

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



Februari 2020

"DE NATUUR IN HUIS"

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN
EN OMSTREKEN.

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

BESTUUR:

Voorzitter	Jaap Liefing	voorzitter@denatuurinhuis.nl
Secretaris	Hans Kiers	secretaris@denatuurinhuis.nl
Penningmeester	Lex Baart	penningmeester@denatuurinhuis.nl
2 ^e Voorzitter	Vacature	
2 ^e Secretaris	Vacature	
2 ^e Penningmeester	Vacature	
Bibliothecaris	Vacature	
Commissaris	Vacature	
Redacteur	Wim van Tricht	redactie@denatuurinhuis.nl

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
Inschrijving als hobby-lid bij de NBAT	€16,00 Euro per kalenderjaar
Abonnement op 'Het Aquarium'	€25,00 Euro per kalenderjaar (voor NBAT hobbyleden)
Uitsluitend digitaal abonnement op 'Het Aquarium'	€4,00 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: Wim van Tricht (redactie@denatuurinhuis.nl)

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



INHOUD

KOPIJ.....	3
AGENDA 2020	4
ONS DISTRICT	5
TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE.....	6
CONTRIBUTIE 2020	7
DINSDAG 11 FEBRUARI BART LAURENS.....	8
AGENDA VERGADERING 11 FEBRUARI 2020	9
VOORLOPIGE NOTULEN VERGADERING 10 DECEMBER 2019	10
NBAT OP FACEBOOK	12
“HET AQUARIUM” DIGITAAL	13
NOMORAMPHUS VERSICOLOR	14

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 2020

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

14 januari	Nieuwjaars bijeenkomst
11 februari	Jaarvergadering + lezing door Bart Laurens
10 maart	Verenigingsavond
14 april	Verenigingsavond
12 mei	Verenigingsavond
9 juni	Verenigingsavond
14 juli	Vakantie
11 augustus	Vakantie
8 september	Verenigingsavond
13 oktober	Verenigingsavond
10 november	Verenigingsavond
8 december	Verenigingsavond

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	

RUTO FROZEN FISHFOOD
HIGH QUALITY FROZEN FISH FOOD
www.ruto.com - www.ruinemans.com

DAPHNIA High protein food for all kinds of fish
ARTEMIA High protein food for all kinds of fish
CYCLOPS High protein & natural colouring food for large fry and small fish
MYSIS Vitamin rich food for all kinds of fish and corals
BLOODWORM Vitamin rich food for all kinds of fish
ROTIFER High protein food for all kinds of fish and corals

Ruto Frozen Fishfood, uw vis zal het verschil merken!
Ruto Frozen Fishfood is geproduceerd met verse ingrediënten als vis, kalkoehart, 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

TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE

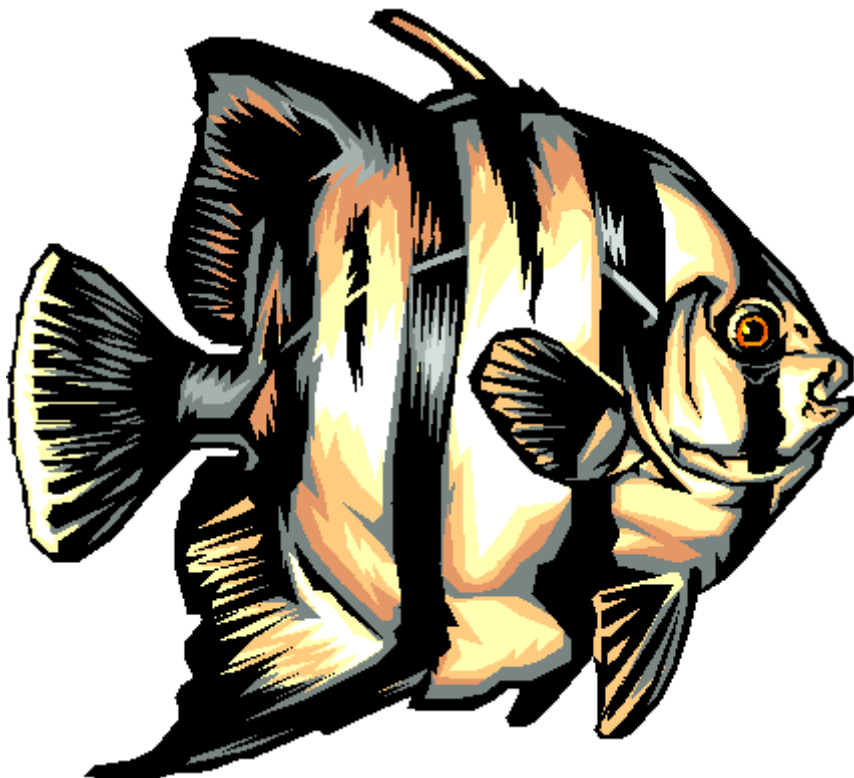
**De Technische Adviescommissie van
"De Natuur in Huis"
Heeft u problemen in uw liefhebberij, of
hebt u vragen waarop u geen antwoord kunt vinden?
Raadpleeg dan de**

**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,
Anna van Burenlaan 119
2404 GB Alphen a/d Rijn
Tel.: 0172-433015
wjzaal@gmail.com**



CONTRIBUTIE 2020

Mocht u dit nog niet gedaan hebben, dan is het nu de hoogste tijd uw contributie voor het jaar 2020 te voldoen.

Verenigingslid:	€20,00 Euro per kalenderjaar
Inschrijving als hobby-lid bij de NBAT	€16,00 Euro per kalenderjaar
Abonnement op 'Het Aquarium'	€25,00 Euro per kalenderjaar (voor NBAT hobbyleden)
Uitsluitend digitaal abonnement op 'Het Aquarium'	€4,00 Euro per kalenderjaar (voor NBAT hobbyleden)

Dus als u lid bent van de vereniging en ook Het Aquarium op papier toegezonden krijgt, is de contributie €61,00 Euro, hetzelfde als vorig jaar.

De contributie is te voldoen op:
Bankrekening NL41ABNA0569185734,
t.n.v. Penningmeester "De Natuur In Huis" te Alphen a/d Rijn.



DINSDAG 11 FEBRUARI BART LAURENS

We zullen voorafgaande aan de lezing een korte ledenvergadering houden om de financiën te bespreken. Naar verwachting zal dit in maximaal 10 minuten afgehandeld zijn, net lang genoeg om het eerste kopje koffie weg te werken. Daarna is de vloer voor Bart Laurens.

Bart Laurens behoeft nauwelijks introductie. Van oudsher staat hij bekend als specialist op het gebied van reptielen, maar eigenlijk is Bart van alle markten thuis, speciaal waar het gaat om koudbloedigen. De laatste jaren heeft het houden van een aquarium zijn warme belangstelling, en zijn 3 meter planten aquarium is wereldberoemd. Hij heeft op uitnodiging lezingen gegeven in de VS en krijgt van over de hele wereld emails met vragen over het inrichten en onderhouden van de klassieke hollandse plantenbak. Als je dan ook nog in aanmerking neemt dat Bart overal waar hij komt graag en veel fraaie foto's neemt, zoals onderstaande foto laat zien, dan zal duidelijk zijn dat we op dinsdag aanstaande niets te kort zullen komen.



AGENDA VERGADERING 11 FEBRUARI 2020

- 1: Opening
- 2: Notulen jaarvergadering december 2019 (via email)
- 3: Jaarverslag penningmeester over boekjaar 2019 (wordt uitgereikt)
- 4: Verslag kascontrolecommissie boekjaar 2019
- 5: Huishoudelijk reglement
- 6: Rondvraag
- 7: Sluiting



VOORLOPIGE NOTULEN VERGADERING 10 DECEMBER 2019

Aanwezig: Pieter van Tol, Ferdinand Hengeveld, Teun van Tol, Wim van Tricht, Willem Zaal, Lex Baart (penningmeester), Jaap Liefing (voorzitter).

