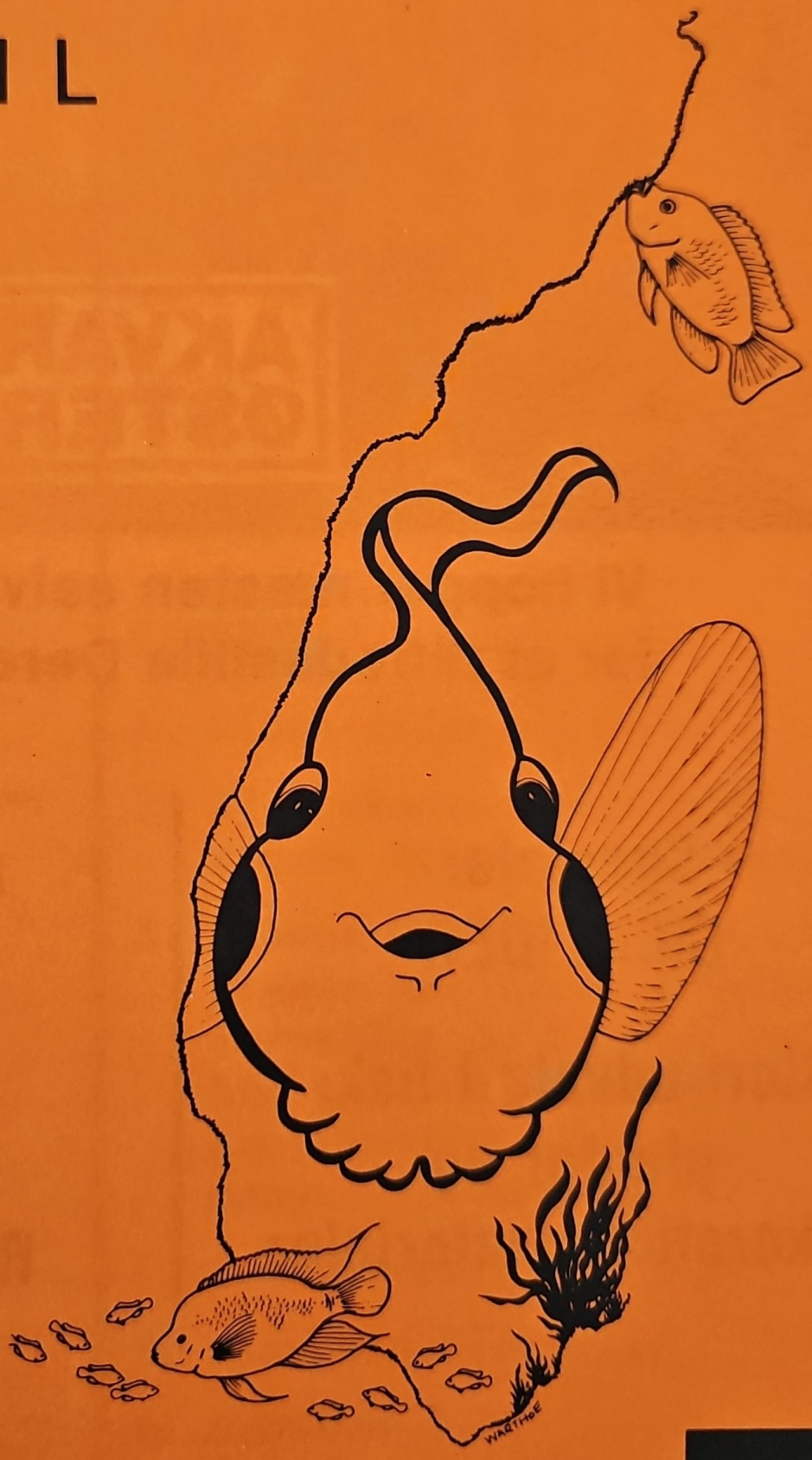
CICHLIDEN

DANSK CICHLIDE SELSKAB

APRIL
1980



4



AKVARIUM ØSTERBRO

Ryesgade 125
Ved Trianglen
38 3727

**Vi hopper næsten selv i akvariet,
for at tilfredsstille Deres ønsker...**

**Speciale:
CICHLIDER**

**Stort udvalg i fisk,
planter og
dekorationsmaterialer**

**Altid friskfanget
levende foder**

Rabat ved storkøb

Stedet hvor du får den faglige betjening

DANSK CICHLIDE SELSKAB

Formand:
Benny Larsen
Egernets Kvt.32
2750-Ballerup.
Tlf.02-979373

Kasserer:
Kurt Olsen
Koglens Kvt.8-C
2620-Albertslund.
Tlf.02-646828.
Giro. 2 15 68 22.

Næstformand: Leif Petersen. 03-145780
Sekretær : Henrik Lautrup.01-860424.
Best.medl. : Ingemann Hansen01-376640.

Ansvh. Redaktør: Søren Bonné
Broens Kvt. 28
2750-Ballerup.
Tlf.02-653933.

Annoncering & Trykning.....: Regner Bringsholm
Vallensbækvej 43,
2600-Glostrup.
Tlf.02-966550.

Dias-Bestilling: Sten Jesper Horsted
Hanehøj 42
2880-Bagsværd.
Tlf.02-982942.

Bibliotek.....: Kai Lindbo

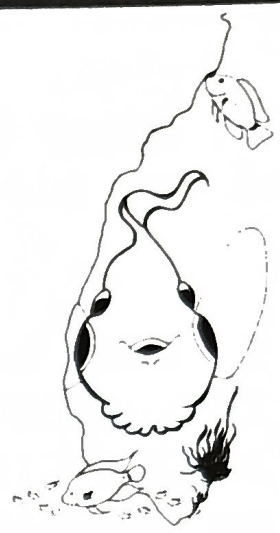
Bladforsendelse: Jens Erik Meiborg
Harestrupvang 7-B
2500-Valby.
Tlf.01-177438.

Medlemsannoncer m.m.
der ønskes optaget i førstkommende nummer af CICHLIDEN, skal være Redaktøren i hænde senest på mødet.

GENGIVELSE AF SÅVEL TEKST SOM BILLEDER KUN TILLADT EFTER AFTALE!

CICHLIDEN

DCS



Vi indbyder hermed til medlemsmøde mandag d. 21. april 1980.

Mødet starter kl. 20.00 i vort lokale på

PRÆSTEGÅRDS ALLE 5, BRØNSHØJ

Program:

1. Siden sidst v. Benny
2. Hjemmekonkurrence 1980
   sidste frist for tilmelding.
3. Rasmus Gerter Sørensen fra Helsingør har været i Afrika og fortæller om sin tur og de fisk han fandt i Amani bjergene, Tanganyikasøen, Victoriasøen og i Mangroven langs kysterne.
4. Købers/sælgers 5 min.
5. Månedens diasserie
6. Auktion

Der holdes kaffepause på et passende tidspunkt.

AKTIVITETEN I DANSK CICHLIDE SELSKAB !!!

af Benny B.Larsen

I DCS har vi forskellige aktiviteter såsom HJEMME-KONKURRENCE, GRUPPEMØDER, FOTOKONKURRENCE, MEDLEMS-BLADET CICHLIDEN, BIBLIOTEKET, OPDRÆTSKONKURRENCERNE og DIASSAMLINGEN, der alle, sammen med vort månedlige medlemsmøde udgør det FORENINGSLIV, der ER DANSK CICHLIDESELSKAB.

De forskellige aktiviteter er selvfølgelig ment som TILBUD til medlemmerne, som så kan deltage i netop de aktiviteter, de synes er sjovest om mest interessante. På den anden side må det også være helt klart, at hvis der ud af et medlemstal på p.t. ca 15o kun er ganske få, der deltager i de enkelte aktiviteter, så vil bestyrelsen betragte det som en tilkendegivelse af at man fra medlemmernes side ikke ønsker denne eller hin aktivitet opretholdt, og vi vil tage den af programmet.

Og hvad sker der så?

Uden et lille skub fra formanden eller anden side er der mange, der ikke får meldt sig til f.eks. hjemme- eller opdrætskonkurrencen, og når man så vil give det lille skub, der skal holde VORT FORENINGSLIV i gang, er der medlemmer der bliver fornærmede, og der er en mængde hvis STANDARDSVAR er:

"Vi har ikke rigtigt noget at deltage med."

Dette svar er med ganske få (meget få) undtagelser en ganske forbandet gang vrøvl. Der er ikke et eneste medlem af DCS, der ikke kan stille bare et artsakvarium op til en hjemmekonkurrence med 2-3 ugers varsel, HVIS HAN/HUN BARE GAD!!! Der er masser af tid inden vor årlige hjemmekonkurrence til at finde ud af, hvad man kan opstil-

le, finde litteratur frem om fiskenes levested i naturen og anskaffe sig de nødvendige dekorationsgenstande. Det er ikke spørgsmålet om at købe, man kan i den danske natur finde mange fine ting.

