde razende rovers overvallen zij hun prooi.

Zijn er veel vissen in de buurt, wanneer een groter gewond dier in het water terecht komt, dan kan het inderdaad gebeuren dat het binnen zeer korte tijd tot op het bot schoon wordt gegeten. Deze eigenschap van de Piranha's

vormt de kern van de waarheid in alle legenden die men om hen heeft gegeven.

Niet alle Piranha's reageren zo snel en razend. Er schijnen maar 4 van de 14 soorten te zijn, waaronder de Roodborstpiranha's, die zich zo gedragen en daardoor in uitzonderingsgevallen zelfs wel gevaarlijk kunnen worden voor mensen en grotere dieren. Maar alle omstandigheden moet daar wel gunstig voor zijn. Het slachtoffer moet gewond zijn, bloed verliezen, wild in het water spartelen en de Piranha's moeten hongerig zijn. Zijn deze factoren – en vooral het bloed – niet aanwezig, dan is de kans klein dat men ooit door een Piranha wordt gebeten.

Het snel reageren op abnormaal zwemmende vissen maakt het moeilijk om in aquaria grote scholen Piranha's te vormen. Brengt men in een bassin een aantal dieren plotseling bij elkaar, dan vallen er altijd slachtoffers. Omdat lang niet alle exemplaren zich direct in een nieuwe omgeving thuis voelen en daardoor angstig en opgewonden rondzwemmen. Dit gedrag wordt hun dan meetal noodlottig. Zij worden door hun collega's aangevallen. Er zijn enkele manieren waarop een school in gevangenschap met succes kan worden gevormd. De beste methode is om de dieren zo klein mogelijk te importeren. Ze zijn dan nog niet zo agressie en kunnen met redelijk succes worden grootgebracht. De andere manier is om volwassen of halfwas dieren over te laten komen en ieder afzonderlijk, in quarantaine, in goede conditie te brengen. Daarna worden ze bij elkaar gebracht in een groot, troebel gemaakt aquarium. De dieren kunnen elkaar dan niet of nauwelijks zien.

In de wateren van Zuid-Amerika lijken de Piranha's eerder als een soort gezondheidspolitie op te treden dan als een troep nietsontziende rovers. Trouwens de vele soorten Zuid-Amerikaanse watercapibara's, tapirs, paka's, otters, anaconda's schildpadden, kaaimannen en rivierdolfijnen, om er maar enkele te noemen, worden door de jachtlust van de mens bedreigd in hun bestaan, niet door de bloeddorst van Piranha's. Recente pogingen om in bepaalde riviersystemen Piranha's met vergif selectief uit te roeien teneinde grotere opbrengsten te kunnen krijgen van belangrijke consumptievissen, lijken dan ook een averechts uitwerking te zullen hebben.

Maart 2017

DRUKWERK

Aan de heer/mevrouw:



 **PETS&CO** 

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™

Premium Dog Food
**Frank's
Pro Gold®**

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



Iedere donderdagavond
bezorgservice

Vanaf 25 euro gratis bezorgd

Pets & Co Buitencentrum - Hoofdstraat 31 - 2406 GD Alphen a/d Rijn - Tel. 0172-491260