Afwezig met bericht: Hans Kiers (secretaris)

1: Opening

De voorzitter opent de vergadering om 20:00

2: Notulen jaarvergadering 2018 (in Aqua-Spiegel)

Deze notulen worden zonder op-of aanmerkingen goedgekeurd.

3: Ingekomen stukken en mededelingen

- Er leek sprake van te zijn dat onze zaal in Westerhove op korte termijn gesloten zou worden. Dit bleek gebaseerd op overwegingen van de gemeente Alphen a/d Rijn, die dit plan tot op heden niet heeft uitgevoerd en ook niet concreet heeft gemaakt. Voorlopig zijn onze avonden in Westerhove voor 2020 gereserveerd en bevestigd door de beheerder. Mocht het plan tzt toch doorgang vinden, dan is er een alternatieve locatie beschikbaar.

- De zoon van Ruud Bos heeft laten weten dat zijn vader is opgenomen in een verzorgingshuis.

4: Jaarverslag secretaris en bibliothecaris over 2019 (in Aqua-Spiegel)

- Dit wordt ter kennisgeving aangenomen, met de opmerking dat de aanwezigen Hans graag willen bedanken voor zijn inzet. Hans regelt niet alleen de sprekers, maar neemt ook zelf meerdere avonden op voortreffelijke wijze voor zijn rekening. Daarnaast geeft Hans ook bij andere verenigingen lezingen , welke verenigingen dan op hun beurt een spreker afvaardigen naar ons. Dit gaat met gesloten beurs en op die manier ziet Hans kans de kosten die de vereniging maakt voor de lezingen, aanzienlijk te drukken.

5: Jaarverslag penningmeester over 2019

- De penningmeester gaat over van een boekjaar dat loopt van november tot november, naar een boekjaar dat gelijk loopt met een kalenderjaar. Dit sluit beter aan bij het lidmaatschap van de vereniging, dat ook gelijk loopt met het kalenderjaar. Ook NBAT lidmaatschap loopt gelijk met het kalenderjaar. Om deze reden worden de financiële verslaglegging en verantwoording opgeschoven naar de verenigingsavond in februari.

6: Verslag kascontrolecommissie 2019

- Zie agendapunt 5. De kascontrole commissie zal in februari verslag doen.

7: Benoeming nieuw lid kascontrolecommissie 2020

- Als nieuw lid van de kascontrole commissie wordt Pieter van Tol aangesteld, die de plaats inneemt van Richard Hoogstraaten.

8: Bestuursverkiezing

- Aftredende en herkiesbare bestuursleden worden herkozen, er zijn geen tegenkandidaten.

9: Bespreking financieel overzicht 2019 en begroting 2020

- Zie agendapunt 5. De contributie voor 2020 wordt ongewijzigd vastgesteld op 20 Euro per jaar. De contributie voor 2021 zal worden vastgesteld op de vergadering van februari 2020.

10: Contactavonden 2020

- Ook dit jaar zijn er geen plannen voor contactavonden. We beperken ons tot de maandelijkse verenigingsavond, op de tweede dinsdag van de maand.

11: Verenigingsavonden 2020

- De volgende voorstellen passeren de revue:
 - Een aquariumplanten lezing (Ferdinand).
 - Je aquarium klaarmaken voor een keuring (Ferdinand).
 - Regenboogvissen (Wim en Teun).
 - Pieter van Tol kent iemand die alles weet over vlinders.

12: Overige activiteiten 2020

- Er is interesse weer eens een bezoekje te brengen aan Aquazoo in Leerdam ("Naar de haaien")

13: Keuze keurmeester huiskeuring 2020

- De voorkeur gaat uit naar een 'echte' bondskeurmeester. We moeten meer aandacht schenken aan dit aspect van de hobby en meer leden enthousiast krijgen om aan de huiskeuring deel te nemen.

