

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



Mei 2018

"DE NATUUR IN HUIS"

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN
EN OMSTREKEN.

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

BESTUUR:

Voorzitter

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 (interim)

Jaap Liefing

Redacteur

Wim van Tricht

2^e Voorzitter

Vacature

2^e Secretaris

Vacature

2^e Penningmeester

Vacature

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

Inschrijving als hobby-lid bij de NBAT

€16,00 Euro per kalenderjaar

Abonnement op 'Het Aquarium'

€24,00 Euro per kalenderjaar

(voor NBAT hobbyleden)

Uitsluitend digitaal abonnement op

€15,50 Euro per kalenderjaar

'Het Aquarium'

(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
PENNINGMEESTER.....	3
AGENDA	4
ONS DISTRICT	4
TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE.....	6
8 Mei: KIEK 2018	7
12 Juni: TROPENWERELD	8
Hoe aanstekelijk is het aquarium virus.....	9

KOPIJ

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

PENNINGMEESTER

Onze vereniging kan echt niet zonder een penningmeester. Met slechts twee personen in het bestuur is de vereniging zoals u zult begrijpen erg kwetsbaar. Als het voorbestaan van de vereniging u niet interesseert dan hoeft u niets te doen.

AGENDA

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

9 Januari	Nieuwjaarsbijeenkomst Hans Kiers: Nooit meer kardinalen
13 Februari	Robert Koelman: KIEK 2017
13 Maart	Willem Postma: Aquariumwereld Deel 1
10 April	Pim Wilhelm: Maanvissen special
8 Mei	KIEK 2018 in Zoetermeer
12 Juni	Hans Meulblok met Terrariumlezing
Juli en augustus	Vakantie
11 September	Kees de Jong: Levendbarenden en andere vissen van Costa Rica
9 Oktober	Ferdinand Hengeveld: Koolstof als bacterie substraat
27 Oktober	Bakkenschouw (huiskeuring)
13 November	Bespreking geschouwde aquaria
11 December	Jaarvergadering

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



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

TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE

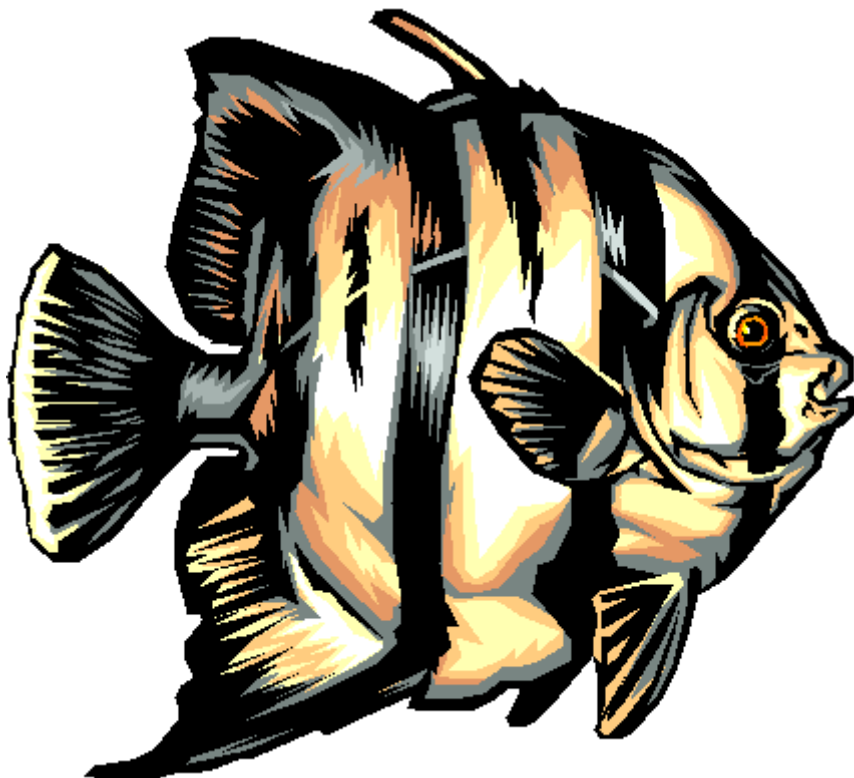
**De Technische Adviescommissie van
"De Natuur in Huis"
Hebt u problemen in uw liefhebberij of
hebt u vragen waarop u geen antwoord kunt vinden?
Raadpleeg dan de**

