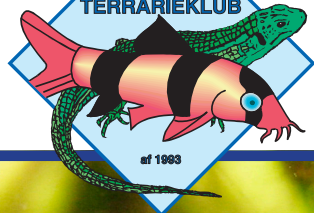


PRAGT smerlingen

Medlemsblad for
medlemmer

af

VESTSJÆLLANDS
AKVARIE- OG
TERRARIEKLUB



af 1983



Nr. 2
FEBRUAR
2009

Puntius tetrazona. Foto: Johannes Noval.



Dette nummer:

- Side 2: Indhold og oplysninger om klubben.
- Side 3: Februar måneds møder -
- Side 4: Aktivitetskalender - Hjemmebedømmelse 2009
- Side 6: Mallefoder: Grøn mallemad
- Side 8-11: *Puntius tetrazona* - tigerbarbe
- Side 12-13: Mallefoder: Grøn mallemad fortsat
- Side 15: Bestyrelsen og gruppernes kontaktpersoner.

Øvrige oplysninger:

Klublokale: Hvilebjerg skole, Kirkerupvej 18, Sørbymagle, 4200 Slagelse

Hjemmeside: vatk.dk

Klubbladet: Redaktør: Per Kyllesbech Petersen

Ansvarshavende: John Pærremand

Tryk (laserprint): Per Kyllesbech Petersen

Stof til næste blad: **Senest 16. februar**

Næste klubblad udkommer i uge 9 2009.





Generalforsamling mandag den 2. februar kl. 19.15. i klublokalet, Kirkerupvej 18, Sørbymagle

Dagsorden:

1. Valg af referent.
2. Valg af dirigent.
3. Formandens beretning
4. Fremlæggelse af regnskab.
5. Indkomne forslag, herunder fastsættelse af kontingent.
6. Valg
7. Eventuelt.

Under pkt. 5 er der fra bestyrelsen forslag til ændring af vedtægternes §4 stk. 3. Forslaget vedrører bestyrelsens størrelse. Indkaldelse og klubbens vedtægter kan ses på klubbens hjemmeside.
Vel mødt - Bestyrelsen



Mødet afsluttes med "Fra medlem til medlem"- medbring evt. effekter.



Undergrupperne: Lørdag den 21. februar. Fælles tur til Novos saltvandsakvarium i Kalundborg.

Klubben har fået en invitation fra Lars Christensen, der arbejder på Novo Nordisk i Kalundborg, til at komme og se og fotografere Novos store saltvandsakvarium.

Fotogruppen tager sit udstyr med, og de vil bruge en del af tiden til at få taget en masse billeder af akvariet og dets indhold.

Alle interesserede medlemmer er velkomne til at komme med på en »kikker«.

Fælleskørsel fra Bilka Slagelses parkeringsplads kl. 12.45

**OBS: Klubbens hjemmeside opdateres løbende året igennem
Se evt. mødeændringer eller nyheder på www.vatk.dk**

Vær også opmærksom på at der kan forekomme vejrligs-aflysninger.
Disse vil kunne ses på hjemmesidens startside





Aktivitetskalender

| | | |
|-------------|---------------|---|
| 2. februar | vatk | Ordinær generalforsamling |
| 21. februar | vatk | Fotobesøg på Novocean i Kalundborg |
| 2. marts | vatk | Fællesmøde |
| 18. marts | vatk | Akvariegruppemøde |
| 22. marts | vatk + dau | Kreds 2-3: Klub- og kredsmesterskaber i hjemmebedømmelse |
| 26. marts | vatk | Saltvandsgruppemøde |
| 29. marts | dau | Kreds 2-3: Gennemgang af hjemmebedømmelseskonkurrencen i Holbæk |
| 4.-5. april | dau | DM i hjemmebedømmelse |
| 6. april | vatk | Fællesmøde |

Check også Aktivitetskalenderen, Arrangementer og
 Nyt fra klubben på www.vatk.dk
 - de opdateres løbende året igennem



Hjemmebedømmelse 2009

Det er igen tid til at tilmelde sig klubbens hjemmebedømmelseskonkurrence.

Der afholdes klub- og kredsmesterskaber i hjemmebedømmelse søndag den 22. marts, med opfølgning og gennemgang af de deltagende akvarier for både deltagere og interesserede fra kredsens klubber søndag den 29. marts i Holbæk.