14: Jaarvergadering verplaatsen naar Januari

- Zie agendapunt 5. Omdat een vergadering in januari zou betekenen dat de penningmeester in de kerst periode in de boeken moet duiken, wordt het februari ipv januari.

15: Huishoudelijk reglement

- Er zijn niet voldoende aanwezigen (minimaal 1/3 van de 26 leden) om het aangepaste HHR reglementair goed te keuren. Hopelijk is er op 11 februari wel een quorum.

16: Rondvraag

17: Sluiting



NBAT OP FACEBOOK

De NBAT is nu ook actief op Facebook.

<https://www.facebook.com/profile.php?id=328894007151872>

of zoek: “Nederlandse Bond Aqua Terra (NBAT)”

Op deze site treft u o.a. presentaties aan van de landelijke aquariumkeuringen. Gaat u er eens kijken en meldt U aan als lid van deze groep.

Lid geworden ▾ ✓ Meldingen ➦ Delen ... Meer

Bericht schrijven Foto/video Livevideo ... Meer

Schrijf iets...

Foto/video Videoparty Vrienden tag... ...

NIEUWE ACTIVITEIT ▾

Devri Betta's Guppy 4 minuten

LEDEN UITNODIGEN

+ Voer een naam of e-mailadres in...

LEDEN 2.431 leden

BESCHRIJVING

Hoe we werken: Facebookgroep Nederlandse bond Aqua Terra (NBAT)
... Meer weergeven

GROEPSTYPE

Algemeen

NIEUWE GROEPEN MAKEN

Groepen maken het eenvoudiger dan ooit om dingen te delen met vrienden, familie en teamgenoten. **Groep maken**

GEPLANDE GROEPSEVENEMENTEN

Alles weergeven

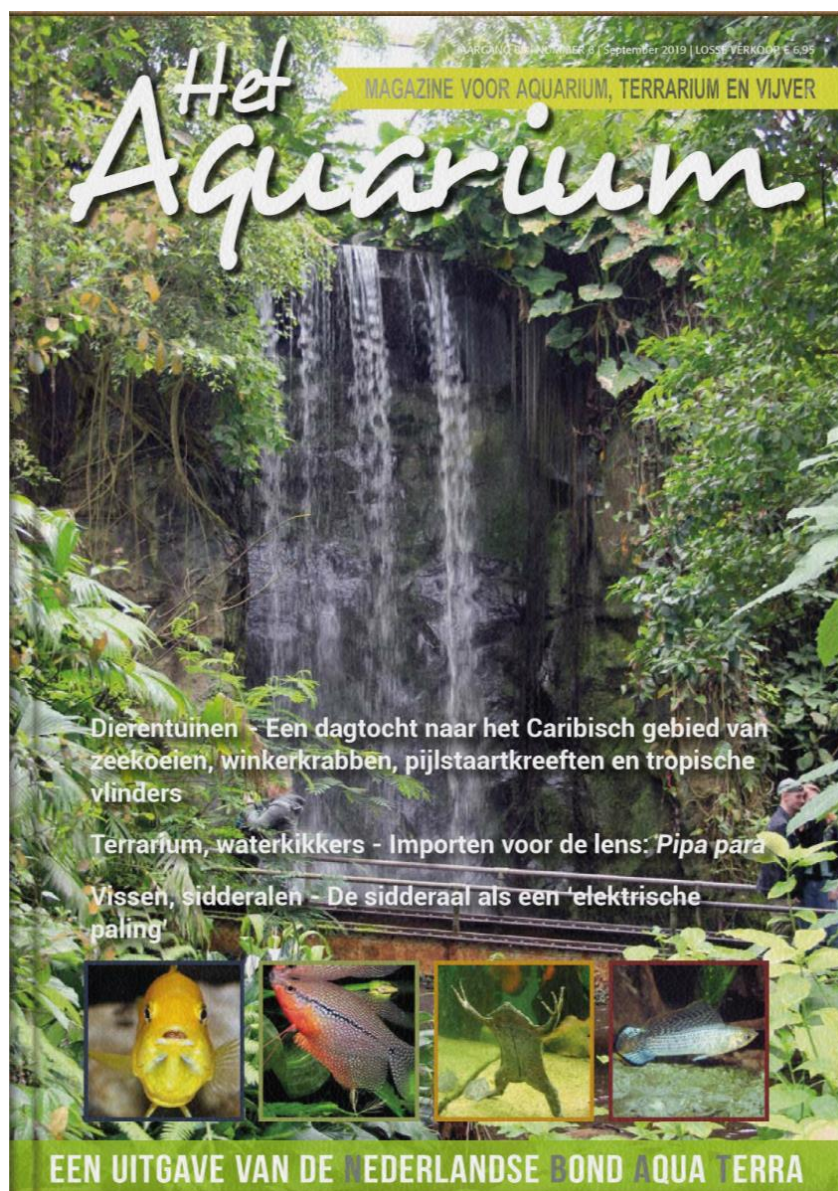
MRT 22 Twentse Aqua Tetra Beurs
Zondag 22 maart 2020 om 11:00
Wijkcentrum de Schelf
Gemaakt voor Nederlandse Bond Aqua Terra (NBAT)
ingang: 4 Euro