Hvorfor er der så ikke flere, der tilmelder sig vor årlige hjemmekonkurrence?
A:
ER VORE MEDLEMMER FOR SLØVE ?

SKAL VI UNDLADE AT LAVE HJEMMEKONKURRENCER? - OPDRÆTSKON-KURRENCER ? - FOTOKONKURRENCER ?

B:

ER VOR BESTYRELSE FOR AKTIV ?

LAVER DE FOR MANGE AKTIVITETER ?

Jeg håber, at svaret på såvel A som B er NEJ, men kun en massiv opbakning (tilmelding til aktiviteterne) vil kunne overbevise mig.

Kære medlemmer, DCS er mere end bare et medlemsmøde en gang om måneden. Mødet er det sted vi samles, og har mulighed for at høre nogle foredrag om vor interesse - cichliderne, at få snakket med ligesindede osv, men det at være medlem af DANSK CICHLIDE SELSKAB bør også være at deltage i de forskellige aktiviteter!

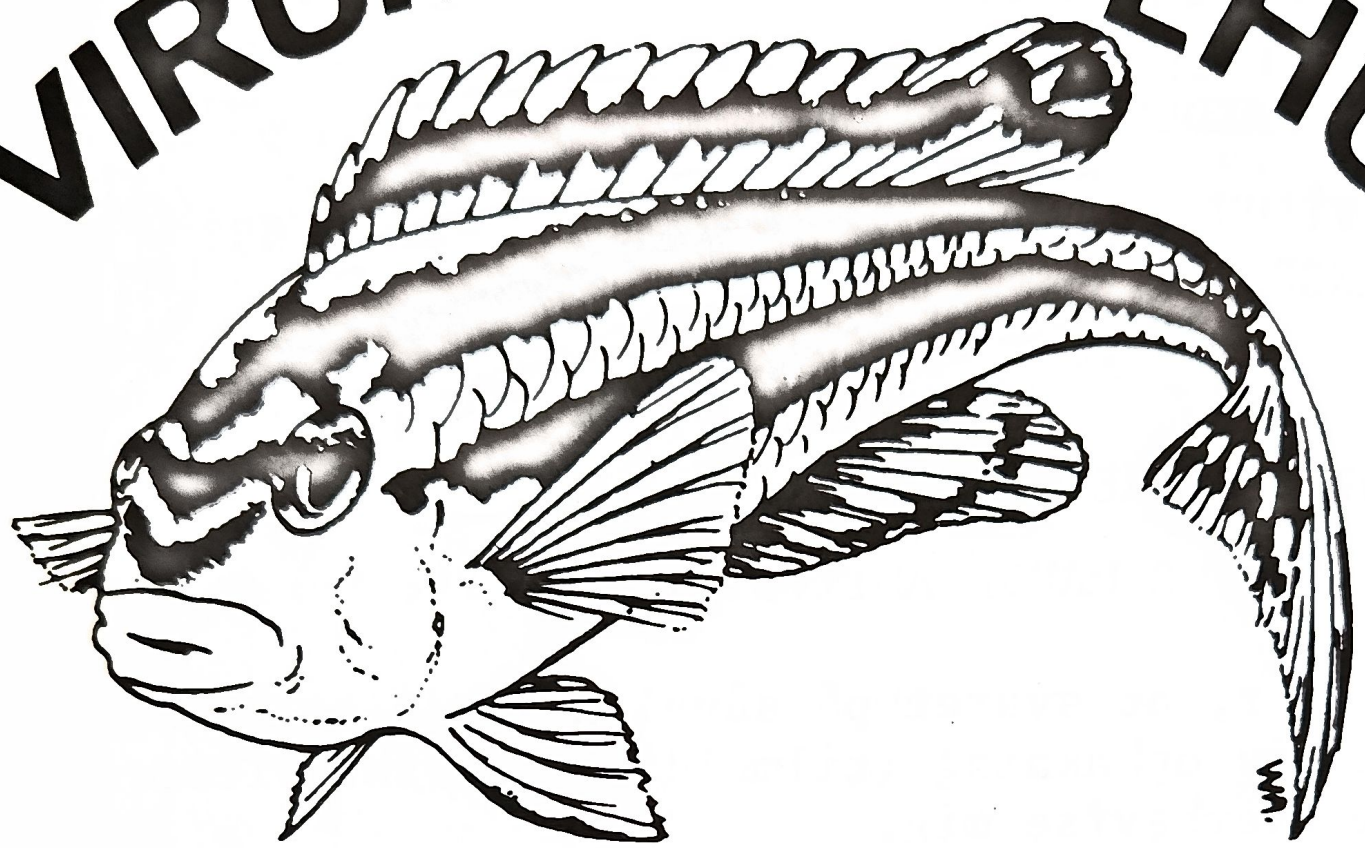
Kom ud af busken, meld dig til hjemmekonkurrencen eller nogle af de andre aktiviteter, vi har i gang.

Hvad sker der, hvis vi skærer vort aktivitetsniveau ned? Jeg tror, at vi ganske langsomt dør. De aktive fra såvel bestyrelsen som medlemsskaren bliver trætte af altid at se TORDENSKJOLDS SOLDATER ved de forskellige arrangementer, og så søger de andre græsgange. Aktive medlemmer er velkomne i alle foreninger.

Har vi i DANSK CICHLIDE SELSKAB råd til at miste de aktive ???

Nej, vel!!!

VIRUM TROPEHUS



VIRUM TORV 2 (lige ved Virum Station)

Tlf. 02 85 66 45

SPECIALE :

S Y D A M E R I K A N S K E
C I C H L I D E R.

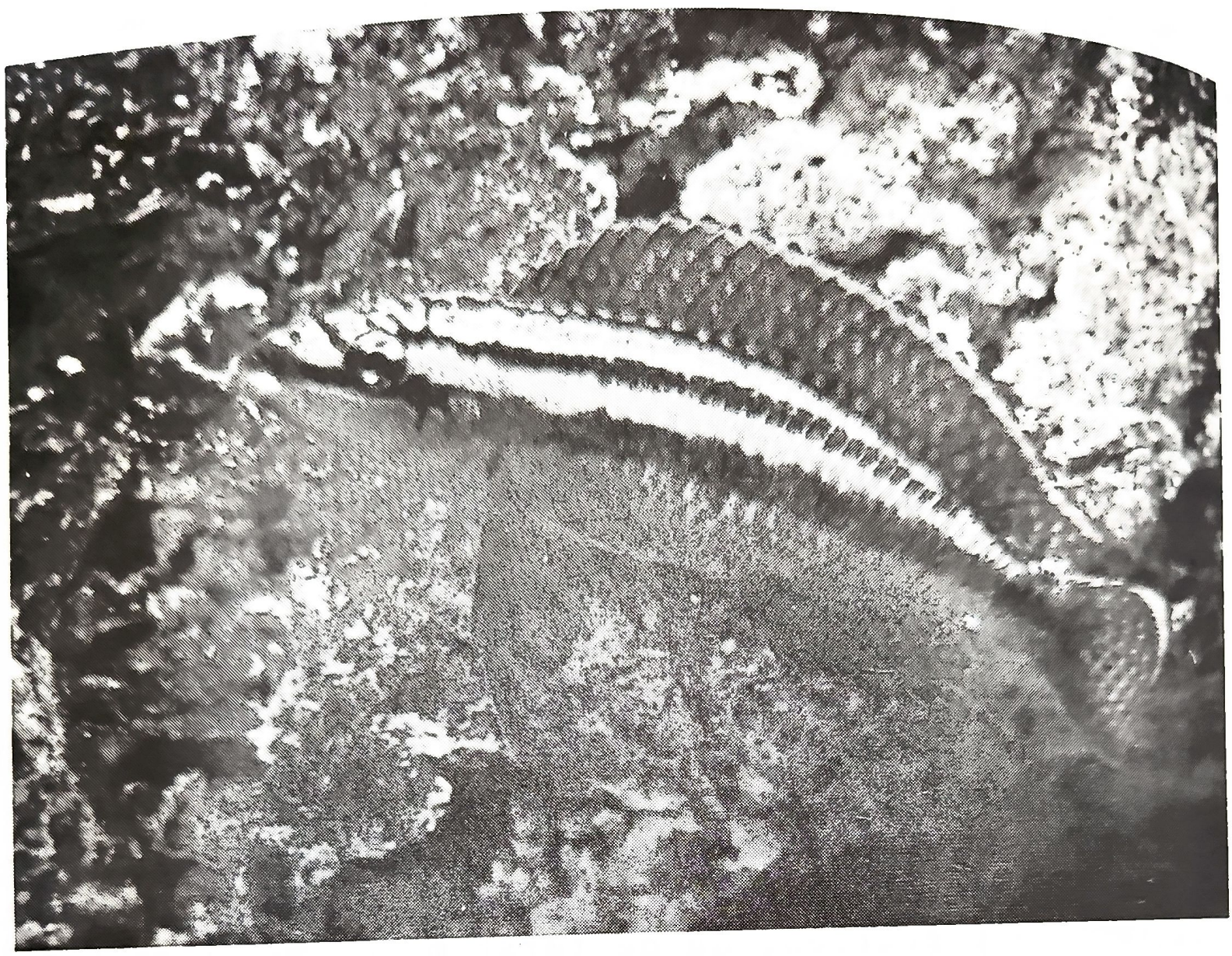
STORT UDVALG.