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



8 Mei: KIEK 2018

Op 8 mei presenteert Robert Koelman de presentatie van de debutanten die meedoen in de kiek presentatie van district zuid Holland noord. Deze presentatie wordt gehouden bij onze collega's van Paluzee in Zoetermeer. Omdat wij in principe ook 1 of 2 deelnemers zouden hebben die hier namens Alphen aan mee zouden doen hadden we bedacht om ze te "supporten" op deze avond in Zoetermeer (er is deze avond dus geen verenigingsavond in Westershove!)

Vervoer is in principe op eigen gelegenheid naar Zoetermeer. Als er leden zijn die hier ook heen willen maar die niet mee kunnen rijden of anderszins geen vervoer hebben kunnen ze contact opnemen met Jaap of Hans van het bestuur.

Het Adres is:
Verzorgingstehuis Buytenhage
Bergmanstrook 45
2726 RR
ZOETERMEER
Zaal open vanaf 19:30



Hoe aanstekelijk is het aquarium virus

Hoe aanstekelijk is het aquarium virus en het lid zijn van een gezellige Vereniging?

Dus mijn kleine bak in de huiskamer heeft een vervolg in een 160 cm bak. Alle voor en tegens tegen elkaar af gewogen te hebben, is besloten de nieuwe bak niet meer in de woonkamer maar in mijn werkkamer te plaatsen. Eerst maar eens de basis gelegd voor het meubel . de werkplek hiervoor was de werkkamer (kon ik lekker rommel maken).

Omdat het nu een zelfbouw onderkast betreft is ook de elektra gelijk goed aangepakt, en volgens mij is dit best wel netjes gelukt (dank aan Willem voor de adviezen en Teun voor de elektronische voorschakelapparaten).

Het aquarium is opgesteld op een betonplex plaat van 18 mm... Dit was gelijk het duurste onderdeel van de gehele onderkast! Voor de verlichting heb ik gekozen voor dimbare T5 buizen welke ik via internet heb gekocht bij LampDirect.nl. De waterdichte aansluitdoppen en snoeren zijn van het merk Arcadia. Een mazzeltje is wel dat ik een pomp, Eheim professionel 3 heb kunnen overnemen van Daan, je moet zo af en toe ook een gelukje hebben.

De bak is gemaakt door de firma Verloop te Boskoop en is erg netjes met zwarte kit gelijmd en mooi afgewerkt. Samen met Willem heb ik de bak opgehaald en netjes op zijn plek gezet. Voor de voedingsbodem zijn 2 zakjes van elk 2 kilo gele klei (leem) gebruikt welke gewoon bij een hengelsport winkel is verkregen.

De CO2 is automatisch gestuurd middels een Dupla automaat, Dennerle aansluitset met fijnregelaar, manometers, en Ph elektrode. Als voorraadfles wordt gebruik gemaakt van een 2 kg statiegeld fles vanuit de drankenhandel.

Zo'n nieuwe bak vraagt natuurlijk om nieuwe planten, en dan het liefst veel! En die heb ik gekregen!... Van Jaap, Hans, Teun, en Willem, echt geweldig, waarvoor dank! Dan begint het inrichten van de bak, geweldig om dit samen met Willem te doen... Zoveel kennis en inzicht bij de compositie van de diverse plantensoorten, Willem dank hiervoor.

Op de volgende pagina heb ik ter illustratie een paar plaatjes van de bak geplaatst. Misschien een volgende keer een update hoe de bak zich ontwikkelt.



Elektra in voorbereiding.



De bak ingericht.

Vissen

Epiplatys dageti

Familie	: Nothobranchiidae
Herkomst	: West Afrika
Lengte vd vis	: 7 cm
Min.lengte aquarium	: 80 cm
Temperatuur	:21 -23
Ph	:6-6,5
Gh	:5-8



Jonge dieren van deze soort zijn levendige, verdraagzame vissen, maar naarmate ze ouder worden worden ze onverdraagzamer en vallen ze iedere vis in de buurt aan en worden roofzuchtig. Het aquarium moet ingericht worden met dichte beplanting. Er moet voor voldoende vrije zwemruimte gezorgd worden. Een donkere bodem en wat drijfplanten worden op prijs gesteld.