"HET AQUARIUM" DIGITAAL

Bijna **alle jaargangen** van Het Aquarium zijn beschikbaar voor NBAT leden met een abonnement op het papieren blad of een digitaal abonnement. Deze bladen kunt u vinden op de NBAT site <http://www.nbat.nl>, tabblad "Het Aquarium", keuze "digitaal".

U wordt dan doorgeleid naar de NBAT-app. De eerste keer kunt u zich registreren door de keuze "al lid" aan te vinken en daar uw NBAT lidmaatschapsnummer in te vullen. Dit nummer staat op het adreslabel van Het Aquarium (het gedeelte voor de schuine streep) of is op te vragen bij de secretaris van de vereniging.

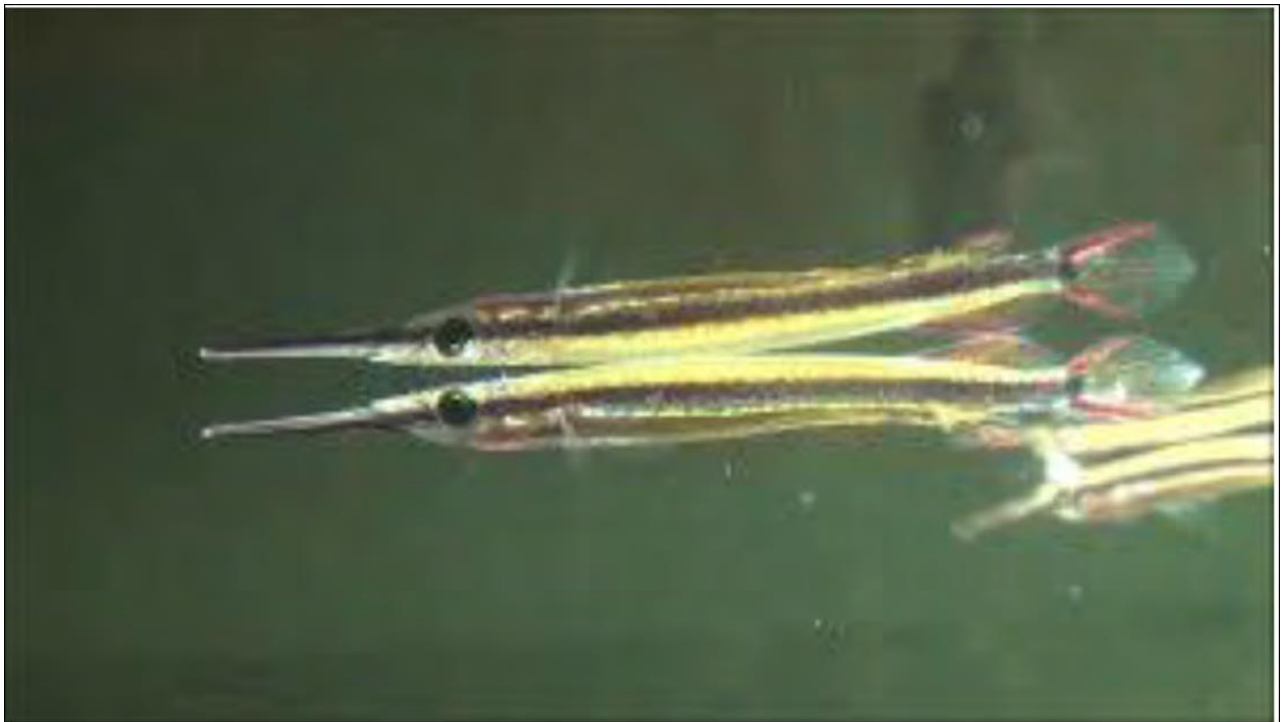
Lukt het niet, neemt u dan contact op met het secretariaat van de vereniging. Zowel op "Android" als "Apple" is een app. beschikbaar waarmee het blad bekeken kan worden op smartphones en tablets. Zoek daarvoor in de betreffende app-store naar "Het Aquarium".