Julidochromis dickfeldi & Cyphotilapia frontosa

af Leif Petersen

I tidens løb har jeg haft næsten alle Julidochromis-arterne. I 1976 fik jeg fat i J. dickfelde, de havde været på udstilling i Lyngby, hvor DCS deltog i konkurrencen om Danmarksmesterskabet, og efter udstillingen købte jeg dem af selskabet. De førte en noget omtumlet tilværelse i starten, da de først havde været en tur inden om Regner Bringsholm, derefter til Fløng, Ballerup og nu Solrød Strand. Jeg havde ikke meget held med dem i starten, mit indtryk er, at de er sværere end de andre julidochromisarter, for mig var de det i hvert fald.

Mens jeg boede i Ballerup, gik mine fisk i et 576 liter akvarium, der var C. frontosa, Chal. pleurospilus, Lamp. leleupi og 6 stk. J. dickfeldi. Jeg var en overgang meget travlt optaget, jeg var næsten aldrig hjemme, så jeg kunne tage mig ordentlig af fiskene. Det blev til, at jeg fodrede, når jeg var der, rensede lige forruden og ellers gjorde jeg intet. Der gik ikke lang tid, før akvariet så herrens ud. Vandet var helt brunt, men ellers så det ud til, at fiskene havde det godt nok. J. dickfeldi'erne havde det i hvert fald godt nok, for da jeg en dag sad og studerede fiskene (med næsen helt ind til ruden, for ellers kunne man ikke se noget), opdagede jeg, at der svømmede nogle små J.dickfeldi-unger rundt mellem stenene. Det var noget af en overraskelse, da jeg havde tid, gik jeg og plejede og passede fiskene, skiftede vand, rensede filter osv, da ville de ikke



Julidochromis dickfeldi
(foto Ingemann Hansen)

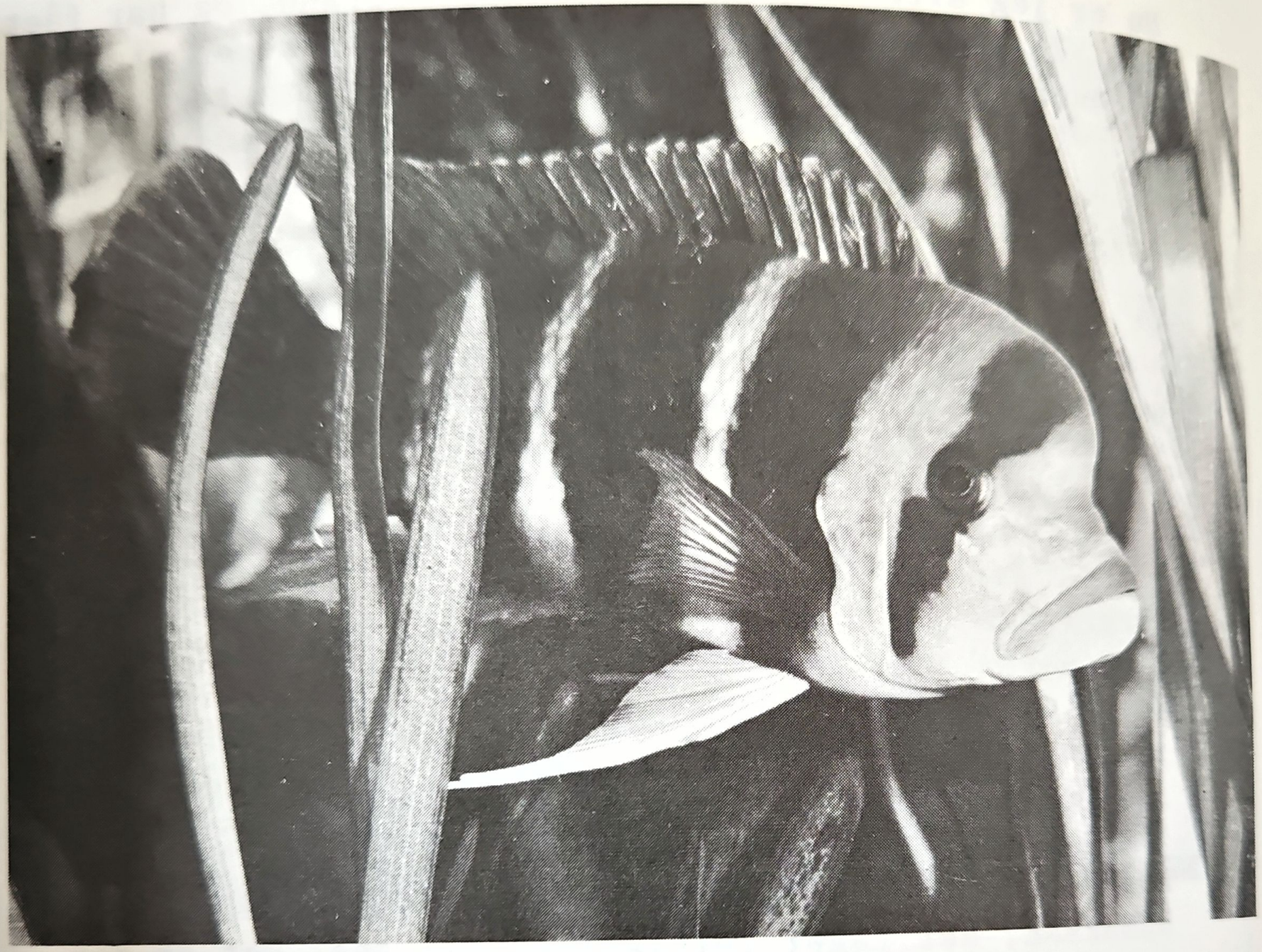
lave noget, men da jeg så lod akvariet forfalde, ynglede de. Det er næsten den omvendte verden. - Man skal nu også være forsigtig med Julidochromis og frisk vand. Det lyder mærkeligt, for de kommer jo fra den samme sø, Tanganyika-søen, hvis andre indvånere jo elsker frisk vand, vi prædiker jo hele tiden: Skift vand. Desuden sker der intet ved at skifte alt vandet en gang imellem, f.eks. ved flytning eller sygdom i akvariet. MEN her skal man være meget forsigtig med Julidochromis-arterne: DE TÅLER DET IKKE!!! Når det hermed er slået fast med syv-tommer-sømm, kan jeg dog fortælle, at jeg gør det alligevel. Sommetider er det jo nødvendigt at flytte fiskene eller rense akvariet totalt, men så gør jeg det, at jeg kommer noget AQUA-SAFE i vandet, og endnu er der altså ikke sket noget med mine Julidochromis'er. Mon der er nogen i Selskabet, der har en ide om, hvorfor Julidochromis ikke tåler frisk vand, så lad os få det frem her i bladet.

Nu er jeg altså flyttet til Solrød Strand, og har fået mit 576 liter akvarium på plads. Det lykkedes mig at få TO overlevende unger med. De er nu blevet store, og jeg har været nødt til at tage dem over i et andet akvarie, da de blev jagtet meget. Det ser nu ydermere ud til, at jeg må fjerne yderligere et par stykker.

Da jeg nu har fået lidt bedre tid, bliver akvariet holdt med vandskifte, rensning osv., så det bliver spændende, om jeg kan få Julidochromis'erne til at yngle under de nye forhold.

På et tidspunkt i Ballerup var jeg så uheldig, at alle mine store C. frontosa, på nær to hunner, døde af madforgiftning. Den eneste grund til, at to hunner overlevede var, at den ene gik med æg, og den anden blev holdt fra foderet, fordi den var noget mindre. Nu har jeg anskaffet en anden han, men den kan desværre slet ikke måle sig med de gamle, store hanner, der døde.

