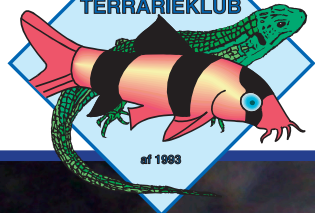


PRAGT smerlingen

Medlemsblad for
medlemmer

af

VESTSJÆLLANDS
AKVARIE- OG
TERRARIEKLUB



Nr. 7
OKTOBER
2011

Julidochromis regani. Foto: Per Kyllesbech Petersen.



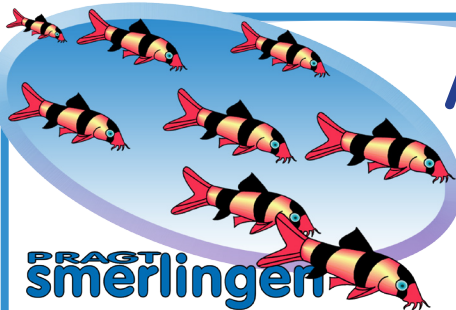
Dette nummer:

- Side 3: Møder
- Side 4: Kontingent 2012
- Side 5: Vintersikring af dit havebassin
- Side 6-7: *Julidochromis regani*
- Side 8-11: Bæredygtig akvariefangst i Guyana
- Side 12-14: Fodring, foder og ernæringsværdier
- Side 15: Bestyrelsen - kontaktpersoner - kontingentsatser

Øvrige oplysninger:

Hjemmeside: www.vat.dk
 Klubbladet: Redaktør: Per Kyllesbech Petersen
 Ansvarshavende: John Pærremand
 Tryk (laserprint): Per Kyllesbech Petersen
 Stof til næste blad: **Senest 12. december** (udk. i uge 52).

Støt vore annoncører - De støtter os



Annonceprisliste

Alle priser er for annoncer i farve.
 Ønskes annoncen bragt i sort/hvid,
 reduceres prisen med 30%.

1/1 side (180x125 mm)	910 kr.
1/1 side, omslagets inderside (190x125 mm)	1.170 kr.
1/1 side, omslagets bagside (190x125 mm)	1.300 kr.
1/2 side (87x125 mm)	455 kr.
1/4 side (40x125 mm)	260 kr.
1/8 side (20x125 mm)	195 kr.

Vestsjællands Akvarie- og Terrariekлубs medlemsblad Pragtsmerlingen udkommer 7 gange årligt, og annoncer tegnes forud for et år ad gangen. -Tegningsperioden er fra 1/1-31/12.

Tegnes en annonce inde i den periode, modregnes der i prisen for hver manglende udgivelse.



Møde i november

Besøg torsdag den 24. november.

Vi mødes på Bilka Slagelses parkeringsplads kl. 18.45.

Vi kører en tur til Fensmark hvor vi skal besøge Thomas Breuning som har ca. 40 akvarier. Han gør det mest i afrikanske cichlider men har også cichlider fra Sydamerika.

Tilmelding til Bjarne senest **Søndag d. 20 november** på mail (se side 15) eller tlf. 28 82 06 57.

Mød talstærkt op - Hilsen Bjarne

Julemøde/julefrokost fredag d. 2. december kl. 19

Sidste år var fremmødet på julemødet mildest talt sparsomt. Derfor har bestyrelsen besluttet at droppe julemødet i år, og i stedet invitere bestyrelse og medlemmer til at deltage i en julefrokost, hvor vi får leveret maden udefra. Lis Norgaard har tilbudt at lægge spise-stue til arrangementet.

For ikke at belaste klubkassen, betaler deltagerne selv for maden, og tager selv drikkevarer med.

Klubben giver desserten, kaffe/te og snacks bagefter.

For at deltage i arrangementet skal du tilmelde dig *senest søndag den 30. november* til sekretæren, Per Kyllsbech (se mail-adr. og tlf. på side 15).

Pris pr. deltager: **Kr. 150,-**

Husk at medbringe eget forbrug af drikkevarer.

