



AQUARIUMHOBBY

Maandblad voor zoetwater- en zeewater aquarianen
Jaargang 9, nummer 8, september/oktober 2009
Aquariumhobby is een uitgave van aquariumvereniging
AQUARIUMHOBBY NIJVERDAL
<http://www.aquariumhobby.nl>



**Roetman &
Van Gulik**
Financieel Adviseurs

WWW.MSNHYPOTHEKEN.NL
WWW.SUPERGOEDVERZEKERD.NL
Of bel 0548 - 626 323
Anijs 18, 7443 JZ Nijverdal
KvK 8164407 AFM 12017334

Goedkoopste autoverzekering!

Bespaar 20% of meer! Vergelijk:

Roetman en Van Gulik	€ 16,- p.m.
FBTO	€ 25,63 p.m.
Centraal beheer (incl coll. korting)	€ 29,48 p.m.
OHRA	€ 30,30 p.m.
Unive	€ 35,18 p.m.

Uitgangspunt: Renault Laguna 2.2D, 1330 kg, leeftijd bestuurder 28, postcode gebied overijssel, 3 schadevrije jaren, 8 jaar of meer in bezit rijbewijs, km 20.000, WA.

Bij uw hypotheek!

- Gratis aankoopservice
- Altijd de laagst mogelijke rente
- En uiteraard onze persoonlijke service

AQUARIUMHOBBY NIJVERDAL BESTUUR

VOORZITTER

Henk Veenstra

SECRETARIS & LEDENADMINISTRATIE

Wil Boelens

Het Erf 12

8102 KD Raalte

0572-355175

secretaris@aquariumhobby.nl

PENNINGMEESTER a.i.

Hans Cazemier

Bankrekening 90.91.85.441

t.n.v. Aquariumhobby Nijverdal

REDACTIE

Wil Boelens

secretaris@aquariumhobby.nl

Kopij kan worden ingeleverd in het depot
of gestuurd worden naar

secretaris@aquariumhobby.nl

of per post

Het Erf 12, 8102 KD Raalte

CLUBGEBOUW

Gert Middelkamp

gjmiddelkamp@msn.com

ZOETWATERGROEP

Adriaan Briene

Marcel Jannink

ZEEWATERGROEP

Freddy Nijen-Twilhaar

freddynt@live.nl

JEUGDGROEP

Henk Veenstra

Voorpagina

Corydoras Pygmaeus



Voor in de Agenda!

Onder voorbehoud van onvoorziene wijzigingen: dus hou ons blad en de site

(www.aquariumhobby.nl) in de gaten. Normale aanvangstijd is 20:00 uur.

Let op: bijna alle activiteiten zijn ook door niet leden te bezoeken

06 juli	Koi kijken (vertrek vanaf depot)
11 juli	vissen op de Noordzee bij Den Helder Aanmeldingen aan de bar of bij Freddy. Vertrek 9:30 uur vanaf het clubhuis. Kosten € 32,50 per persoon.
03 augustus	Geen activiteit t/m 22 augustus (clubhuis is dicht)
07 september	Terrarium lezing
14 september	Kijken bij de Zeewaterbak van Freddy
Zaterdag	Winkelrondje richting Duitsland. Geef je op dan
26 september	bepalen we samen welke zaterdag en waarheen
03 oktober	Dierendag actie bij Pet's Place Nijverdal.
24 oktober	Verenigingskeuring door Mark Jansen
31 oktober	NBAT uitslag landelijke keuring
02 november	Een speciale beginnersavond
28 november	Landelijke Zeewatermanifestatie in Nijverdal Met de heren Willemsen en Hessing en natuurlijk onze vertrouwde markt met volop aquariummateriaal.
07 december	Uitslagavond door Mark Jansen Let op: Aanvang 19:30 uur
04 januari	Nieuwjaarsreceptie
01 februari	Info volgt
01 maart	Ledenvergadering
12 april	Vijverlezing door Henk Veenstra
Voorjaar 2010	Aquariumcursus. In 4 avonden een schat aan kennis opdoen. Geef je nu vast op.
	Depottijden: Donderdag geopend van 19:30 tot 22:00 Zaterdag geopend van 15:30 tot 17:30 Prins Hendrikstraat 36a, 7443ZN Nijverdal.