Hos mange af cichliderne fra Tanganyika-søen er det HUNNERNE, der tager initiativet til leg. Det er dem, der graver og finder et sted at lege på. Det er meget tydeligt, at mine to hunner er legemodne, deres maver er helt firkantede af rogn, og de går da også efter hannen, for at få ham til at lege. Det ser meget spændende ud. Hunnerne har taget ophold i hver sin ende af akvariet, og hannen må så opholde sig i midten. Som efter aftale kommer hunnen frem fra hver sit skjulested, som regel samtidig, og svømmer hen mod hannen fra hver sin side. Heldigvis er C.frontosa jo en meget rolig og stolt fisk. Hannen modtager de to hunner med alle finner maksimalt udspilede, de sorte og lyse striber på kroppen træder meget tydeligt frem, og finnerne får et svagt lysende blåligt skær. Når hunnerne er helt henne ved ham, svajer han roligt opad og til siden. Han står helt skråt i vandet, og han ser meget majestætisk ud, indtil den ene af hunnerne forsøger at få sat et bid ind. Så kan det ske, at han vender sig om med munden åben mod den formastelige hun. Nu går de i gang med en gabe-konkurrence, men der kommer hannen til kort. Hunnernes gab er næsten dobbelt så stort som hans, og



Cyphotilapia frontosa
(foto Kurt V. Olsen)

det er sjovt at se, hvor overrasket, han ser ud, når han opdager, at hunnen gaber højere end han. Lynhurtigt trækker han følehornene (munden) til sig, og hele hans opførsel og fremtoning giver udtryk af den største skræk for, at hunnens gab skal lukke sig over hans mund. Omsider bliver han træt af legen og flygter langsomt og roligt hen i den ene ende af akvariet. Men da dette sted tilhører den ene hun, kommer hun straks farende (dog ikke uden at miste den majestætiske holdning) og jager hannen væk. Han tager igen ophold midt i akvariet, og status quo er genoprettet: En hun i hver ende og hannen i midten.

Den omtalte opførsel har stået på i længere tid, men nu på det sidste er der sket en ændring. Den ene hun gemmer sig næsten hele tiden, kun ved fodring kommer hun frem. Hannen er begyndt at give igen, når den anden hun, der er fremme hele tiden, begynder at genere ham. Han opfører sig som om han vil lege med den angribende hun, dvs han lægger sig lidt på siden, og når hunnen er kommet helt hen til ham, støder han blidt til hendes side i nærheden af gatfinnen. Hunnen gør det samme ved ham, nøjagtig som om de var ved at lege. Det er selvfølgelig helt tydeligt, at dette ikke er tilfældet, da hele dette forspil foregår midt i akvariet, ikke over bundlaget eller i en hule.

Forøvrigt behøver C.frontosa ikke ved leg at grave en grube eller gemme sig i en hule. Før mine store, dejlige fisk døde, iagttog jeg legen mellem min nuværende hun og en af de gamle hanner. Det foregik direkte på bundlaget, ca. 2o cm inde i akvariet. En meget interessant adfærd at iagttage: Først lagde hunnen et æg, som omgående blev taget i munden. Imens stod hannen lidt derfra og betragtede hende. Der var ikke noget med at skubbe hende i siden før hun lagde ægget, næh, han afventede pænt at hun skulle tage ægget ind. Så flyttede hun sig, og hannen svømmede hen og afgav sæden, hvorefter hunnen indtog hans plads og lagde endnu et æg. Sådan fortsatte det, til de var færdige. Naturligvis var jeg meget nervøs for, om legen nu var lykkedes med denne anderledes adfærd. Kort tid efter var det så uheldet indtraf. Jeg fandt rundt om i akvariet små døde frontosa-unger med blommesæk. Nok var det synd og skam, at det skulle gå dem så ilde, med én ting var dog blevet bevist: Æggene var blevet befrugtet på trods af den anderledes adfærd.

Forhåbentlig kan jeg snart igen iagttage mine frontosaer under leg, og jeg vil så komme igen med en beretning, om hvordan det går for sig.

Mosede Akvarie- & Dyrecenter
v/ Ole Pless Schmidt



Mosede Strandvej 23

2670 Greve Strand

Tlf. 02-906170

Hjemmekonkurrence

I week-enden den 26.-27. april løber vor årlige hjemmekonkurrence af stabelen. Bedømmelsesreglerne er nøje omtalt i februarbladet, men jeg vil gerne komme med et par supplerende bemærkninger om det at holde hjemmekonkurrence.

Baggrunden for at holde hjemmekonkurrence er nogenlunde den samme som for at afholde en akvarieudstilling. Man viser overfor andre, hvad man kan indenfor hobby'en.

Før en hjemmekonkurrence finder man ud af, hvilke fisk man vil deltage med, under hvilke forhold de lever i naturen osv. Man bygger så sit akvarium op til netop de fisk, der skal gå i det, og det bliver bedømt af to dommere med erfaring indenfor vor specielle gren af akvariehobbyen.

Alle kan være med, selvfølgelig kan alle ikke vinde, men man lærer altid noget under en konkurrence. Fik du lave point sidste år, så har du med de indhøstede erfaringer mulighed for at forbedre resultatet i år.

Var du ikke med sidste år, så har du mulighed nu. Stil op med et enkelt akvarium, indret det som du synes, det skal være, og lad dommerne se det.

Alle deltagere får skriftlig eller telefonisk meddelelse om, hvornår dommerne dukker op, så man behøver ikke sidde hjemme hele week-enden.

Akvarier med cichlider fra Sydamerika og Asien vil blive bedømt af Ingemann Hansen og Benny B.Larsen, medens akvarier med cichlider fra Afrika vil blive bedømt af Erik Lind Larsen og Steen Jesper Horsted.

Din tilmelding kan sendes eller afleveres til et medlem af bestyrelsen, og skal være os i hænde senest den 21. april (medlemsmødet i april).

På majmødet vil der blive dommergennemgang af alle de deltagende akvarier, med kommentarer til hver enkelt, samt præmieoverrækkelse.

nyt fra Nordiska Ciklidsällskapet

af Jørgen Tvedegaard

En af mine opgaver som nyvalgt Dansk sekretær i det hidtil Svensk dominerede NCS er at udbygge det interskandinaviske akvaristiske samarbejde.

Der findes på begge sider af sundet, Norge iberegnet, så mange aktiviteter, som kunne koordineres og måske derved forbedres.

Dette kan primært ske ved en meningsudveksling via de respektive cichlideblade og jeg mener, at enhver cichlideakvarist burde benytte sig af dette i form af artikler om erfaringer, annoncer etc.

Yderligere kunne standarden stabiliseres ved at en dansk cichlide-akvarist fra DANSK CICHLIDE SELSKAB kunne abonnere på det svenske CIKLIDBLADET og et medlem af NORDISKA CIKLID SELSKAPET kunne så til gengæld abonnere på CICHLIDEN. Dette vil f.eks. give de to foreninger økonomisk bedre muligheder og dermed kunne tilbuddene fra de to foreninger gøres mere attraktive for medlemmerne.

Dette lille indlæg vil derfor komme enslydende både i NCS's CIKLIDBLADET og i DCS's CICHLIDEN og til orientering for DCS medlemmer vil jeg her bringe NCS's adresse osv, medens DCS's adresse vil stå i CIKLIDBLADET.

NORDISKA CIKLIDSÄLLSKAPET
President: Marcus Zadenius, Odeng.10, S-240 30 Marieholm, Sverige
Sekretær: Jørgen Tvedegaard, Overskousvej 19, 4.th. 2500 Valby tlf. o1 - 46527o

MEDLEMSKONTINGENT for 1980 S.kr. 3o,-

I begge tidsskrifter forekommer årligt oversigter over medlemmer, deres adresser og tlf.nr. og det giver medlemmerne mulighed for indbyrdes at komme i kontakt med hinanden for udveksling af fisk, erfaringer, dias og jeg tror, at dette er meget positivt, især for nye medlemmer, som jeg af erfaring ved ofte kan have svært ved selv at skabe de nødvendige forbindelser, der kan give startskuddet til en akvarist karriere.

