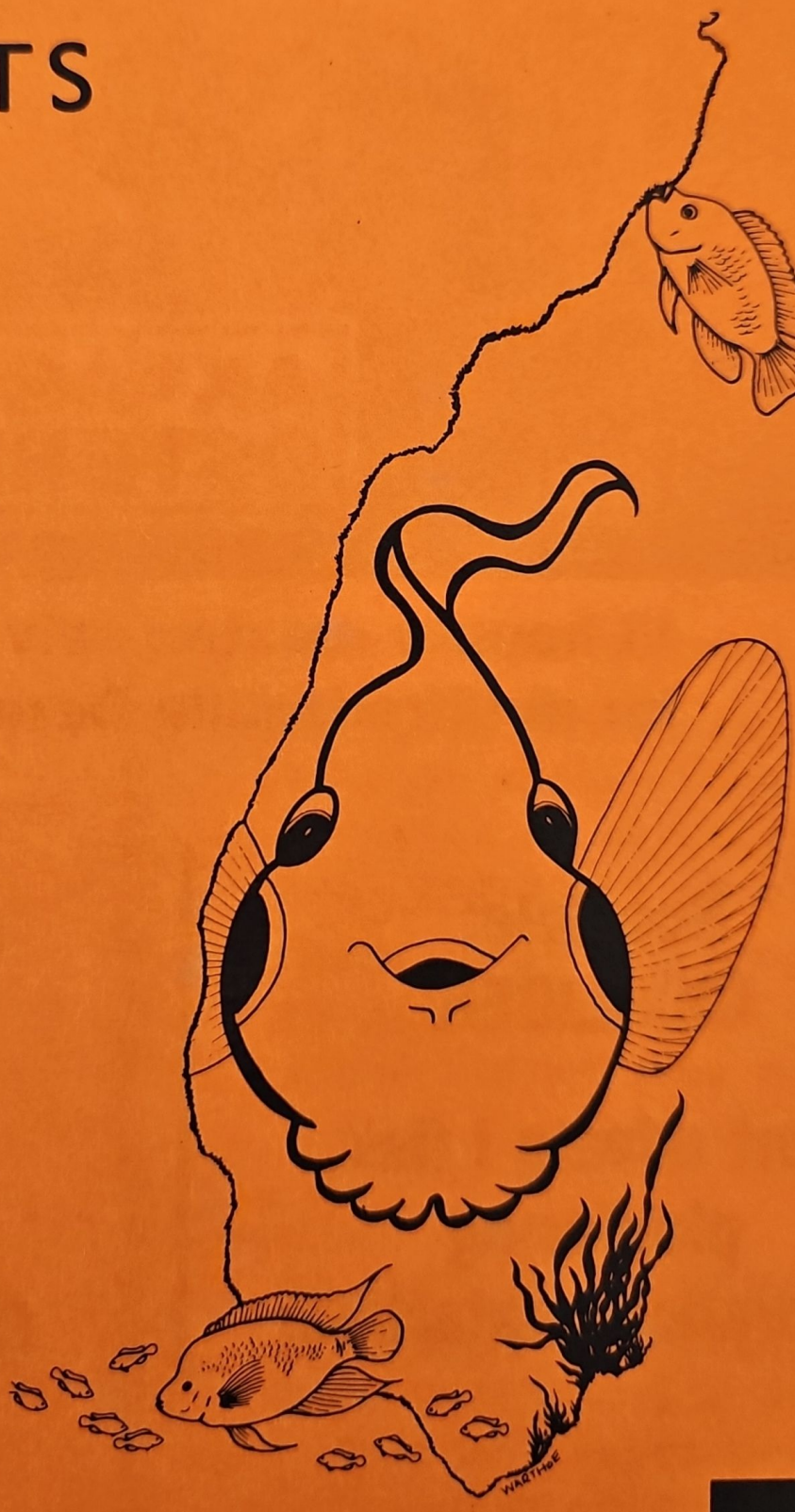