Heb jij ook een (klein of groot) aquarium in huis staan en wil je antwoord op de volgende vragen:

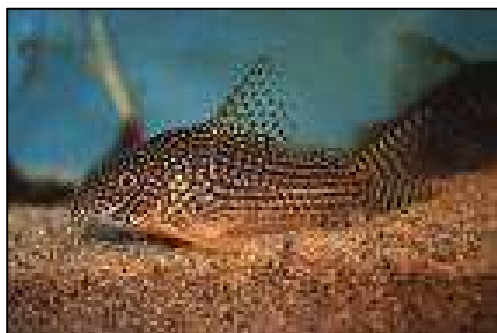
- Hoe kan ik van al die vervelende algen afkomen?
- Zijn al die slakken in het aquarium wel goed?
- Waarom groeien mijn planten niet goed?
- Waarom zijn mijn vissen beschadigd?

Aquariumvereniging Aquariumhobby Nijverdal organiseert begin 2010 een **Cursus Aquariumhouden**

Belangstelling? Mail de secretaris, dan houden we je op de hoogte

Merkwaardige opstanding

Door Hans Cazemier



Zaterdag 's avonds heb ik mijn pas opnieuw ingerichte aquarium gecontroleerd op mogelijke onvolkomen heden.

Nu keek in het bakje waar de overloop in uitkomt (Filter Type Theo), zag ik een dode Corydoras in een hoekje liggen, "Shit,... het kammetje in de overloop vergeten!". Ik had nu geen zin om de vis weg te halen, 't was al 23.00 uur. "Morgen ga ik toch water verversen", wat elke zondag vaste prik is.

De volgende dag het hele glazen bakje uit het regen filter gehaald om alles goed schoon te spoelen en de vis, die nu niet meer in het hoekje lag, door de WC te spoelen. Ik probeerde de 'dode' Corydoras met een

klein schepnetje uit het glazen bakje te scheppen, maar tot mijn grote verbazing bewoog de vis, hij leefde toch nog? Snel de vis in mijn aquarium vrij gelaten, waarin hij snel naar de bodem zwom.

Dit is al weer twee weken geleden en hij leeft nog steeds. In het glazen bakje werd de Corydoras gedurende de hele nacht nat gespetterd, waarschijnlijk kan de vis goed zuurstof opnemen uit de lucht. Dit fenomeen zie ik zelf ook wanneer de Corydoras heel snel van af de bodem naar het oppervlak zwemt om zuurstof te happen. Mocht er nog weer eens een vis het loodje leggen. Leg hem in het filter en wie weet

Arothron meleagris

Tekst en foto: Aquariumhobby Nijverdal

- ▣ **Naam:** Arothron meleagris.
- ▣ **Nederlandse naam:** parelhoen kogelvis.
- ▣ **Grootte:** tot ca. 50 cm.
- ▣ **Verspreidingsgebied:** Oost Afrika tot Durban in het zuiden, zuid Afrika tot Panama, van de Ryukyu eilanden tot Lord Howe en Paaseilanden, Micronesië Pacific: Guaymas en Mexico tot Ecuador .
- ▣ **Habitat:** Buitenzijde van het rif en lagunes tussen in koraalrijke gebieden met helder water.
- ▣ **Houdbaarheid:** Moeilijk houdbaar.
- ▣ **Reefsafte:** Nee.
- ▣ **Agressie:** Kan niet bij soortgenoten.
- ▣ **Voedsel:** Sponzen, schelpdieren, levende toppen van takvormige koralen, algen.
- ▣ **Aquarium:** Moeilijk te houden wordt erg groot en absoluut niet reef safe. Regelmatig worden de vinnen van medebewoners in het aquarium aangevreten. Giftig. Eigenlijk niet houdbaar in huiskameraquarium.
- ▣ **Bijzonderheden:** Naast de afgebeelde gele vorm bestaat ook een zwarte variant met fijne witte stippen.