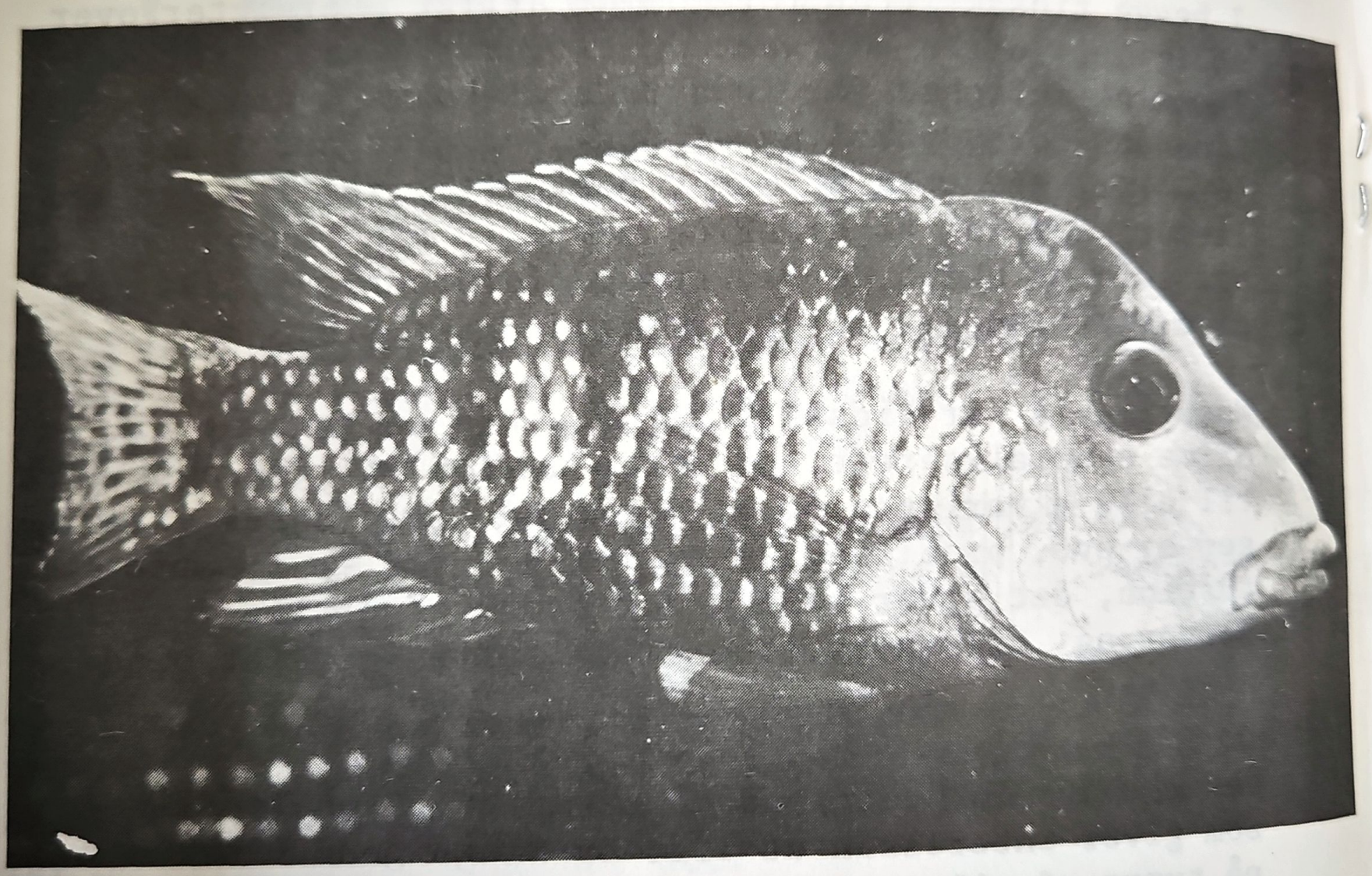
Naturligvis har tidsskrifterne altid en tendens til at blive specialiserede, og netop derfor vil jeg appellere til alle akvarister om at komme ud med deres erfaringer og evt. problemer netop til de, der er i samme situstion, det giver nemlig det største udbytte for alle parter,og tidsskrifterne ville samtidig få et bredere niveau.

Det at have en "udenlandsk" akvarieforbindelse ligesom giver interessen et lift og mange gode venskaber på tværs af alle grænser.

Mulighederne har alle altså via vore kommunikationsmedier, og da de geografiske afstande ikke er så voldsomme, kan jeg kun endnu en gang opfordre alle medlemmer på begge sider af Sundet til at støtte min ide om et forhåbentligt uddybende og lærerigt inter-Skandinavisk samarbejde.

Lad mig samtidig få nogle af medlemmernes syn på dette emne bragt i begge de omtalte tidsskrifter.

MÅNEDENS BILLEDE MARTS 1980:



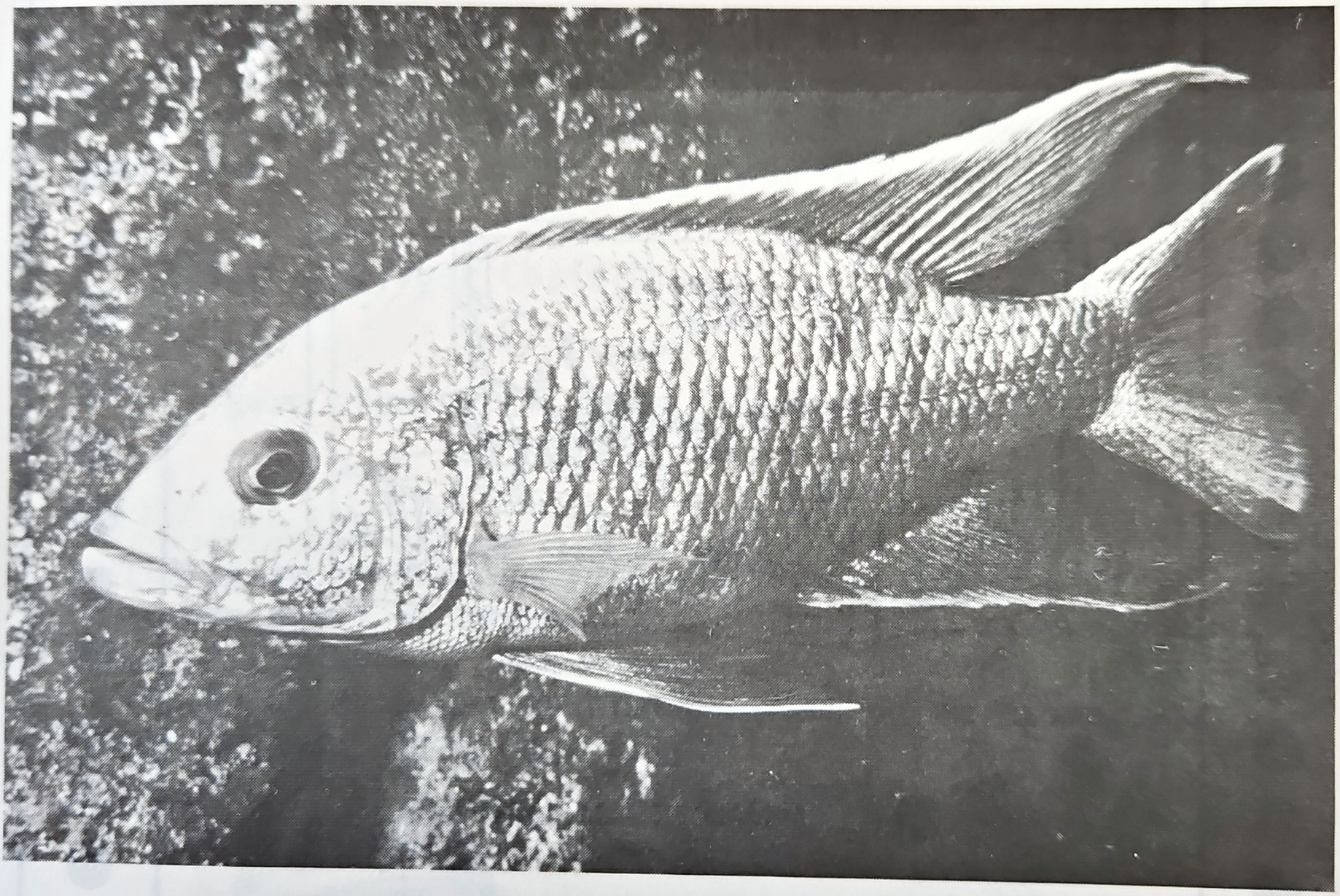
Motiv: Geophagus hondae

Kamera: YASHICA - blænde 16
135 mm tele + 2o mm mellemring

Film: ILFORD HP5

Lys: 2 stk elektronblitz - en ovenfra og en forfra. Ledetal henh. 4o og 21 ved 21 DIN.