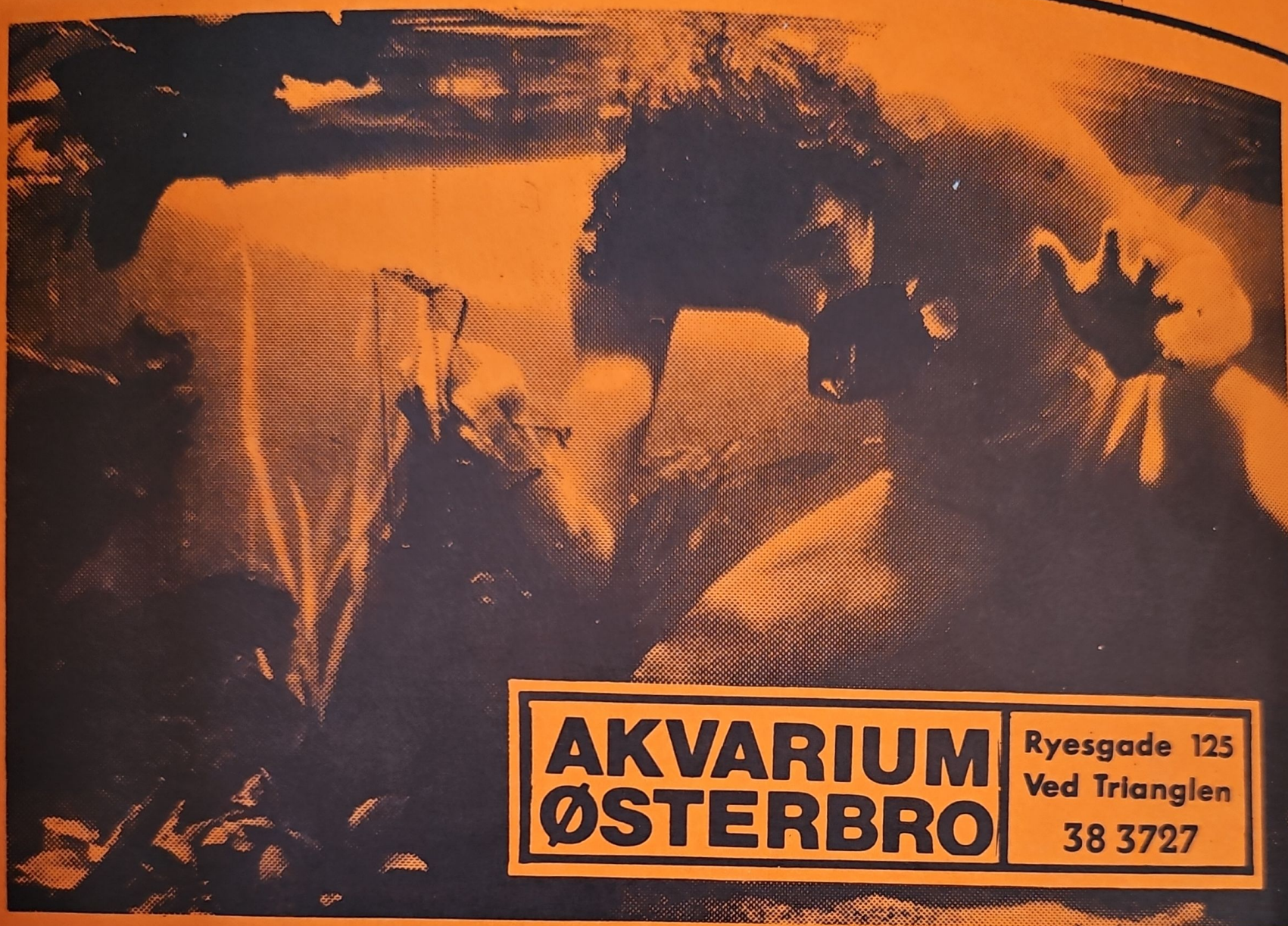
CICHLIDEN