DM afvikles i weekenden 4.-5. april.

Medlemmerne opfordres til at tilmelde sig hjemmebedømmelses-

konkurrencen. – Sidste frist for tilmelding er torsdag den 12. marts.

Mød også op til gennemgangen af akvarierne i Holbæk den 29. marts.

- Det er meget lærerigt at høre dommerens mening om akvarierne.





Vi er en professionel EL virksomhed der lægger vægt på god service og nære kontakter.



Vi kan tilbyde en bred vifte af service til både privat og professionel

Vi kan hjælpe dig med at sætte strøm til DIN hobby, f.eks kan vi samle og opsætte et modul der sikrer at du får besked via sms ved strømsvigt. Så slipper du for at komme hjem til døde fisk og kolde terrarier.

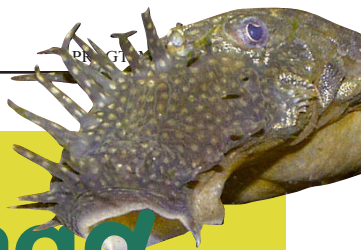
Eller vi kan give rådgivning omkring EL-sikkerhed i dit fugtige akvarie- eller terrarierum.

Eller skal du lige have en ny HQL lampe over dit saltvand, eller et lysstofsrør. . .

Kontakt os via vores hjemmeside www.sw-electric.dk eller på Tlf: 3117 7574

Mail: mail@sw-electric.dk

SW-Electric - sæt strøm til din hobby



Mallefoder:

Grøn mallemad

Maller er ikke akvariets skraldemænd. Det er sagt så ofte, men selv om de er gode til at rydde op skal deres foder være alsidigt, velsmagende og sundt. Denne artikel giver dig tips til fodring af dine sugemaller.

Hvad lever Loricaridae af i naturen? Det er en stor vidtforgrenet malleslægt. Mange af dens arter som for eksempel grenmaller, Plecostomos, Farlowella m.fl. er populære i akvariet. Der findes beskrivelser af dens føde i naturen, men der er mildt sagt ikke skrevet meget om det.

De fleste er vegetarer, det bekræfter undersøgelsen af deres fordøjelsessystem. Det kan lyde enkelt, men dette betyder ikke ensidighed i fødesøgningen. Variation er påkrævet.

Kravet om variation er bekræftet af et studium af *Hypostomus hermanni* og dennes kostvaner. Det foregik ved en flod i Brasilien og strakte sig over et år. 127 eksemplarer blev undersøgt. De levede mest af alger, hvoraf 4 arter var helt dominerende. 12 andre kendte arter forekom om end i mindre grad. Dertil kom en række ikke identificerbare algearter og rester af en række andre planter. Altså en typisk limnivor malle.

[Red. bem.: Limnivor betyder at den tager fin animalsk og vegetabilsk føde.]

Det er en blandet salat, men opskriften har også andet end grønt. Der indgår også nogle larver og orme, fiskeskæl samt mudder og sten, sidstnævnte vender vi tilbage til.

Andre tilsvarende studier viser afvigelser, men hovedtendensen er fælles sådan da. I et kortere studium i Brasilien fandt man i et område at arten *Spatiloricaria evansi* mest levede af alger, medens samme malleart i et andet område også åd store mængder døgnflue-larver. Et tilsvarende fænomen blev beskrevet hos 2 *Hypostomus* arter i samme område.

Det animalske foder skal altså ikke udelukkes. De kendte former kan anbefales som lejlighedsvist foder, men ikke mere. Det grønne er det afgørende og hér er mulighederne mange. Der er utallige *Plecostomus* som er i akvariet som algebekæmpere. Dét arbejde gør de så godt at en dag er der bare ikke flere alger at bekæmpe. Hvad skal algeæderen så

Artiklen udgives med tilladelse fra foreningen Akva-Net

Artiklen fortsættes på side 12



AKVARIIEFISKEN

er flyttet på landet

Forretningen er overtaget af Mads Christensen, Hemmeshøjvej 2, 4241 Vemmelev

Tlf. 22 73 44 87

mail: mads@akvariefisken.dk





Puntius tetrazona

KIMS BOLCHEFISK

Tekst: Kim DK

Fotos: Johannes Novak

Puntius tetrazona, tigerbarben, er Akvariefisken med stort A. Alle kender den, den sribede barbe.