MÅNEDENS BILLEDE APRIL 1980:

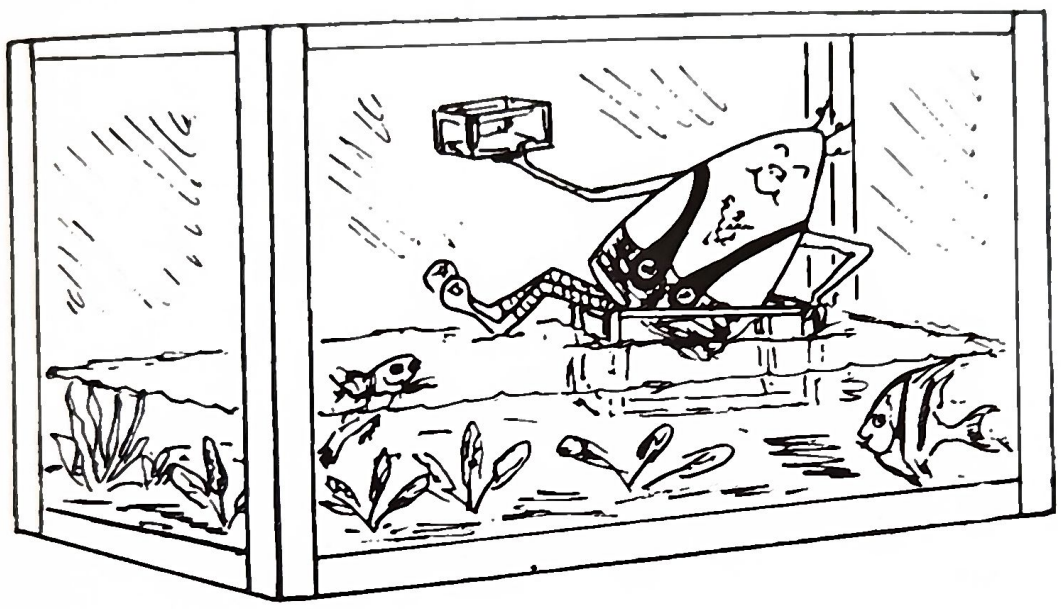


Motiv: Haplochromis ahli - han

Kamera: NIKON F
Blitz: 2 stk. STARBLITZ
Film: KODAK TRI-X

AKVARIER

Den bedste ramme om en dejlig hobby



- AKVARIER I ALLE STØRRELSER

- ET DANSK KVALITETS PRODUKT
- SØLV/BRONCE ELOXERET ALUMINIUMSRAMMER.
- MASKINGLAS I BEDSTE KVALITET, 30 % STÆRKERE.
- SILICONE LIMEDE.
- SALTVANDS BESTANDIGE.

AKVARIER

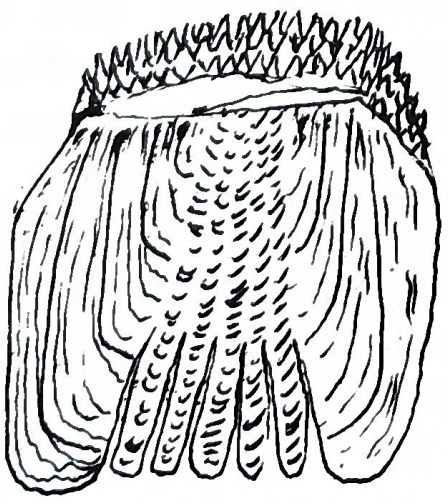
Skælædning

En speciel økologisk "niche" hos fiskene i Tanganyika-søen.

af G. Marlier & N.Leleup
NATURE vol. 174, November 13, 1954
pg. 935 - 936

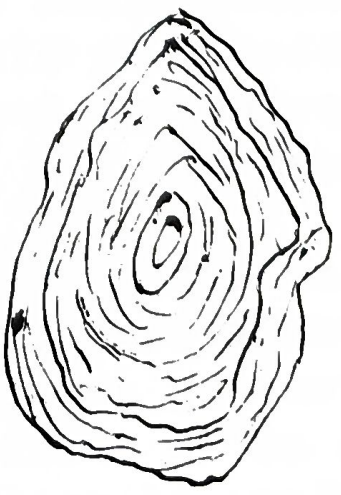
oversat af Birger Christensen

Tidligere studier af visse Tanganyika cichlider har vist, at hos arter af slægten Plecodus bestod maveindholdet ofte af fiskeskæl. Man vidste ikke, om dette var en indikation af en meget mærkværdig diæt og om disse skæl var fra levende eller døde fisk.



Ctenoid skæl

(aborre - Cichlide)



Cyprinid skæl -

(karpe)

egentlig Cykloidskæl

tegnet fra: Karl G.Winigstrand
Elementær Cordat Zoologie, Tavler

Efter en indsamling af levende og døde eksemplarer af Plecodus straeleni (Poll), Pl.paradoxus (Boulenger) og et dødt eksemplar af Pl.elaviae er vi nu i stand til at besvare disse spørgsmål. I et dødt eksemplar af Pl.straeleni fandt vi, at maven var fuld af ctenoid skæl og i et andet - Pl.paradoxus - at maven var fuld af cichlide- og Cyprinid skæl (se tegning), og at andre fødeemner ikke var tilstede. I et akvarium så vi to stk. Pl. straeleni æde skæl fra en ny art Lamprologus, fra Lamprologus compressiceps og Callochromis macrops, der alle var større end de to stk. Plecodus.

Det lader til at være meget vanskeligt at få Pl.paradoxus til at æde regnorm, tørfoder eller insekter, og det er ikke lykkedes os at få Pl.straeleni til at æde andet end skæl fra levende fisk.

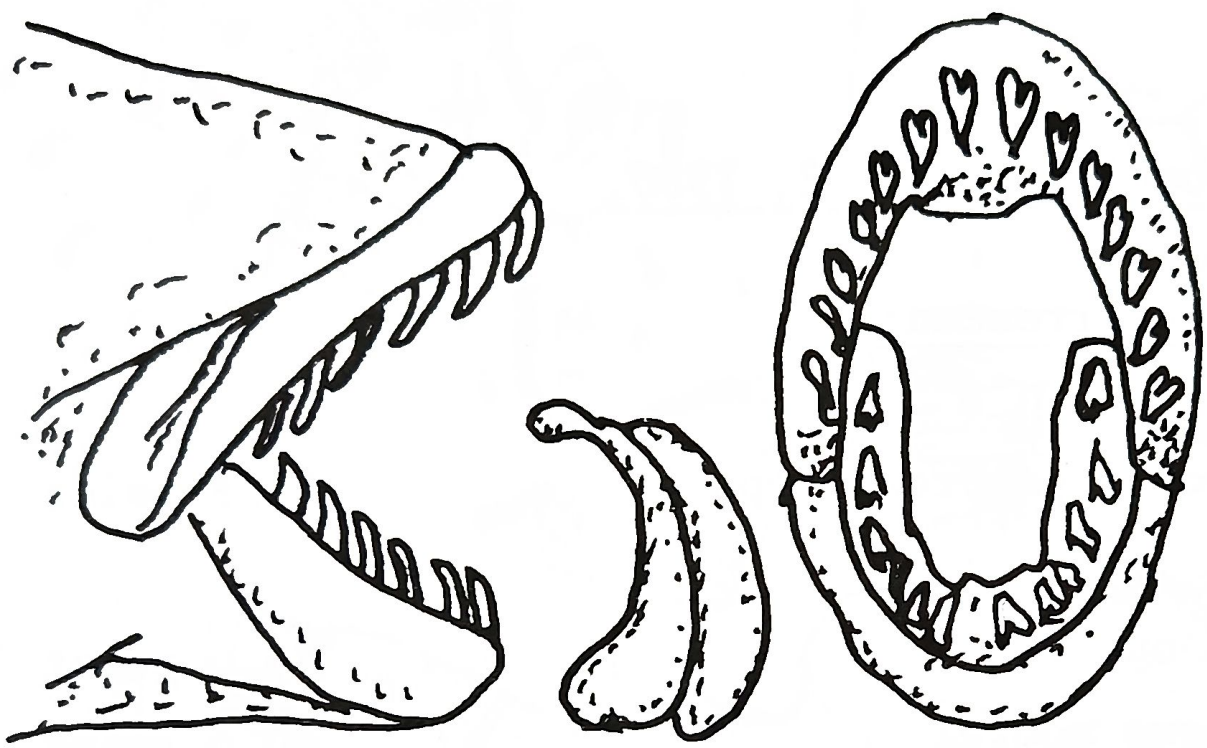
Når det lykkes for en Plecodus at angribe en fisk, placerer den munden mod ryggen af ofret for kort tid efter at svømme væk, efterladende en bar plet.

I akvariet lader det til, at nogle fiskearter ved, hvordan man undgår et angreb fra en Plecodus, og de er i stand til at jage dem væk fra deres område. F.eks. har vi aldrig set en Plecodus æde skæl fra Lamprologus savoryi (Poll), skønt disse ofte færdes sammen, eller fra Lobochilotes labiatus og Simochromis curvifrons. Andre fisk f. eks. Lamprichthys tanganicanus flygter så snart en Plecodus viser sig.

Af de fire arter af Plecodus (paradoxus, straeleni, elaviae og multidentatus) blev de første tre fanget over klippegrund og den fjerde over mudderbund på den anseelige dybde af 9o meter. De første to er mere kystnære end Pl. elaviae. Af og til fanger de indfødte fiskere Pl. paradoxus og elaviae på snørre med fiskestykker (Stolothrissa tanganicae) som madding. Det lader altså til at voksne Plecodus sekundært kan være "ægte" kødædende.

Tandsættet hos Plecodus, med kraftige bagudbøjede tænder,

er som fig. viser, en udmærket tilpasning til denne specielle diæt.