Vi mødes hos Lis på adressen for arrangementet, **Thorsvej 40, 4200 Slagelse.**

Vel mødt - Bestyrelsen

HVIS DYR ER DIN HOBBY
SÅ SES VI I



POPPI Dyrecenter

Nørregade 27B - 4100 Ringsted - Tlf. 57 61 19 95

www.poppi-ringsted.dk

ÅBNINGSTIDER:

Mandag-torsdag: . . . kl. 09.30-17.30

Fredag: kl. 09.30-18.00

Lørdag: kl. 09.30-14.00



Kontingent 2012

Dette nummer af Pragtsmerlingen er det sidste i 2011.

Vi har i år ændret lidt på indbetalingsmetoderne, så der i år ikke er indlagt et indbetalingskort. - *Skulle du ønske at få tilsendt et indbetalingskort, skal du rette henvendelse til kassereren* (se side 15).

Vi håber I vil forny medlemskabet til glæde for Jer selv og for klubben. Her ved siden af har vi gengivet kassererens brev til medlemmerne, og vi håber I tager godt imod opfordringen.

Kontingentet er med til at dække udgifterne til produktion af medlemsbladet og porto til udsendelse af dette. Derudover dækker det udgifter i forbindelse med klubbens hjemmeside, medlemskab af Dansk Akvarie Union, samt en større eller mindre del af udgifterne til nogle af de aktiviteter vi i årets løb

arrangerer; det være sig foredrag, udflugter til forskellige spændende seværdigheder, akvarieforretninger o.lign., forårstur, sommerfest, julearrangement, alm. møder og andre aktiviteter i årets løb.

Kære Medlem

Nu er det tid til kontingentindbetaling for 2012.

Kontingent-satserne, der er de samme som de senere år, kan ses på side 15 i Pragtsmerlingen.

Sidste rettidige indbetaling er den 15/12-2011.

Indbetaling kan ske på følgende måder (Husk tydeligt angivelse af medlemsnavn):

Netbank-overførsel til Konto 9383-4568686115

Online med betalingskort hos Place2book på dette link:

<https://www.place2book.com/event/3313?locale=da>

Du får en billet som kvittering. Der er et mindre betalings-gebyr (ca. 3 kr.)

Indbetaling til SparNord-konto 9383-4568686115.

Med venlig hilsen

Johannes Noval



**Støt også klubbens annoncører
- de støtter os**



Vintersikring af dit havebassin

Med to isvintre i frisk erindring er det altid klogt at sikre sig i god tid.

Med et par enkle tiltag kan du sikre dig at dine fisk kommer friske frem til næste forår.

Er der meget slam på bunden, bør det fjernes med en vandstøvsuger. Mange tror fejlagtigt at slamlaget »luner« og fiskene benytter det under vinterdvalen.

Det er ikke tilfældet og det værste der kan ske er at bakterieudviklingen i slamlaget udvikler svovlforbindelser der er yderst skadelige for fiskene.

Er bassinet en meter eller dybere, vil jordvarmen sørge for en vandtemperatur på 4 grader hvor vand er tungest.

Inden vandet bliver så koldt at fiskene går i dvale, er det vigtigt at de får noget let omsætteligt vinterfoder, den samme foder som du starter op med igen når spiselysten kommer tilbage.

Har du Stør, så vil de være aktive hele vinteren og de skal have lidt foder.

Vintersikring er vigtig når vandet begynder af fryse til så der ingen kontakt er til den omgivende luft.

Placer en isfrihætte eller to og sørg for en god beluftning med en eller flere luftsten.

De enkelte luftsten må max. sænkes 30 cm. ned i vandet så det lunere bundvand ikke nedkøles.

Har du dit filter kørende om vinteren så må pumpen ikke stå på bunden, men flyt den ca. halvt op i bassinet.

Det cirkulerende vand



vil forhindre filteret i at fryse til, men en vintermåtte vil hjælpe hvis der er streng frost og intet snelag til at isolere.

Er bassinet frosset helt til, er det en god ide at fjerne et par spande vand gennem isfrihætten, da luften mellem vandoverfladen og isen sikrer en udluftning fra hele overfladen gennem isfrihætten.