NOMORAMPHUS VERSICOLOR

Een nieuwe halfsnavelbek uit Sulawesi Overgenomen uit het verenigingsblad van Black Molly (Hoorn) Auteur: K. de Jong

De halfsnavelbekken is een interessante groep levendbarende vissen die over het algemeen niet zo vaak door gespecialiseerde liefhebbers worden gehouden. Ook binnen Poecilia Nederland is de interesse voor deze vissen niet heel groot. Het zijn toch de levendbarende tandkarpers en de goedeïden die vooral worden gehouden. Voor de halfsnavelbekken bestaat binnen Europa een aparte groep die zich in deze vissen uit zuidoost Azië heeft gespecialiseerd. Deze groep houdt jaarlijks een bijeenkomst waar naast levende vissen ook informatie wordt uitgewisseld. Ulrike Korte is al jarenlang de organisator van deze groep en van haar kreeg ik een artikel waarin een nieuwe soort werd beschreven, waarvoor mijn dank. Onderstaande informatie heb ik voor het grootste deel uit dit artikel gehaald.



Figuur 1 In tegenstelling tot de andere soorten uit het genus *Hemiramphodon* is *H. tenga* eierlegend. Af en toe wordt deze fraaie soort in de handel aangeboden (foto:internet)

Tot de halfsnavelbekken of Zenarchopteridae behoren op dit moment 61 soorten die verdeeld zijn over de genera *Dermogenys*, *Hemiramphodon*, *Nomorhamphus*, *Tondanichthys* en *Zenarchopterus*. Het genus *Nomorhamphus* leeft in de hoger gelegen rivieren en zoetwatermeren van Indonesië en de Filipijnen. De meeste soorten (12) leven op het Indonesische eiland Sulawesi (het vroegere Celebes) en daarnaast leven nog 7 soorten op de Filipijnen.

De vissen uit het genus *Nomorhamphus* zijn net als de soorten in de nauw verwante

genera *Dermogenys* en *Hemirhamphodon* (op de eierleggende *H. tenga* na) levendbarend. De vrouwtjes hebben een hiervoor aangepast ovarium. De aarsvin van de mannetjes is omgevormd tot een geslachtsorgaan voor interne bevruchting en wordt het andropodium genoemd. Het andropodium bestaat uit de eerste vijf vinstralen van de aarsvin van de mannetjes. Deze zijn korter en steviger dan de achterliggende vinstralen. Het andropodium verschilt voor de verschillende genera.