Plecodus paradoxus (Boulenger)

Tandsæt og isoleret tand set fra siden.
(efter boulenger)

Bemærkning fra redaktionen:

Under en revision foretaget af LIEM & STEWART i 1976 blev slægten Plecodus nedlagt og arterne overført til slægten PERRISODUS.

Opdrætskonkurrence

1980

Bedømte opdræt pr 25. 2. 1980.

SINGLE konkurrencen:

Poul Olesen
Haplochromis compressiceps — 65,5 point

Jens Erik Meiborg
Tropheus duboisi — 74,o point

Lamprologus moorei — 80,o point

Leif Milkowzky
Uaru amphiacanthoides — 85,o point

Kenn Jacobsen
Cichlasoma (nu:Mesonauta) festivum — 83,o point

TRIO konkurrencen:

Thorleif Hansen
Haplochromis semipalatus — 84,5 point

Jens Meulengracht-Madsen
Aristochromis christyi — 91,o point

Se nærmere om konkurrencereglerne i de to konkurrencer i februarbladet.

Husk at melde dine opdræt til senest en uge efter ungerne er fritsvømmende.



fra BUNTBARSCHE BULLETIN

HUSKER DU OGSÅ, AT VI HAR EN FOTOKONKURRENCE LØBENDE.

SE DE NÆRMERE REGLER I FEBRUARBLADET.

Foder til cichlider

CICHLIDERNES STORE KOLDE BORD

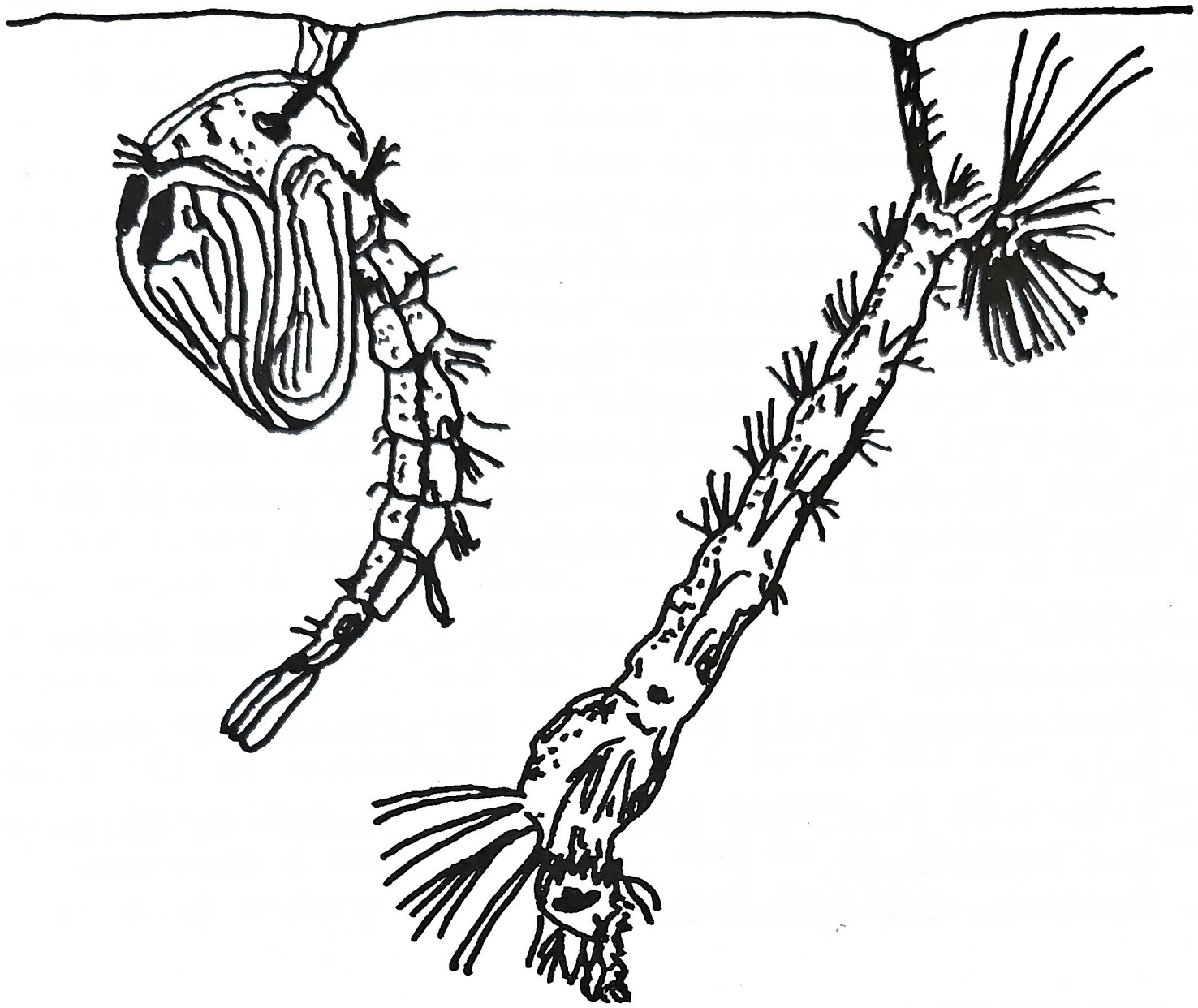
af BUD WELTY

fra BB 61, 1977

oversat af Tom Hommel Nielsen

Ved åbning af vores årlige udstilling henvendte en interesseret hobbyakvarist sig til bordet for at stille nogle spørgsmål, om hvorfor hans sorte Scalarer døde for ham. Da spørgsmålet ikke blev stillet direkte til mig, sad jeg blot ned og lyttede til en af vore medlemmer, der fortalte manden, at han skulle bruge tørfoder fordi "dette var alt hvad Scalarer behøvede" og at "de døde på grund af den kost han brugte". Et svar som dette har hjemme i affaldsbøtten. Der findes mange årsager til at fisk dør og en af dem er en fejlagtig diæt. Foder er forøvrigt et af de vigtigeste og oftest diskuterede og argumenterede emner i selve det at holde fisk. Jeg vil senere beskrive mine fisks hovedfoderemner og jeg vil også nævne nogle af de mere snedige godbidder, der kan bruges til foder. Der kan blive lidt uenighed om disse ting, men de følgende udtagelser er mine egne konklusitioner, baseret på forudgående eksperimenter.

Lad os forestille os hvad der sker efter at vi har anskaffet os en ny fisk. De fleste akvarister prøver at finde frem til fiskenes grundlæggende behov, vandtype, temperaturbehov, lysintensitet, hvilken akvariestørrelse der er bedst og sidst, men ikke mindst, hvad fisken har behov for af foder.



tegnet efter LIVE FOODS (Willy Jocher)

til venstre en puppe og til højre en larve af
af myg.

Jeg har meget tit hørt folk fremsætte bemærkninger,
om at de og de publikationer havde meget lidt informa-
tioner havde meget lidt information om en bestemt fisk.
Meget lidt er skrevet om fiskenes vaner i naturen. Det
ville være dejligt, hvis vi fik at vide hvad fiskene
spiser i naturen, istedet for hvad de forskellige ak-
varister fodrer med. Dette behøver jo absolut ikke at
være den korrekte kost. Der er også det ved dette, og
jeg har oplevet det mange gange, at folk ikke altid
fortæller hvordan de fodrer. Istedet krydrer de deres
oplysninger lidt, for at få dem til at lyde lidt bedre
end de rent faktisk er. Hvorfor de gør dette er jo sim-

pelt, de ved jo selv, at de ikke altid fodrer helt korrekt og det er jo meget let at skrive om alle disse indbildte foderemner, som de burde bruge men som de rent faktisk ikke bruger.

Hovedårsagen til at vi bør prøve på, at ramme så tæt som muligt på fiskenes naturlige foderemner, er at deres fordøjelsessystemer har udviklet sig specielt i retning af en særlig kost. Mange gange kan en drastisk ændring af kosten, i forhold til hvad fisken er vandt til, føre til fordøjelsesproblemer og død. Man ville vel ikke forestille sig, at nogen ville prøve på at opfodre kaniner eller kyllinger på bøfkød.

Cichlider kan deles i tre hovedgrupper, efter deres foderemnevalg:

1. Planteædende fisk, der lever af planter og plante dele.
2. Altædende fisk, der både spiser plante- og animalske foderemner.
3. Rovfisk, der spiser kød.

KØBES:

Tropheus moorei (alle varianter og andre Tropheus arter) - Yngel eller evt. voksne dyr.

SÆLGES:

Julidochromis transcriptus yngel

Henvendelse: Sv. Aa. Safft, tlf. 03 - 15 o8 15

MBUNA KOST.