Da jeg fik stof om andre barber, savnede jeg noget om "bolchefisken", men der var råd at hente.

Kim DK, Foreningen Akva-Net havde en masse notater om tigerbarben. Kim har selv skrevet dem sammen til denne artikel om tigerbarben...

Udbredelse

Der siges at være flere udbredelsesområder. Oplysningerne er ikke alle lige veldokumenterede.

Den siges at forekomme i Indonesien på øerne Sumatra, Kalimantan (tidl. Borneo), desuden Thailand (?) Burma, Viet-Nâm (?) og Malaysia's del af Malacca-halvøen. Bortset fra Indonesien og de områder af Borneo, der ikke tilhører dette land, er der grund til se oplysningerne med sund skepsis.

Naturlige miljøer

Langsomt strømmende eller stillestående vande, sumpe, kanaler og lignende, med et kraftigt humuslag som bund. Her foretrækker den skyggefulde steder. Det skal dog også nævnes, at den også er fanget i mere livligt strømmende vande, endog rivende bække (på Borneo). Disse bække kan skyldes regntiden, der også her vender op ned på alle biotoper.

Akvarie miljø

Puntius tetrazona er en typisk stimefisk. Den skal ikke holdes som "par" i et selskabsakvarie. Det er et sørgeligt syn når man ser denne stimefisk i sådan en forkeret sammenhæng. Minimum skal være 6 - 8 fisk i et ikke særlig tæt befolket akvarie. Akvariets minimums dimensioner



skal være 100 x 50 x 50 cm.

Puntius tetrazona skal have god svømmeplads. Derfor skal planterne stå langs akvariets kanter. Planter, som jeg har erfaring med og som jeg kan anbefale er *Hygrophila polysperma* og *Myriophyllum* buske, blandt disse sættes *cryptocoryne* grupper. Som egnede *cryptocoryne* kan anbefales *Cryptocoryne x willisii*, *Echinodorus tenellus* og *Heteranthera zosterifolia*.



Bunden skal være mørk, den bedste bundblanding laver du med fint sand, tørv og knust basalt. Et par godt bevoksede rødder passer fint ind i dette biotop, de findes helt sikkert også i barbens naturlige biotoper - og så giver de sådan et dejligt, levende miljø. Hvis det hele afrundes med en baggrund af kork, så har man det perfekte miljø for denne fisk.

Puntius tetrazona kan ikke lide frisk tappet vand. Derfor skal den sættes i et akvarie, som har stået i et par uger med planter og vand. Den helt rigtige temperatur er 24°C. Vandet skal være i god bevægelse. Regelmæssige skift på 25 % tilrådes.

Billede th. er tilføjet af Pragtsmerlingens redaktør. Det viser en lille flok af "Kim's bolchefisk".

Selskab

Gode selskabsfisk er bl.a. *Aplocheilichthys* arter, *Dermogenys pussilus*, den mellemste del af vandet kan befolkes med *Rasbora*'er som. f.ex. *kilepletbarber*. I bunden kan der gå *Acanthocobitis urophthalmus*, (synonym: *Nemacheilus urophthalmus*, *Schistura notostigma*, (synonym: *Nemacheilus notostigma*). Vigtigt: *Puntius tetrazona* skal være i selskab med rolige fisk, aldrig meget livlige arter.





Foder

Menuen skal være alt levende, daphnier, myggelarver, tubifex, enchytræer, insekter og insektlarver. Som supplement gives gerne tørret, fint plantefoder. Et godt flagefoder kan gives som yderligere supplement. Den er algeæder, så det kan anbefales selv at dyrke alger, dét gøres i en skål med vand, der blot anbringes på et sollyst sted.

Det er vigtigt ikke at overfodre, de er grovædere og kan let foræde sig. Et tegn på forædelse er at fisken ånder meget hurtigt og står med hovedet skråt nedad. Hvis uheldet skulle ske, skal vandet straks tilsættes et kraftigt tilskud iltholdigt vand.