De meeste soorten uit het genus *Nomorhamphus* die op Sulawesi worden gevonden, zijn afkomstig uit het relatief goed onderzochte meren Malili en Poso met het bijbehorende stroomgebied. In contrast daarmee is weinig bekend over de verscheidenheid aan half-snavelbekken die in andere delen van Sulawesi, zoals het Tenggara deel en het gebied ten noorden van het Poso meer.



Nomorhamphus vesicolor

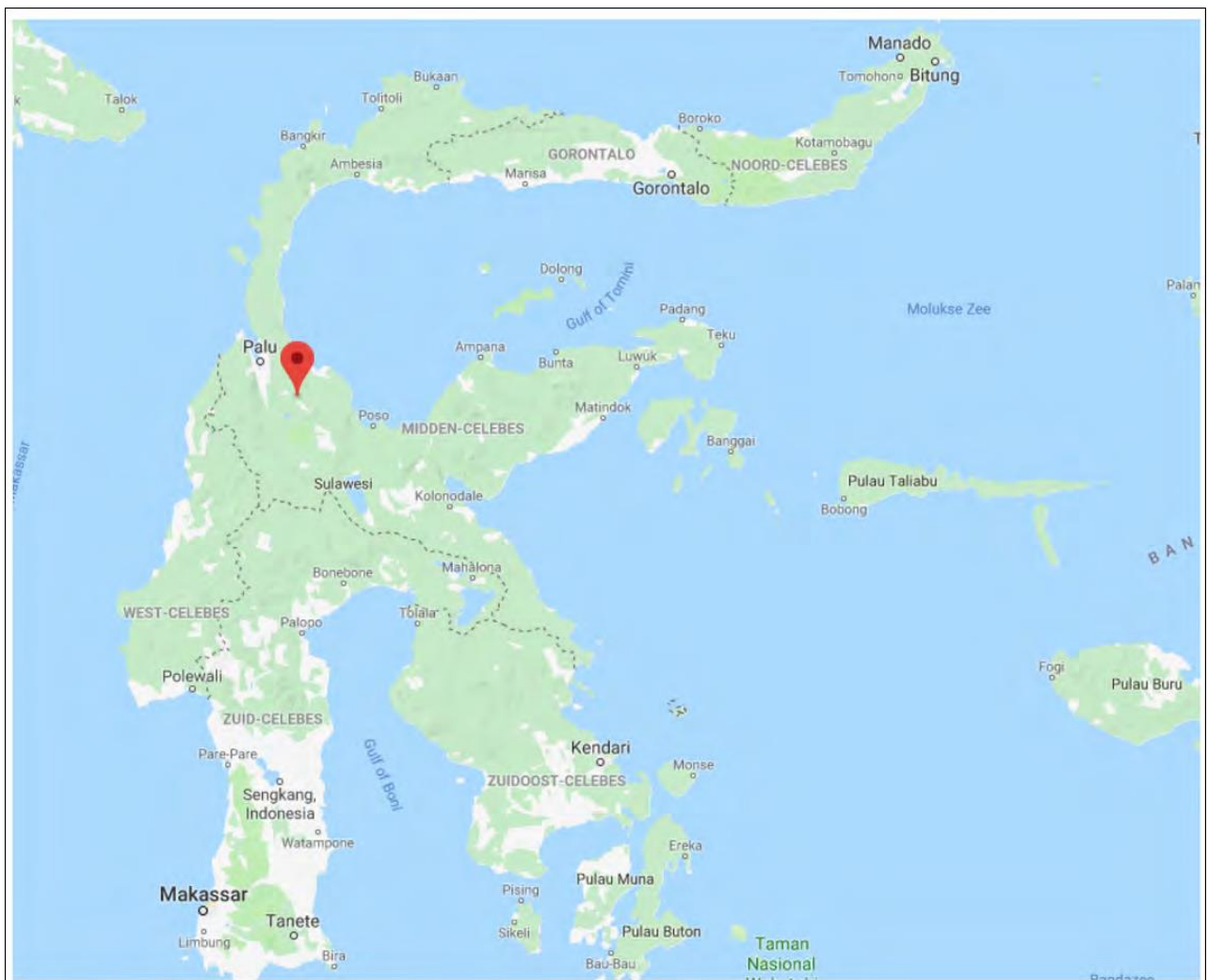
a. Een vlak na het vangen gefotografeerd vrouwtje