Luftlaget virker samtidigt isolerende så afkølingen fra overfladen bliver mindre.

Skulle det ske at dit bassin fryser til inden du har fået placeret luftsten og isfrihætter, så slå aldrig hul i isen, slagene vil kunne få dine fisk til at dø. Brug i stedet en kedel kogende vand til at smelte det ønskede hul i vandet.

Husk de fleste forårssygdomme og dødsfald i havedammen skyldes manglende vinterforberedelse, hvis ikke de giftige gasser kan forsvinde ud af bassinet vil dine fisk være udsat for en stor risiko for forgiftning. Dette kan føre til dødsfald eller svækket immunforsvar, så når forårsvarmen kommer vil de lettere få sygdomme.

Kilde: westernsmedjen.dk





Julidochromis regani

Tekst og billeder:
Per KYLLESBECH PETERSEN
Kilde: Wikipedia



Julidochromis regani er udbredt over store dele af Tanganyikasøen. - Den er fundet i Burundi, Den Demokratiske Republik Congo, Tanzania og Zambia. Fisken er opkaldt efter Charles Tate Regan.

Den er nært beslægtet med *Julidochromis marlieri*.

Julidochromis regani findes i overgangszonen hvor klippekysten møder sandbunden og er den eneste *Julidochromis* der kan ses over ren sandbund. Den lever af små snegle, krebsdyr og invertebrater. *J. regani* ses som alle *Julidochromis* altid svømmende tæt ind mod underlaget og følger konturene på klipper og sten. Unge individer ses ofte alene, mens voksne som regel ses parvis.

Julidochromis regani er en mellemstor fisk (10-15 cm). Dens blege til gyldne

krop er slank og torpedo-formet, ligesom alle de andre *Julidochromis* også er.

Julidochromis regani har tre-fire mørke striber, der går på langs af kroppen. Nogle varianter har den fjerde stribe udelukkende på hovedet; andre varianter har mere eller mindre brudte linjer, hvorved de kan være svære at skelne fra *J. marlieri*. På rygfinnen kan striberne være lodrette eller virke som et prikket mønster. Yderkanten af, ryg- og halefinner er kantet med hvidt, mens brystfinnerne er gule.

Akvarieforhold

I akvariet holdes *J. regani* bedst parvis - start med en lille flok ungfisk og lad dem selv parre sig ud. Et voksent par kræver minimum et akvarium på 100 liter, men gerne større. Akvariet byg-



ges op med nogle stenopbygninger og bunden skal bestå af fint sand.

Hold aldrig mere end én art *Julidochromis* i samme akvarie da de krydser.

J. regani er en huleleger, der ofte graver en lille grube under en sten, hvor æggene lægges. Hunnen tager sig af æggene og ungerne, mens hannen forsvarer det ydre revir. Kuldstørrelsen er forholdvis stor og det er ikke unormalt med over 150 unger. Ungerne tolereres omkring hulen længe og jages først bort når de bliver kønsmodne.

Julidochromis regani er mellemstore cichlider og lette at formere og pleje, hvis deres basale behov er opfyldt. Som alle Tanganyika cichlider, er *Julidochromis regani* bedst at have i hårdt alkalisk vand, med en pH på 8,5 til 9,0 og en hårdhed på 12-14 kH, og i akvarier ikke mindre end 60-80 liter.

Ynglebiologi

Der er mistanke om at *Julidochromis* kan danne hybrider med slægterne *Chalinochromis* (som måske hører til i *Julidochromis*) og *Telmatochromis*. - Hold derfor disse arter adskilt.

Akvariet skal dekoreres med sten så de

danner huler og gange, som skjulested. Ligesom mange andre Tanganyika cichlider har *Julidochromis* tendens til at være territoriale og noget aggressive. Det er derfor bedst at holde dem i artsakvarier eller sammen med større cichlider.

Kønsbestemmelse er svært, men hannerne har en lille genital papilla og hannerne er generelt større og rundere end hannerne.

Yngel opnås bedst ved at erhverve en bestand af ungfisk, og lade dem vokse op sammen indtil de er kønsmodne og selv danner par. Ungerne opholder sig længe i nærheden af forældrene og bør fodres med proteinrigt foder såsom nyklækket artemia.