Het zijn alleseters met een voorkeur voor levend voer. Op latere leeftijd ook kleinere vissen.

De kweek is zeer eenvoudig. Het kweekaquarium moet enigszins verduisterd worden en uitgerust worden met Riccia en andere fijnbladerige planten. De 200-300 eieren worden daartussen gedurende een langere periode afgezet. Na het afzetten moeten de plantjes met eieren verwijderd worden. De eieren komen na 8-10 uit. De jongen kunnen met fijn stofvoer grootgebracht worden.



Synoniemen : Aplocheilus dageti, Epiplatys dageti dageti, Poecilia sexfasciata, Lycocyprinus sexfasciatus, Epiplatys dageti monroviae, Aplocheilichthys spilauchen, Epiplatys sexfasciatus, Haplochilus sexfasciatus, Haplochilus infrafasciatus, Epiplatys chaperi, Haplochilus chaperi, Panchax chaperi

Vissen

BOTIA LOHACHATA

HERKOMST

Bangladesh, India



UITERLIJK

De Botia lohachata heeft een wit langwerpige lichaam met een zwart streepjes patroon. De vinnen zijn doorzichtig met ook een zwart patroon.

INRICHTING

Voor deze vissen is een fijne bodem aan te raden. Gebruik daarom zand zodat ze daar goed in kunnen woelen. Er moeten veel schuilmogelijkheden worden gecreëerd. Dit kan worden gedaan door de bak goed te beplanten en door het plaatsen van stenen, kienhout of andere schuilplaatsen.

De planten moeten stevig in de grond staan. Dit kan bijvoorbeeld door de planten in bloempotten te zetten. Anders zullen deze vissen de planten uit de grond trekken tijdens het wroeten in de bodem.

Het water mag niet teveel afvalstoffen bevatten. Er moet dan ook vaak ververs worden.

KARAKTER

Bij een aquarium met fel licht wordt deze soort erg schuw. Ze zullen dan veel verstopt zitten tussen de planten en de andere schuilmogelijkheden. Als het licht wordt gedempt zullen de vissen actief rond zwemmen. De vissen moeten wel echt in een school gehouden worden.

Bij deze soort moet niet raar worden opgekeken als ze voer eten van het oppervlak. Ze doen dit door op hun rug langs het oppervlak te gaan.

VOEDING

De Botia lohachata is een omnivoor. Ze hebben dus een mengeling nodig van verschillende voersoorten. Geef ze dus afwisselend levend/diepvries voer maar ook vlokken wat bijvoorbeeld plantaardige voeding bevat.

KWEEK

Deze vissen hebben alleen nog maar door toevalskweken eieren afgezet in het aquarium. Er zijn tot nu toe geen succesvolle kweken geweest.

Wat echter al wel bekend is over de kweek is dat de ouderdieren de eieren opeten. Er is dus geen spraken van broedzorg.
leven.

Vissen



De *Puntius titteya* is in 1929 voor het eerst beschreven door Deraniyagala. In de loop der jaren is de soort opnieuw beschreven en heeft daarom een aantal synoniemen: *Barbus titteya*, *Capoeta titteya*, *Barbus frenatus*. De naam *Puntius* is afkomstig van het Bengaalse woord Pungti wat kleine karperachtigen aanduidt. *Titteya* is de lokale naam voor deze soort.