**Aquariumvereniging Aquariumhobby Nijverdal organiseert
Op 5 avonden tussen 15 januari en 31 maart 2010 een**

Cursus Aquariumhouden

Voor leden en niet leden. Weet je iemand die belangstelling heeft?

Mail de secretaris, dan houden we jou en hem/haar op de hoogte

Kosten € 52,50 voor senioren en 27,50 voor junioren (niet leden). € 10,00 voor leden. Wat je krijgt:

Een jaar lang lid, dus vrijheid om heel veel vragen te stellen, 5 avonden cursus en een uitgebreide cursusmap
De data zijn op dit moment: 26 januari, 09 februari en 23 februari, 09 maart en 22 maart 2010.

Barbus nigrofasciatus

Tekst en foto: Aquariumhobby Nijverdal



Wie eens een bak van zo'n 80 x 50 cm gaat inrichten met een wat zware randbeplanting, met in 't midden een behoorlijke zwemruimte en daarin enkel 8 Barbus nigrofasciatus, heeft daarna moeite om weer eens een ander facet in de liefhebberij aan te snijden.

Purperkoppen kunnen als ze volwassen en op kleur komen fantastisch mooi zijn. En met een klein beetje milieu-oriëntatie en regelmatig voeren met gevarieerd levend voer, zullen ze geen minuut vervelen. De mannen kunnen vaak langdurig en in steeds grotere snelheid pronkend om elkaar heen gaan cirkelen; dan weer zal de grootste het "voortouw" nemen en gaan ze kop aan staart achtjes draaien, de hele bak rond.

Een liefhebber van de A.V. Aquavisie uit Geldrop schreef het volgende over deze vis. Dit fraaie en nog veel gehouden visje komt uit Zuid-Sri Lanka. Men treft het voornamelijk aan in langzaam stromende rivieren, met plaatselijk zeer dichte beplanting. Dit visje wordt in het begin door beginners en leken nogal eens verward met de sumatraan, maar er zijn toch wel een paar duidelijke verschillen. De grondkleur is niet zo fel goudgeel als bij de sumatraan, maar meer olijfgroen tot grauwgeel, terwijl de zwarte dwarsstrepen ook minder fel gekleurd zijn. Bovendien zijn de vinnen bijna kleurloos. Hun Nederlandse naam hebben ze te danken aan de purperrode kleur die de kop van de mannetjes soms kan kleuren. Normaal is de kop lichtrood tot rose gekleurd, maar bij een bepaalde gemoedstoestand kan deze kleur veranderen in een prachtige dieprode kleur, net of er een rood spotlicht op hun kop wordt gericht. De wijfjes hebben deze kopkleuring niet, ze zijn trouwens wat fletser dan de mannen. De purperkopbarbeel is een zeer levendig, sterk visje, dat qua verzorging geen al te grote problemen zal geven. Ze houden niet van al te fel licht, dus ook zonlicht moet zoveel mogelijk worden vermeden.

Zoals reeds gezegd, worden deze vissen in de natuur aangetroffen in langzaam stromende rivieren die plaatselijk dicht beplant zijn. Om lichtweerkaatsing van de bodem te voorkomen moet u geen al te licht bodemzand gebruiken, maar wat donkerder, b.v. turfsnippers. Ook een dichte bodembegroeiing kan dit probleem verhelpen. Dwerg-amazone's en kleine Cryptocoryne-soorten zijn zeer geschikt.