Opdræt

Puntius tetrazona er let at opdrætte. Sådan indretter du opdrætsakvariet 40 x 25 x 25 cm: Rent sand i bunden. Sandet dækkes med et lag tørv eller fint basalt. Man kan også undlade bundlaget, hvis akvariets bund er malet sort.

Vandstanden skal være 15 cm. Vandet tager du fra opholdsakvariet og det skal være rent - du kan evt. give det en ekstra filtrering før det kommer i legeakvariet. Dette vand tilsættes 20% frisk tappet vand.

Legesubstratet skal være tørvepla-



der eller fintløvede planter. Egnede planter er Ceratopteris, Cabomba eller Limnophila.

Legevandet skal have en temperatur på 25°C. Du skal vælge et par fra stimen, hvor hunnen er godt rognsvær. Hende sætter du sammen med den ivrigste han, du kan se i akvariet. Legen indtræffer som regel på 2. dagen.

Æggene lægges overalt i akvariet, på planterne, på bunden. Hvor som helst der er mørke steder. Legeakvariet må ikke have meget lys, om nødvendent afdækkes det på siderne med avis-papir. Der skal være roligt omkring akvariet. Efter legen fanges forældrene op. Æggerøvere? Ja ofte. Problemet kan til dels modvirkes, hvis forældrene er i god foderstand.

Ungernes opvækst

Ungerne er fritsvømmende når de er 5 - 6 dage, men også i den alder kan de hænge omkring på planter og ruder som små glassplinter. Bedste foder i de første dage er infusorier.



Snart tager de også artemia. Artemierne lever længere, hvis de får 1 theskefuld groft middelhavssalt, pr. 10 liter vand. Denne saltmængde skader ikke ungerne.

Et godt råd er at sænke vandstanden

lidt i den første tid, dette i forbindelse med

god gennemluftning.

ning.

Ungerne vokser hurtigt og efter en uge er de ca. 8 mm. På dette stadium tager de også fintsiede cyclops og daphnier. Kuldene kan blive ganske store, derfor skal de overflyttes til større opvækst akvarier. Foderet skiftes gradvist ud med voksenfoder.

Udfarvning finder sted efter 2½ uge, så ved et vellykket opdræt får du snart en smuk stime Puntius tetrazona

PS Jeg har skrevet denne artikel som et supplement til Lars Søndergårds artikel om barber. Den bygger på mine egne erfaringer, selvom det snart er nogle år siden at jeg lavede ”bolchefisk”. En del af stoffet i min

artikel kan også overføres på de andre barbearter, så brug de to artikler sammen. Og så skal jeg vel lige tilføje, at B. tetrazona har et pop. synonym der hedder Sumatrabarbe, det er der vist mange der kalder den. Videnskabeligt hedder den også Puntius tetrazona.

Denne artikel er skrevet til @kva-net af Kim DK. Copyright Foreningen Akva-Net. Gengivet her med tilladelse fra Foreningen Akva-Net.

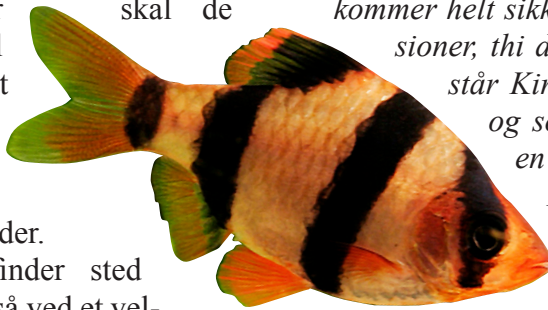
Red. PS. Denne version 2.0 er en revision af tidligere versioner. Revisionen er foretaget sammen med Kim DK, Foreningen Akva-Net. Der kommer helt sikkert flere nye versioner, thi det er en fisk som står Kim DK meget nær og som han bare ved en masse om.

På Akva-Nets hjemmeside kan du finde et link til filmen

Barbus de Sumatra/

Tigre em luta. Den er brasiliansk og betyder Sumatra/Tiger barbe i kamp. Du se de livlige fisk som også kan heder på måde.

Kim DK nikkede genkendende til adfærden.





leve af? Den skal da stadig have alger, men nu skal de være fra dit eget algegartneri.