Mange af cichliderne fra Malawisøen er primært plantemædere. I naturen lever disse arter, næsten udelukkende, af alger, enten de løse og fritflydende typer, eller de typer alger der sidder på sten. De græsser, ligesom kvæg, næsten uafbrudt på disse alger. Ordet uafbrudt er meget vigtigt, når man taler om Mbuna. Fordøjelsessystemet hos de planteædende fisk, fordøjer og afgiver al den indtagne føde, indenfor en periode på 12 timer. Dette er grunden til at mange Mbuna'er hurtigt bliver "hulbugede" og giver indtryk af, at de er i dårligere foderstand end de rent faktisk er. Blot ved nogle få dages faste, ser de ud som om de ikke har spist i uger. Da de spiser uafbrudt, må vi huske at fodre dem så ofte som muligt og med så meget foder som de kan spise. Jeg har fundet ud af, at folk har en tendens til at underfodre, hvilket fører til mindre og mere farveløse fisk. De fleste mennesker er mere interesserede i rene akvarier, end de er interesserede i at opnå større fisk ved en god fodring.



Klippekyst med cichlider
(foto: Kurt Madsen)

I deres naturlige omgivelser lever planteædende fisk ikke kun af alger, men de får kød med i form af små skaldyr, insektlarver og orm, der lever i algerne. Jeg fodrer mine planteædere på samme måde, som jeg fodrer de fisk der er overvejende altædende, af den simple grund at jeg ikke tror, at nogen fisk kan leve godt af foder der ikke indeholder både kød- og plantefoder. Hvor det er muligt, hjælper jeg algevæksten frem, således at fiskene selv kan græsse på den. Jeg køber også friskt spinat og kål og hakker det i småstykker. Disse småbidder smider jeg i akvariet og fiskene elsker det. Jeg fodrer også med de tørfodertyper der har en vegetabil grundblanding (grøntfoder). Jeg bruger fem andre forskellige slags tørfoder hen af vejen, sammen med levende Artemia salina, rejer og krebsdyr, oksehjerte og enhver anden slags levende, tør- eller frossent foder, som jeg kan få fat i. Mange af de levende foderemner kan ikke fås hele året.

Besøg



Stedet hvor HOBBYFOLK mødes!

Tandkarpen

Amagerbrogade 9B
2300 Kbh. S . Tlf. 01 - 54 63 77

HVAD ER BESTEMMENDE FOR SUCCES?

Den succesfulde akvarist, er en der ved hvordan man fodrer ordentligt. Dette rammer således den akvarist, der ikke har været i stand til at bemægtige sig kunsten at fodre, for han forsøger hele tiden, men finder det svært, at lege sine fisk og yngler de endeligt, er han ikke i stand til at opfodre sin yngel. Ordentlig fodring er ikke nødvendigvis, hvad man fodrer med, men hvordan man fodrer. For at forklare hvad jeg mener med dette kan jeg sige, at en idealkost givet ukorrekt, gavner ikke fisken nær så meget som en dårlig kost der er givet korrekt.

Mange gange i de forløbne år, har jeg været ude for akvarister der bruget den formodede idealkost, men som alligevel var ude af stand, til at formere selv den nemmeste fisk. Og alligevel findes der de "affaldsfodrere" der simpelthen ikke kan gøre noget galt i deres yngleforsøg. Pointen i dette, er at den ene ved hvordan man skal fodre, medens den anden ikke ved det. Hvis nu blot at "affaldsfodreren" begyndte at give fiskene deres idealkost, ja så ville der simpelthen ikke være nogle grænser for hans succes. Hans fisk ville vokse sig større, blive raskere, mere farverige, mere produktive og leve meget længere.

(FORTSÆTTES I NÆSTE BLAD)

KØBES:

Et par eller 6 ungdyr af:

Cichlasoma octofasciatum (Jack Dempsey)
Cichlasoma citrinellum (Rød djævel)
Cichlasoma severum

et par alm. OSKARS (Astronotus ocellatus)

SÆLGES:

To par Petrochromis trewavasae (17 mdr. gamle)
pris kr. 1500,- per par (begge par har ynglet)

Tommy Hansen, Leifsgade 1 2.tv
2300 København S, tlf. 01 - 57 97 12

Adresser

Formand	Benny B.Larsen Egernets Kvarter 32, 275o Ballerup tlf. o2 - 97 93 73
Næstformand	Leif Petersen Vasegård 35, 2680 Solrød Strand tlf. 03 - 14 57 80
Kasserer	Kurt V. Olsen Koglens Kvt.8C, 262o Albertslund tlf. o2 - 64 68 28
Sekretær	Henrik Lautrup Wilkensvej 26 B, 2000 Frederiksberg tlf. o1 - 86 o4 24
Bestyr.medl.	F. Ingemann Hansen, Skt. Hansgade 4 5.tv. 2200 N. tlf. 01 - 37 66 40
Bestyr.medl.	Søren Bonné Broens Kvt. 28, 275o Ballerup tlf. o2 - 65 39 33
Bestyr.medl.	Steen Jesper Horsted Hanehøj 42, 2880 Bagsværd tlf. o2 - 98 29 42
Suppleant	Regner Bringsholm Vallensbækvej 43, 26oo Glostrup tlf. o2 - 96 65 5o
Revisor	Erik Lind Larsen Roskildevænget 61, 4ooo Roskilde
Revisor suppleant	Kaj Lindbo

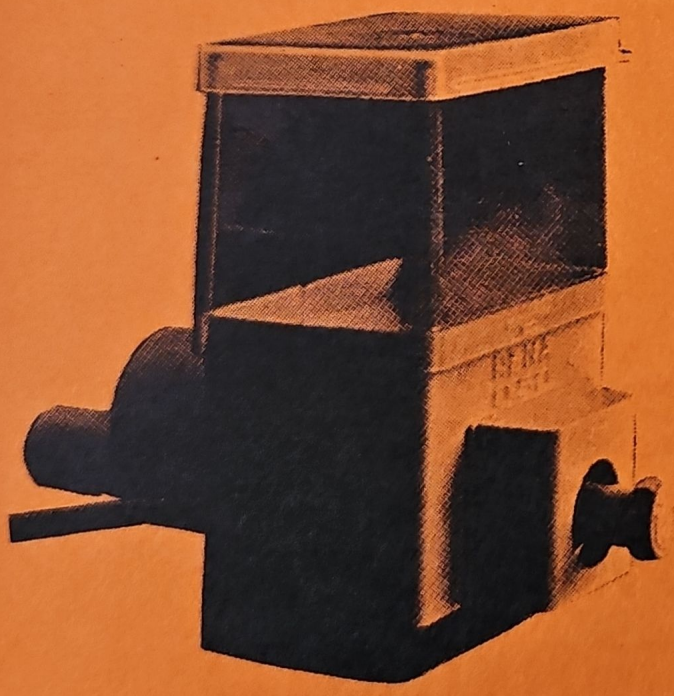
TEKNIK SKAL STYRES -
OGSÅ AKVARIETEKNIK!

Det ordner RENA H 20,



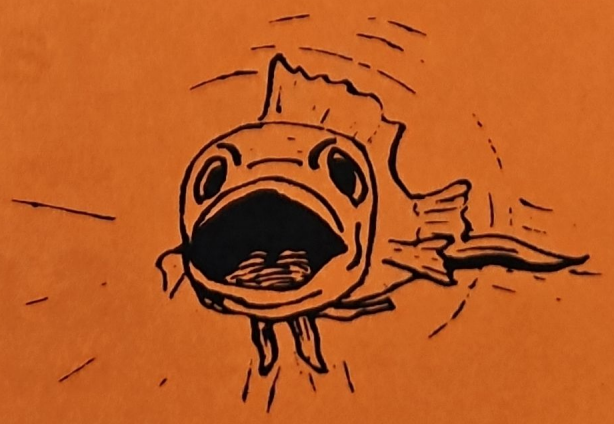
kontakturet,
der på én gang styrer

lys, filter, fodring og varme.*



**foderet doseres ofte og præcist med den nye foderautomat RENA D50*

To gode nyheder fra



GropeZoo

Intet salg til private.

Vallensbækvej 43 - 2600 Glostrup
(02) 45 61 77

Besøg en RIGTIG akvarieforretning

400 m² fyldt med: akvarier, fisk, planter og tilbehør

Leverandører fra hele den tropiske verden leverede 307.000 fisk (11 tons eller 1100 kasser fisk) til Planteimporten i 1979.

DISCUS
EGEN IMPORT

SALTVAND
EGEN IMPORT

Fra Brazilien og Colombia:
Brun, Grøn, Blå, Rød Heckel, Fancy, Tele, Gipsy.

Fra Sri Lanka - Singapore - Mauritius - Phillippinerne: 3000 l akvarie-reol bliver jævnligt fyldt op fra disse steder.

Malawi-Tanganyika

4000 fisk - 200 arter på lager.

STORT UDVALG
koraller, rødder, forstenet træ, skiffer osv.

PLANTEIMPORTEN - Valdemarsgade 20 - Kbh. V - Tlf. (01) 21 67 07