BESCHRIJVING : De *Puntius titteya*, in het Nederlands de Cherry Barbeel of Sherry Barbeel is een fraai gekleurde kleine karperachtige. Over het midden van hun lichaam loopt een licht zwart streepje dat niet altijd goed te zien is. De mannen ogen wat slanker en langgerechter dan de wat vollere vrouwtjes. De mannen hebben ook veel meer kleur dan de vrouwtjes, zeker richting de paartijd. Ze komen van het eiland Sri Lanka en komen over het hele eiland voor in ondiep stilstaand of langzaam stromend water. Het is een rustige soort en ook zijn medebewoners mogen niet al te druk zijn. Het aquarium moet voorzien zijn van voldoende beplanting en wat donkere hoekjes waar ze zich kunnen terug trekken. Ook een donkere bodem wordt op prijs gesteld, dit zorgt er tevens voor dat hun kleuren mooi uitkomen. Het water over turf filteren. Ondanks dat het niet echt een school vormende soort is, moet hij wel samen met minimaal 8 soortgenoten gehouden worden. Met rustige vissen samenhouden. Ze zwemmen in de onderste en middelste waterlagen.

VOEDING: Qua voer zijn ze niet erg kieskeurig, vlokken, diepvries en levend voer worden graag opgenomen. Zorg er wel voor dat het voer blijft drijven of zweven. Ze nemen niet graag voer van de grond.

KWEEK: De kweek is redelijk eenvoudig. Vóór de kweekpoging de ouderdieren goed voeren. Een kweekbak hoeft niet groot te zijn: 40 x 20 x 20 is voldoende. Het water moet iets zacht zijn +/- pH 6,5 en voor het afzetten zijn fijnbladige planten nodig zoals Javamoos of Cabomba. Plaats in de namiddag het dikste vrouwtje samen met een mannetje in de kweekbak. De volgende ochtend zullen ze beginnen met paren. De eieren worden

afgezet tussen de bladeren maar doordat ze niet erg kleven vallen ze doorgaans naar de bodem. Na het paren de ouders verwijderen. De zeer kleine eieren zijn moeilijk te zien en komen na +/- 24 uur uit. Ze teren dan nog 2 dagen op hun dooierzak. De 3e dag kun je beginnen met het voeren van infusoriën. Na een week kun je overstappen op vers uitgekomen artemia.

BUITEN HOUDEN IN DE ZOMER: Deze soort kan ook in een klein vijvertje buiten worden gekweekt. Plaats hiervoor eind juni als het goed warm is een koppel in een ondiepe vijver met wat planten. Halfweg september kun je de ouders met jongen uitvangen.

Het kweken van pekeltkreeftjes is eenvoudig, wanneer je aan een paar eisen voldoet. Voor een kweekje heb je nodig: een grote frisdrankfles (van helder plastic), een luchtpompje en luchtslang (en evt. een terugslagklepje), een verwarmingselement (met de laagste wattage die je hebt), en evt. een lampje. Het principe is de met zeewater gevulde fles continue te beluchten, en als het nodig is te verwarmen, want het beste resultaat krijg je bij een watertemperatuur van 25 °C. Onder 25 graden duurt het ontkiemen langer, boven 33 graden stopt de ontwikkeling van het embryo.

Planten

Naam: Pogestemon Helferi

Familie: Lamiaceae

Herkomst: Azië

Zone: Voorgrond <10cm

Lichtbehoefte: Veel

Verzorging: Moeilijk

Hoogte Min.: 2 cm

Hoogte Max.: 10 cm

Temp. Min.: 20° C Temp. max.: 26° C pH Min.: 6 pH Max.: 8



De Pogestemon Helferi is een zeer aparte verschijning en is ontdekt in Thailand. Deze plant wordt ook wel DOWNOI genoemd. De Pogestemon is een compacte plant met zeer mooie, fijngekartelde blaadjes en hij

heeft een bijzondere groene kleur. Vissen en aquariumliefhebbers vinden het plantje een lust voor het oog.

Met voldoende licht en condities blijft de plant laag en zal hij ook snel uitlopers gaan maken wat voor een verrassend groen veld zorgt in het aquarium. Wanneer de plant weinig licht krijgt, blijft hij laag. Hij doet het het beste wanneer er ook Co2 wordt toegevoegd.

De plant vermeerderd door middel van nieuw aangemaakte scheuten.

Deze kunnen worden gesnoeid en opnieuw worden geplant.

Eventueel kan de plant worden opgebonden op hout of steen.

Het plantje is geliefd bij appelslakken, die graag de hele plant weg eten (zelfs al zijn het geen plantetende appelslakken).



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