b. Geconserveerd mannetje

c. Geconserveerd vrouwtje

Foto uit artikel Kraemer et al

KRAEMER, HADIATY & HERDER (2019) beschrijven een nieuwe *Nomorhamphus* van Sulawesi Tengah met een onderkaak die niet duidelijk verlengd is. Daarmee mist deze soort één van de meest kenmerkende eigenschappen van deze groep vissen. De nieuwe soort heeft een uniek andropodium en is de eerste *Nomorhamphus* die ten noorden van Poso meer stroomgebied is gevangen. Het gaat om een hoog gebouwde compacte vis waarvan de mannetjes maximaal 38 mm en de vrouwtjes 60 mm groot worden. Het lichaam heeft een grijze ondergrond die overloopt naar oranje op de achterkant van het lichaam en de staartwortel. De onderkaak is grijs tot oranje. De iris is gelig. Aan de basis van de borstvin bevindt zich een beige vlek. De bovenkant van de kop is violet. Op het lichaam bevindt zich verder nog een palet aan kleuren variërend van gelig en oranje tot aan paars en blauw. De rug- en aarsvin zijn aan de basis rood van kleur met zwarte pigmentvlekken. De uiteinden van de vinnen zijn kleurloos. De naam *versicolor* (van het Latijnse kleurrijk, iriserend) is gekozen vanwege de vele kleuren die deze vis heeft.



Figuur 2 De plek op Sulawesi (Celebes) waar *N. Versicolor* is gevangen (Bron: Google maps)

Nomorhamphus versicolor is alleen aangetroffen in een klein zijriviertje van de Palu rivier, een koude bergstroom ongeveer 10 km ten noordoosten van het Lindu meer en 3 km ten zuiden van Tongoa in Sulawesi Tengah in Indonesië (zie bijgevoegde kaart). Het stroompje is tussen de 1 en 2,5 meter breed en de bodem bestaat voornamelijk uit grof grind met hier en daar wat poeltjes.

Op het moment van vangen lag het in een redelijke onaangetast bos met een dicht bladerdak. Nomorhamphus versicolor werd alleen aangetroffen en verzameld in de poeltjes waar het water bijna stil stond. Hier hielden ze zich vooral op onder de in het water hangende wortels. Er werden verder geen vissen aangetroffen.

Tot slot van hun artikel vergelijken KRAEMER, HADIATY & HERDER Nomorhamphus versicolor met de andere soorten uit het genus. Of de soort al in het aquarium wordt gehouden is mij niet bekend. Het lijkt een aantrekkelijk gekleurde niet al te grote halfsnavelbek die de moeite van het houden waard is. Helaas worden niet vaak soorten uit Sulawesi geïmporteerd, maar mogelijk komt deze soort nog eens voor de aquariumhobby beschikbaar.

Literatuur:

JANINA KRAEMER, RENNY KURNIA HADIATY & FABIAN HERDER 2019.

Nomorhamphus versicolor, a new species of blunt-nosed halfbeak from a tributary of the Palu River, Sulawesi Tengah (Teleostei: Zenarchopteridae)



Een nog niet geïdentificeerde Nomorhamphus van Muna eiland (Sulawezi). Deze soort heeft een duidelijk verlengde onderkaak (foto Kees de Jong)

D R U K W E R K

Aan de heer/mevrouw:



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