Daar de purperkop een vlotte, levendige zwemmer is, dient u ze niet in een al te kleine bak te houden. De ideale temperatuur voor deze vissen is 24 - 25°C. Wilt u gaan kweken, met een reële kans op een goed resultaat, dan kunt u uw aanstaande kweekstel het beste gedurende de wintermaanden overhouden bij een temperatuur van ongeveer 20°C. Voor de kweek laat u de temperatuur oplopen tot 27 à 28°C, niet hoger. De kweek is tamelijk eenvoudig. We richten een kweekbakje in, 40 x 25 x 25 cm is al groot genoeg, met een donkere bodem en plaatselijk enkele bosjes met fijnbladige planten. Het beste is om water uit de bak te nemen waarin de purperkoppen verbleven. Anders: liefst zacht water, b.v. gezuiverd regenwater en dat iets aanzuren met turf. De pH tussen de 6 en de 7. Het bakje zetten we in een donker hoekje, eventueel met kranten afdekken en af en toe een spaarzaam lichtpitje erboven. Een mooi gezond kweekstel kan u werkelijk uren doen genieten van hun kleurenpracht en boeiend liefdesspel. Na het afzetten van de eitjes de ouderdieren eruit scheppen, omdat met name de mannetjes zich wel eens flink tegoed doen aan de eitjes en bovendien de man het wijfje nogal fel achterna kan blijven jagen, waarbij er beschadigingen mogelijk zijn.

Na 1 à 2 dagen komen de eitjes uit en moet u al voeren met slotinfusie. De eerste week is meestal kritiek, overleven ze deze periode dan gaat de opgroei op de gebruikelijke wijze en zeer voorspoedig. Om met succes te kunnen kweken moet u er wel opletten dat het kweekstel elkaar goed verdraagt. Zou u een willekeurig wijfje bij een dito-mannetje plaatsen, dan is de kans vrij groot op een mislukte kweek.

Tropheus moori

Tekst en foto: Aquariumhobby Nijverdal

De Tropheus moori is een cichlide die voorkomt in het Tangayikameer en zo'n 15 cm lang wordt. Als je deze vis wilt gaan houden, moet je toch wel heel wat van die vis weten. Het is namelijk een vis die gespecialiseerd is in het eten van algen. Ze zijn daar de hele dag mee bezig. Dat moet ook wel omdat het heel lang duurt voordat deze algen zijn verteerd en omdat algen weinig voedingsstoffen bevatten.



De hoeveelheid alg die de vissen nodig hebben kun je in een aquarium nooit op peil houden. Wat je wel zou kunnen doen is een steen in een emmer water leggen en deze in de zon zetten. Zodra er dan veel alg op zit, dan kun je deze in de bak leggen totdat alle alg er af is. De vissen kun je verder voeren met allerlei kreeftachtigen (die komen ook voor in de alg die de vis in de natuur eet), of witte- of zwarte muggelarven (dit moet je niet te vaak voeren, want dan kunnen de vissen darmproblemen krijgen). Wat je absoluut niet mag voeren is tubifex of rode muggelarven, want beiden komen voor in vervuilde plassen of poelen en kunnen dus allerlei bacteriën bevatten waar de vissen aan dood kunnen gaan.

Voer ook niet teveel in een keer, want het zijn behoorlijke eters en ze weten niet wanneer ze moeten stoppen (als ze dus teveel eten, dan heb je best kans dat ze ziek worden). Wat eigenlijk ook heel goed voer ter vervanging van de alg is, is droogvoer van een goede kwaliteit zoals Spirulina Flakes.

Dan het laatste en misschien wel belangrijkste wat je moet weten is dat de vissen behoorlijk agressief kunnen zijn. Niet zozeer tegen andere vissen, maar tegenover soortgenoten! Soms vechten er twee net zo lang totdat er een dood gaat.

Nu zou je misschien denken dat je er dan maar eentje apart in een bak zou moeten houden. Maar dat is absoluut niet goed. De Moori is namelijk een vis die in vaste groepen leeft waarbinnen een zeer sterke rangorde heerst. In het aquarium moet je er dus minimaal zo'n 5 stuks van houden. Dat betekent dat je toch minimaal een bak van zo'n 200 liter moet hebben om deze vissen goed te kunnen houden. Je moet er dan in een keer 5 of 6 kopen (wat best wel wat kan kosten) en die tegelijkertijd in de bak loslaten. Doe je dat niet en koop je er eerst 4 en wil je daar een maand later nog drie bij doen, dan geeft dit de nodige problemen. De eerste vier hebben dan namelijk de rangorde in de bak al bepaald en dulden elkaar dan redelijk maar van nieuwkomers moeten ze dan absoluut niets weten. Die worden dan ook net zo lang nagejaagd totdat ze sterven.