Andre foderemner til unger og voksne er f.eks. alger, cyclops, flagefoder, myggelarver (sorte).

Kilde: Wikipedia

Billederne i denne artikel er taget på Fotogruppens besøg i Karlemosens Akvarieklub i 2008.





Rupununi Wetlands i Guyana er et skatkammer af akvariefisk.

Stedet er, som navnet siger, tropisk vådområde og ligger i det centrale Guyanas regnskovs område mellem lokaliteterne North Rupununi og Iwokrama nationalparken.

Kortet viser Rupununi Wetlands beliggenhed (Følg sort pil).



I Rupununi Wetlands driver den guyanesiske virksomhed El Dorado fangstvirksomhed. Navnet El Dorado har i Sydamerika en symbolsk betydning med associationer til guldfeber og grådighed.

Sådan er det ikke i Guyana. Virksomheden El Dorado, der er lokalt ejet, har det enkle formål at skaffe befolkningen i området en levevej gennem bæredygtig udnyttelse af naturens ressourcer, i dette tilfælde den lokale fiskefauna.

Som billedet på side 10 antyder, ligger Rupununi i grænseområdet mellem

Bæredygtig akvar

Tekst og billeder: @kva-Net

Guyanas savanneland og skovområder. Billedet viser Rupununi floden i et roligt løb.

Rige ressourcer – fattig økonomi

Rupununi området med regnskov og savanne dækker et areal på 8.000 km² i Guyanas sydvestlige hjørne. Gennem det løber den 2.350 km lange Rupununi flod.

Floden er en væsentlig biflod til Guyanas største flod, Essequibo, som med sine forgreninger og bifloder, er forbundet med Amazonas området.

I regntiderne maj – august og november – januar oversvømmer Rupununi floden såvel skov om savanne og danner et stort, enestående vådområde som bliver til legeområde for de utallige fiskearter som findes i området.

Artsrigdommen regnes, i forhold til områdets størrelse, for en af de største i verden.

Det anslås at Guyana har over 700 arter ferskvandsfisk. I Rupununi området er fiskene den vigtigste indtægtskilde for befolkningen, der for 95 % vedkommende lever under fattigdomsgrænsen. [Red. bem.: Guyana er et fattigt land og denne del er blandt den fattigste, hvilket man ikke lades i tvivl om ved besøg i landet. Rupununi er befolket af de oprindelige Makushi indianere der trods alle erklæringer og smukke hensigter sammen med landets øvrige indianere tydeligvis er Guyana's underklasse]. Opgaven er at give lokalbefolkningen



fiskefangst i Guyana

Vers 1.2

mulighed for at udnytte denne rigdom af fisk på en bæredygtig måde.

Målsætningen og idégrundlaget for El Dorado er at skabe en god forretning baseret på fiskefangst, men at gøre det på en måde så den ikke skader sit eget eksistens-grundlag som er både fiskefaunaen i Rupununi og den befolkning som man beskæftiger.

Befolkningen i Rupununi har traditionelt haft fisk som den vigtigste proteinkilde.

Derfor vil bæredygtig akvariefangst indebære at man vælger at koncentrere fangsten til arter som ikke indgår i befolkningens føde.

Arowana er et eksempel på denne problematik.

Området er hjemsted for flere arowana arter. De er yndede som spisefisk blandt makushierne, men de også fisk som kan sælges til liebhavere der vil give mange \$ for sådan en fisk og det er hårde \$ og ikke bare Guyana's flydende "Matador \$". Beslutningen blev ikke at fange arowana.

El Dorado vil ikke aftage disse kostbare akvariefisk så den vil forblive spisefisk.

Den fangst er ikke nogen trussel for bestanden og en konflikt er afværget på forhånd. Loricaridae maller er der mange af. Be-

folkningen spiser den (næsten) ikke og bestanden kan tåle det tryk som et målrettet fiskeri vil forårsage.

El Dorado's fangstmetoder

Det er afgørende for El Dorado at bruge skånsomme fangstmetoder. Ikke noget med gift i vandet, elektrochok eller andre barbariske metoder.