Du tager en balje, lægger nogle sten, rødder, grene og hvad du ellers har i den. Derpå fylder du det op med vand og lader det stå så lyst som muligt. Snart har du den skønneste algevækst. Når det hele er godt bevokset bytter du dine algefri sten m.m. fra akvariet ud med dem fra "gartneriet" og mallen kan græsse igen. Se Akva-Nets artikel om dyrkning af alger. Du finder den under Alger.

Grønt er også grøntsager og her er dine muligheder mange. Hvis du har Loricaridae så er zucchini (også kaldet squash) den store succes. En enkelt art har fået pop. navnet Squash Cat fordi den så gerne vil have en s....." Squash er let at tilberede til fiskene. Du skærer den bare i skiver, men så er der et problem – den vil flyde på overfladen. Der kommer mallerne aldrig op. Du kan fastgøre den til en sten eller rod med en elastik, men den helt rigtige metode hedder: Skær den i små stykker Kog den i 3 minutter Du får nu en masse. Den deler du op små portioner Portionerne pakker du ind i frysefilm. Læg pakkerne i fryseren 3 – 4 timer. Husk at skralden skal også med. Når du skal fodre tager du bare en terning ud. Lad den flyde i overfladen. Mallerne kommer aldrig derop, men de skal jo heller ikke have frossen mad. Terningen tør langsomt op og

synker til bunds. Festmåltidet er serveret og bliver taget med begærlighed.

Også andre fisk vil sætte pris på dette sunde og næringsrige foder som indeholder A, B6 og C vitaminer foruden thiamin, riboflavin, jern, calcium, fosfor og potassium. Frysningen har i øvrigt den fordel at den nedbryder cellestrukturen så mallen lettere kan æde og fordøje det.

A vitaminet findes næsten kun i frugtens skind. I første omgang søger mallerne kun kødet. Men, lad bare skindet ligge på bunden så klarer mallerne det på de foderfrie dage.

Spinat er altid godt, den skal lige skoldes og så fastgøres til en sten eller rod. Der får den ikke lov at stå længe. Sørg altid for at få økologisk spinat som ikke er giftsprøjtet.

Mælkebøtter er endnu bedre.

Bladene er yderst vitaminrige. Vigtigt: De skal være plukket på steder hvor der med garanti ikke er sprøjtet og de må aldrig have vokset tæt ved meget trafikerede veje.

Bælfrugter er gode.

Ærter som du eventuelt koger først. I den oprindelige version anbefaler man bønner fra dåse. Dette lidt gammeldags produkt kan stadig købes. Bælgene er bløde, men dét skal de også være. Det samme gælder dåseærter.





Vigtigt: Det der bliver tilbage i dåsen må aldrig opbevares i denne. Når dåsen er åbnet er holdbarheden kort. Frys eventuelt restindhold ned og tød det op når du skal fodre. Vigtigt: Frosset foder skal være optøet i koldt vand før du fodrer.

Frosne ærter er altid gode. Tød dem op ved stuetemperatur eller i koldt vand. Når du har tøet ærterne op, moser du dem med en ske. Mosen lader du bare synke ned på bunden. Dette foder tager mallerne med begærlighed.

Kogte gulerødder er gode til mallerne.



Agurk kan du skære i skiver. Det

er mest vand, men mallerne tager dem gerne. Majs fra dåse er også et udmærket foder. Nektariner er en succes. Det skulle være tilfældet blandt såvel Plecostomus som ancistrus og sikkert også andre planteædende maller. Træ er også plante-foder. Læs alt om det i Akva-Nets artikel om malletræ.

Bambus er næsten et krav i malle akvariet. Læs alt om det i Akva-Nets artikel om bambus under TIPS.

Rå kartofler er ikke så kendt, men faktisk er der mange maller som gerne tager for sig af en rå kartoffelskive. Kartofflen er rig på kulhydrater. Dette er særlig vigtigt for nyimporterede Otocinclus og Plecostomus arter da de ofte ankommer hulmavede og underernærede.

Vigtigt: Kartoffler sviner i akvariet, så du skal være klar til at suge resterne op efter nogle timer. Kartoffler giver du altid rå. Altså ingen kogte eller brune og 0 pommes frites - tak!

Velbekomme! Dine maller har fortjent en god menu!