Het zijn dus echt visjes waarbij je echt moet weten waaraan je begint. De temperatuur van het water moet zo rond de 26°C liggen en een hoge pH van ongeveer 7,5 tot 8,5 hebben. Er zijn heel veel verschillende populatie's in het Tangayikameer. Al deze populatie's verschillen van elkaar in kleur en tekening. Ikzelf heb een aantal maanden terug 5 keizermoori's gekocht. Dit is een Mooi variant die zwart is met in het midden een hele brede groen/gele verticaal lopende band. Die band neemt zo'n 1/3 in beslag van de hele lengte van de vis.

Het groepje doet het uitstekend. Ze jagen elkaar wel eens na, maar ik heb nog nooit een verwonding kunnen ontdekken. Ze eten goed en laten de andere vissen ook behoorlijk met rust. De Moori is een muilbroeder, dat wil zeggen dat (bij deze soort) het vrouwtje de eitjes direct na het afzetten in de bek opneemt. Op deze manier worden de jongen beschermd in de eerste fase van hun leven. Na zo'n 42 dagen laat ze af en toe de jongen heel eventjes los om voedsel te zoeken. Dreigt er dan gevaar dan neemt ze de jongen weer in haar bek op. Dit houdt het vrouwtje nog een aantal dagen vol en dan is het afgelopen met de broedzorg.

Wat misschien best wel gek is, is dat de jongen (wat toch nieuwkomers zijn) wel in de groep worden geduld, terwijl nieuw aangekochte vissen bijna nooit in de groep worden toegelaten. Al met al is het dus een zeer leuke vis om te houden in een Tangayika-aquarium, zolang je je maar aan de regels houdt.