I stedet dykker man ned mellem klippestykker og de døde træer, som der ligger mange af på bunden. Man løfter træstammen eller klippestykket og fanger mallerne med en ketcher.

Fangerne arbejder som regel 2 + 2 og de skal kunne løfte klippestykker eller træ som vejer fra 10-20 kg.

Metoden er yderst skånsom og naturligvis lægger man de hele på plads igen.

Det er næsten ligesom når vi selv rydder op i akvariet

El Dorado's maller

Blandt de maller som man fanger på den måde er *Platydoras costatus*, *Ancistrus spp*, *Hemiansistrus sp*, *Hypostomus spp*, *Pseudacanthicus leopardus* og *Peckolita sabaji*.

Billedet viser *Platydoras costatus*.





Den findes ikke bare i Guyana men i store dele af Sydamerika.

Certificering af metoder

El Dorado vil gerne være foregangs-virksomhed på området skånsomme fangstmetoder. Der findes ikke nogen international certificering på området fangst af akvariefisk.

Ramsar status et mål

Det er et mål at få vådområderne i North Rapunini anerkendt som vådområde der beskyttes af Ramsar Konventionen. En sådan status vil beskytte området mod rovdrift og vil give fisk fra El Dorado en accept som noget særligt. Dertil kommer at eksport vil være mere sikker mod restriktioner i modtagerlandene. Samtidig vil det være med til at øge Guyana's omdømme som et land der fører en ansvarlig politik i miljøspørgsmål.

Ramsar Konventionen (en definition) Ramsar-konventionen eller "Konvention af 2. februar 1971 om vådområder af international betydning navnlig som levesteder for vandfugle" er en international aftale der har navn efter byen Ramsar i Iran hvor den blev vedtaget i 1971. Den blev ratificeret af Danmark ved kgl. resolution af 16. juli 1977; Ved

ratifikation (underskrift) anerkender det pågældende land sit internationale ansvar for vådområderne og disses dyreliv.

Konventionen skal sikre udpegning og beskyttelse af vådområder og sikre at der kun foregår "fornuftig brug" ("wise use") eller "bæredygtig udnyttelse".

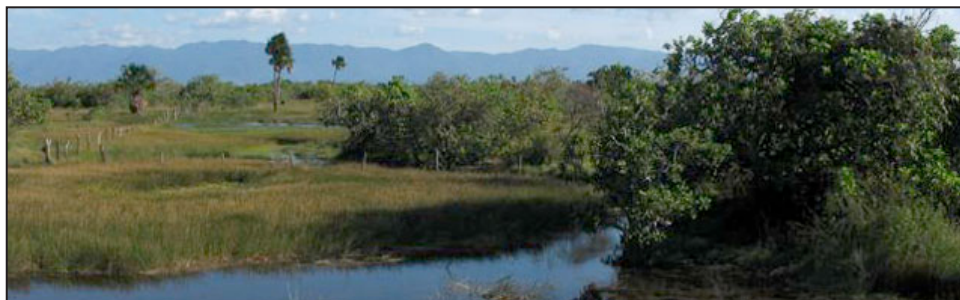
Danmark har udpeget 27 Ramsarområder på i alt ca. 7.400 km² hvoraf de ca. 1.400 km² er på land, og resten vådområder. På verdensplan er der i alt udpeget 1.650 Ramsarområder med et areal på over 1,49 mio. km² (marts 2007).

De danske Ramsar-områder er omfattet af eller sammenfaldende med EU fugle-beskyttelsesområder hvilket sikrer at EU's forskrifter er gældende for områderne.

Udfordringer

At eksportere levende akvarie fisk fra et uvejsomt område i et land hvor infrastrukturen mildt sagt ikke præges af motorveje og hvor afstanden til landets eneste internationale lufthavn, som ligger ved hovedstaden Georgetown i kystområdet, er lang og besværlig er en udfordring, men optimismen og viljen er der.

El Dorado og "Køb en fisk, red et træ" "Køb en fisk, red et træ" er navnet på





en kampagne som er under forberedelse blandt videnskabsmænd i Brasilien, Indien og USA.