Denne artikel stammer fra Viby Akvarie-forenings blad AKVA-NYT 194. Kilde: Some Notes on Feeding Suckermouth Catfishes. Forf.: Lee Finley. TFH, august 1993. Yderligere kilde til revideret udgave juli 2005, PFK, okt. 2003. Stof fra AKVA-NYT tilhører Foreningen AKVA-NET. Nyredigering v. @kva-net's redaktør.



**PRAMMANN'S BONNIE DYRECENTER
KALUNDBORGVEJ 83 · 4200 SLAGELSE · TLF. 58 53 32 35**

**Vestsjællands
største udvalg**

**AKVARIEFISK
KRYBDYR/PADDER
GNAVERE &
FUGLE**



TILBEHØR TIL HUND OG KAT

ALT TIL HAVEBASSIN



PRAMMANN'S
BONNIE DYRECENTER

INDGANG

ÅBNINGSTIDER:
Mandag - fredag . . . 10.00 - 17.30
Lørdag - søndag . . . 10.00 - 15.00



Bestyrelsen:



Formand: John Pærremand
Søndermarken 9, Rosted,
4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76
Mail: foodee@post.tele.dk



Medlem: Jens Bjarne Larsen
Opdrætsregistrator
Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse
Tlf. 58 52 37 16
Mail: larsen_byberg@stofanet.dk



Kasserer: Johannes Noval
Sørbylillevej 15, Sørbylille,
4200 Slagelse
Tlf. 58 54 55 88
Mail: johannes@noval.dk



Medlem: Frank Johansen
Overdrevsvej 11, Sørbymagle
4200 Slagelse
Tlf. 58 54 57 88
Mail: helleogfrank@atix.dk



Sekretær/klubbladet/hjemmesiden:
Per Kylesbech Petersen,
Skovagervej 14, Bringstrup, 4100 Ringsted
Tlf. 57 61 70 41 - 25 88 33 54
Mail: per@kyllesbech-petersen.dk

Suppleanter:

Jørn Bruun **Tlf. 57 61 47 71** joern_berit@yahoo.dk
Mogens Nestel **Tlf. 58 54 07 02** mogens.nestel@private.dk
Birthe Petersen **Tlf. 57 61 70 41** birthe@kyllesbech-petersen.dk

Klubbens adresse er formandens

Kontaktpersoner:



Nye medlemmer/indmeldelse samt saltvandsgruppen:
Frank Johansen
Overdrevsvej 11, Sørbymagle, 4200 Slagelse
Tlf. 58 54 57 88 - Mail: helleogfrank@atix.dk



Akvariegruppen og opdræt:
Johannes Noval, Sørbylillevej 15, 4200 Slagelse
Tlf. 58 54 55 88 - Mail: johannes@noval.dk



Terrariegruppen:
John Pærremand, Søndermarken 9, 4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76 - Mail: perremand@post.tele.dk



Fotogruppen:
Per Kylesbech Petersen, Skovagervej 14, 4100 Ringsted
Tlf. 57 61 70 41 - Mail: per@kyllesbech-petersen.dk



Havebassingruppen:
John Pærremand, Søndermarken 9, Rosted, 4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76 - Mail: foodee@post.tele.dk

Kontingent 2009

Voksne.....: kr. 200 pr. år Pensionist par.....: kr. 190 pr. år
Junior/pensionist.....: kr. 130 pr. år Familiekontingent*.....: kr. 275 pr. år
Alle interesserede er velkomne til at deltage 1-2 møder før man bestemmer sig for medlemskab.
* alle familiemedlemmer i samme husstand

Savner du en *nærværende* bank?

Skift til Spar Nord

Hos Spar Nord lytter vi. Det handler ikke kun om dine penge. Det handler om dig, dine muligheder og dit liv. Kom ind og lad os høre, hvad du forventer af din bank.



spar nord

Næstved

min bank

Spar Nord Næstved
Farimagsvej 8, Kvægtorvet
4700 Næstved
Tlf. 55 75 03 50
www.sparnord.dk/naestved



spar nord

Slagelse

min bank

Spar Nord Slagelse
Klingeberg 2
4200 Slagelse
Telefon 72 25 01 70
www.sparnord.dk/slagelse