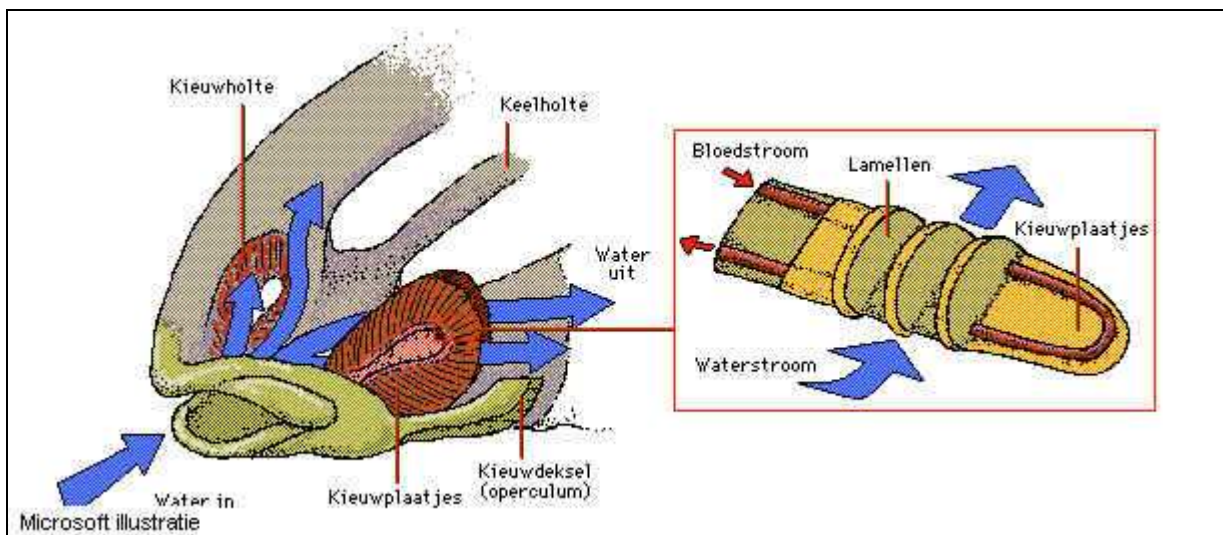
Kieuwen en ademhaling

Tekst en foto: Aquariumholland.nl

Vissen ademen door water vanuit de bek in de kieuwholtes aan weerszijden van de kop te persen. De kieuwen (branchia) bevinden zich in de kieuwspleten binnenin de kieuwholtes en bestaan uit vlezige kieuwplaatjes met de kieuwlamellen die er loodrecht op staan. Wanneer er water langs de kieuwen stroomt, wordt de zuurstof opgenomen in het bloed dat circuleert door de bloedvaten in de plaatjes en de lamellen. Tegelijkertijd wordt er kooldioxide uit de bloedsomloop van de vis aan het water afgegeven en op die manier uit het lichaam verwijderd. Een vis kan zijn kieuwdeksels sluiten om het water langer binnen te houden.

De kieuwen van de Vissen liggen in het algemeen in een kieuwholte, aan weerszijden van de keel. Het ademhalingswater wordt via mond, keelholte en inwendige kieuwspleten langs de kieuwen geleid. Bij de Kraakbeenvissen vormt een rij van kieuwspleetopeningen aan de buitenzijde de uitgang voor het ademhalingswater; bij de Beenvissen is er voor de vijf kieuwen een gemeenschappelijke opening naar buiten aan de achterzijde van het kieuwdeksel (operculum), dat de kieuwen afdekt.

De kieuw bestaat uit een kraakbenige of een benige, steun verlenende kieuwboog. Bij de Kraakbeenvissen staat hierop een met kraakbeenstralen verstevigd schot (septum), waarop weer aan weerskanten een rij van kieuwplaatjes (kieuwfilamenten) staat. Bij de Beenvissen staan deze kieuwplaatjes direct op de kieuwboog, zonder septum, en worden gesteund door een benige kieuwstraal. Loodrecht op de kieuwplaatjes staan alternierende (= regelmatig elkaar afwisselende) rijen van kieuwlamellen: dunne, sterk doorbloede plaatjes; het zijn vooral deze kieuwlamellen die bij de gaswisseling een grote rol spelen. De stroomrichting van het bloed in deze lamellen is tegengesteld aan die van het erlangs stromende ademhalingswater. Dit tegenstroomprincipe levert een nuttig gebruik van ca. 50% van de zuurstof uit het water, terwijl er bij een parallelle stroom slechts een rendement kleiner dan 10% zou zijn. De waterstroom langs de kieuwen wordt veroorzaakt door een afwisselende beweging van mondbodem en kieuwdeksel (adembeweging). Na gemiddeld twaalf 'ademhalingen' worden met een 'hoestende' beweging deeltjes die op de kieuwen zijn blijven plakken, tussen de filamenten door direct naar buiten verplaatst.



Kopieercentrum Rijssen



Uw adres voor:

- * Zwart/wit kopieën
- * Full-color kopieën
- * Grootformaat kopieën
- * Plastificeren t/m A0

- * Afwerken
- * Diverse inbindsystemen
- * Kalenders
- * Papierverkoop
- * Clubboekjes etc.

Ook hebben wij altijd meer dan 60
2e hands machines op voorraad.



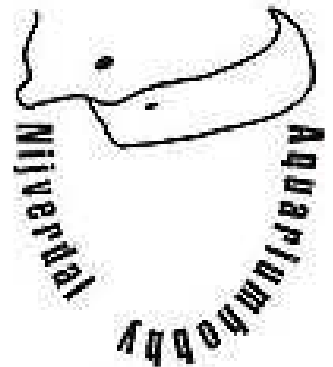
En verkopen wij Printstar cartridges, deze zijn tot
wel 50 % goedkoper dan originele cartridges



Telefoon: 0548-541200
info@kopieercentrum.nl
www.kopieercentrum.nl

www.kopieercentrum.nl

Az: Het Erf 12, 8102 KD Raalte



AAN