Formålet er fremme salget af fisk fra regnskoven, som er fanget under bæredygtige forhold, og dermed skabe en levevej for den indfødte befolkning.

Scott Dowd fra New England Aquarium i USA har sammen med professor Ning Labbish Chao fra Amazonas Universitetet i Manaus, Brasilien, taget initiativet til kampagnen der skal ses som en del af det brasilianske Projeto Piaba. Projeto Piaba arbejder tilsvarende med udgangspunkt i kardinal tetra, *Paracheirodon axelrodi*.

I Indien arbejder Dr. Rajeev Raghavan fra Conservation Research Group i Kerala baseret på den populære og efterspurgte torpedo barbe, *Puntius denisonii* i Western Ghats i Indien.

I den brasilianske regnskov er fangst og eksport af kardinal tetra levevej for næsten 60 % af den indfødte befolkning på et areal som dækker 129.500 km². - eller 3 x Danmarks størrelse.

Den årlige fangst er på anslået 40 mio. af de små lysende fisk og fangsten er bæredygtig.

Efter et halvt århundredes vildfangst er markedet stadig næsten umætteligt, men tendensen går mod opdrættede fisk. Hvis den udvikling fortsætter vil en stor befolkning miste sit eksistensgrundlag og må finde alternativer. De kan være skovhugst eller guldgravning, sidstnævnte med uoverskuelige miljø-mæssige konsekvenser. Derfor vil Projeto Piaba arbejde for bevarelsen af fangst på et bæredygtigt grundlag. Den samme model kan med held anvendes i Guyana.

Konklusion

El Dorado's eksempel vil uden tvivl være til efterfølgelse.

Når og hvis alt lykkes vil der være opnået en bæredygtig fangst af akvariefisk som samtidig giver lokalbefolkningen et eksistensgrundlag.

Guyana er multietnisk stat og forholdet mellem de forskellige etniske grupperinger er altid spændt. Indianerne har i Guyana som i mange andre lande været taberne.

I landbrugsområderne har der været alvorlige spændinger mellem indianerne, som er landets oprindelige befolkning, og andre befolkningsgrupper som på værste nybyggermaner forsøger at tilkæmpe sig indiansk jord.

Indianerne udgør 7% af Guyana's befolkning, men er flertallet i de områder som udgøres af landets oprindelige og stadig uberørte natur.

Skiftende regeringer i Guyana forsøger med held at inddrage indianerne i naturbevarelsen, således også i Iwokrama nationalparken, hvor såvel naturbevarelse som den relativt begrænsede turisme beskæftiger indianerne.

Et eksempel på bæredygtig aktivitet er handelen med souvenirs. De fremstilles og sælges af indianerne. Der anvendes kun lokale materialer og kun materialer som ikke betyder ødelæggelse af organisk liv eller belastning af miljøet.

Denne artikel er skrevet i juli 2009 af @kva-nets redaktør.

Kilder: Avisen Guyana Chronicle Studium for Iwokrama, IUCN Nederland.

Gengives her med foreningens tilladelse.



FODRING, FODER OG ERNÆRINGSVÆRDIER

v. Jens V. Bruun



Fodring er et problem, der ofte bliver trukket frem ved akvariemøderne, enten direkte eller i relation til et sygdomsforedrag, en diskussion om alger eller en anden årsag. I stort set alle tilfælde får man at vide, at vi fodrer vore akvariefisk for meget. For eksempel at vi i stedet for 2-4 gange dagligt kun bør fodre hver anden dag.

Denne lidt enkle fremgangsmåde at propagandere på har efter mine iagttagelser haft deres virkning, idet jeg ved besøg rundt om hos akvarister alt for ofte har set små og udmagrede fisk, der, når man nærmer sig akvariet, alle søger hen til foderhullet, vel i det stille håb, at

der falder lidt af ved lejligheden. Jeg har da i reglen spurgt, hvor ofte der fodredes i akvariet, og hvor meget ad gangen? Jeg får da altid opgivet en samlet daglig fodermængde, som uvægerlig fra min side afføder spørgsmålet om, hvor mange dødsfald, der har været? Yderst sjældent er tallet under ét pr. måned og oftest større, alt afhængig af fiskebestandens størrelse. Ofte er det lykkedes mig at få akvaristen til at tage fodringen af sine dyr op til revision.

To modargumenter, der oftest konstateres, er: Almindelig dovenskab eller uvilje mod at ændre den vante normale daglige rytme, og med den argumenta-

ÅBNINGSTIDER:

Mandag-tirsdag-onsdag 11.00 - 17.30
Torsdag 11.00 - 15.00
Fredag 11.00 - 17.30
Lørdag 10.00 - 15.00
Søndag lukket



www.akvariestuen.dk

Merkurvej 4b, 4200 Slagelse
Telefon 58 52 05 68



tion »det går da nok« og døde fisk - ja, det ser man jo for eksempel også hos de handlende. Den førstnævnte indstilling er der mig bekendt ikke noget at gøre ved. Eventuelle døde fisk hos handlende skyldes mange forskellige andre årsager, selv om mange handlende nok også fodrer i underkanten af, hvad man burde.

Den anden argumentation er mere forståelig, idet den netop baseres på foredrag og bøger omhandlende emnet, hvor der doceres hele tiden at passe på ikke at fodre for meget. Jeg mener at huske, at K. K. Laursen i sin akvariebog skriver, at man ikke skal give mere foder, end der tages af fiskene på ti minutter. Er det ikke det, er der givet for meget. Dette er en af de få gange, jeg har oplevet, at der dog er givet faste retningslinjer for foderets kvantum.

Nu er der nok mange forskellige og dygtige akvarister, der med tiden automatisk har lært at give deres fisk det rigtige kvantum foder hver dag uden egentlig at tænke over, hvordan de er kommet dertil, og det er svært at få at vide af disse, hvor meget de fodrer dagligt. Da jeg har indset dette, begyndte jeg at undersøge mulighederne for at give en anden nem retningslinje for det daglige foderkvantum.

Følgende blev da resultatet for det, jeg er kommet til. Når jeg skulle give levende foder, var det nemmest at holde sig til den ovennævnte regel vedrørende de 10 minutter. Det beror på den kendsgerning, at hvis det ikke bliver spist op, vil det dø, idet vore normale emner af levende foderdyr ikke kan tåle de temperaturer, der forefindes i vore normalt opvarmede akvarier. Det døde

foder vil da kunne gå i forrådelse, såfremt det ikke fjernes af snegle eller på anden måde bortskaffes.

Tørfoderet skaber efter min mening lidt andre forhold. Man kan vel i og for sig også her bruge ti minutters reglen, men man må da spørge sig selv, hvor mange gange dagligt kan der fodres? Fodrer man nemlig med et tørfoderemne, fiskene kan lide, vil man ved flere daglige fodringer let kunne få sine fisk overfodrede, idet de da spiser af lyst og ikke af sult. Det er sikkert også denne form for overfodring, der er den hyppigste.

Jeg har forsøgt at finde frem til et tørfoder, som fiskene kun spiste af når de var sultne, for på denne måde at skaffe mig en indikator for, hvornår fiskene virkelig var sultne eller de bare var lækkersultne. Herigennem ville jeg jo hele tiden kunne sørge for, at mine fisk var mætte uden at blive fede.

En fisks modstandskraft overfor sygdomme svækkes under sult, hvor den jo må se sig nødsaget til at nedbryde egne væv, for at klare forbrændingen ved livets opretholdelse. Ved et træf fik jeg fat i en dåse foder, som fiskene kun rørte, når de var sultne.

Ved mine daglige fodringer nu, bruger jeg oftest et andet præparat; men der er så mange forskellige fabrikater, og de er sikkert i det store og hele lige meget værd i fodringsværdi inden for en rimelig grænseværdi.

Kunne man nu finde frem til en kombination af disse undersøgelser, ville jeg





foreslå følgende: Der skal fodres så ofte fiskene viser tegn på, at de ønsker mad, men kun i så små kvanta, at de hurtigt får spist op, og afvekslende med ens normale tørfoder og et tørfoderemne, som de kun tager af sult. Man bør altid gå lidt forsigtigt til værks og først ved at bruge yderst lidt af dette se, om de samme fisk to-tre gange i træk er så sultne, at de fortsat ønsker mere. Gør de det, kan man udvide fodringen eller blot konstatere, de kun er lækkerisultne, hvorefter de vil svømme slukørede væk. Fodringen standses i de næste timer, indtil fiskene atter er så sultne, at deres kræsenhed er vejet for sult. På denne måde kan man altid let konstatere, om fiskene virkelig trænger til foder, eller det blot er vane eller lyst, der får dem til at svømme til foderhullet.

Ernæringsværdi

Ved foredrag om foder hører man ligeledes ofte fremdraget kritik af, at der ikke på tørfoderdåserne står, hvor meget og hvad indholdet består af. Denne kritik har ofte slået mig med forundring, da de fleste bekræfter ikke at have kendskab til disse tal-forhold. Yderligere er de fleste, der spørger efter disse forhold, kun interesseret i proteinindholdet (æggehvide-stoffer) med den begrundelse, at dette er livsnødvendigt, men det er nu engang således, at ikke

alle proteinstoffer er lige gode ernæringskilder og en analyse af de proteinstoffer, der findes i vort tørfoder, vil sikkert blive meget dyr og kun til glæde for få og således urealistisk. Større værdi vil en almindelig afveksling af foderemnerne have.

Af levende foder kan man variere ved at skifte fangststeder. Kun de færreste fanger selv deres foder, og de fleste nøjes nok med at købe levende foder 6-8 gange månedligt. I den øvrige tid bruges tørfoder.

Dette er ingen idealløsning, man bør være vågen og læse de opdrætterberetninger, der opgiver foderemner. De, der er i stand til at lave levedygtige og store kuld, må i hvert fald have båret sig rigtigt ad, hvad foderet angår.

Jeg håber, at dette indlæg må medvirke til mere eftertanke, når talen drejer sig om fiskefoder og næringsværdier. Hidtil synes jeg, at det, der er sagt om emnet, har været alt for svævende og let angribeligt.

Jens V. Bruun





Bestyrelsen:



Formand: John Pærremand
Søndermarken 9, Rosted,
4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76
Mail: pærremand@atix.dk



Næstformand: Jens Bjarne Larsen
Opdrætsregistrator
Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse
Tlf. 58 52 37 16
Mail: bjarne_larsen@live.dk



Kasserer: Johannes Noval
Nørrevoldgade 7
4200 Slagelse
Tlf. 30 703 702
Mail: johannes@noval.dk



Medlem: Frank Johansen
Overdrevsvej 11, Sørbymagle
4200 Slagelse
Tlf. 50 46 97 00
Mail: helleogfrank@atix.dk



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

Suppleanter:

Birthe Petersen **Tlf. 57 61 70 41** birthe@kyllesbech-petersen.dk
Lis Norgaard **Tlf. 58 52 02 19** lisenordgaard@yahoo.dk

Klubbens postadresse er formandens

Kontaktpersoner:



Nye medlemmer/indmeldelse samt saltvandsgruppen:
Frank Johansen
Overdrevsvej 11, Sørbymagle, 4200 Slagelse
Tlf. 50 46 97 00 - Mail: helleogfrank@atix.dk



Akvariegruppen og opdræt:
Jens Bjarne Larsen, Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse
Tlf. 58 52 37 16 - Mail: bjarne_larsen@live.dk



Terrariegruppen:
John Pærremand, Søndermarken 9, Rosted, 4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76 - Mail: pærremand@atix.dk



Fotogruppen:
Per Kyllsbech 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: pærremand@atix.dk

Kontingent 2011

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 velkommen til at deltage 1-2 møder før man bestemmer sig for medlemskab.
* alle familiemedlemmer i samme husstand

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

ÅBNINGSTIDER:

Mandag - fredag . . . 10.00 - 17.30

Lørdag - søndag . . . 10.00 - 15.00

INDGANG