DANSK CICHLIDE SELSKAB

MARTS
1980



3



**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



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 SAVEL TEKST SOM BILLEDER KUN TILLADT EFTER AFTALE!

Dansk Cichlide Selskab

Vi indbyder hermed til medlems-møde mandag d. 17. marts 8o klokken 20.00 i vort NYE lokale

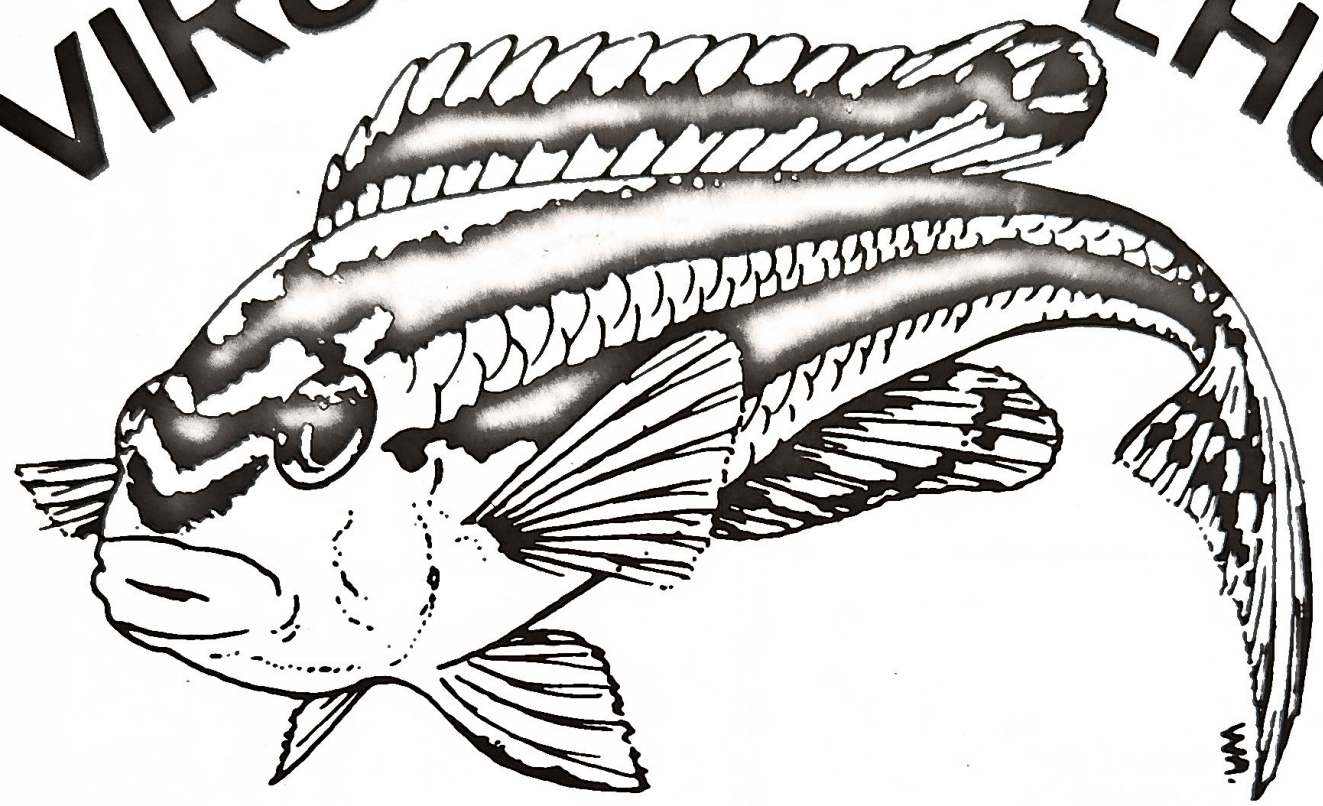
Præstegårds alle 5, Brønshøj

Program:

1. Siden sidst v.Benny
2. Ingemann Hansen afslutter februar måneds emne med at fortælle om akvarier dekoreret med trærødder og planter.
3. NOGET OM AT ÆDE OG SELV UNDGÅ AT BLIVE ÆDT.
   Diasserie af Jens Meulengracht-Madsen
4. NOGET OM ADFÆRD.
   Vi skal se SKOLETJENESTENS diasserie om adfærd, og derfra have mulighed for at arbejde videre med iagttagelse af vore cichliders adfærd.
5. Køber%sælgers 5 min.
6. Auktion

Dansk Cichlide Selskab

VIRUM TROPEHUS



VIRUM TORV 2 (lige ved Virum Station)

Tlf. 02 85 66 45

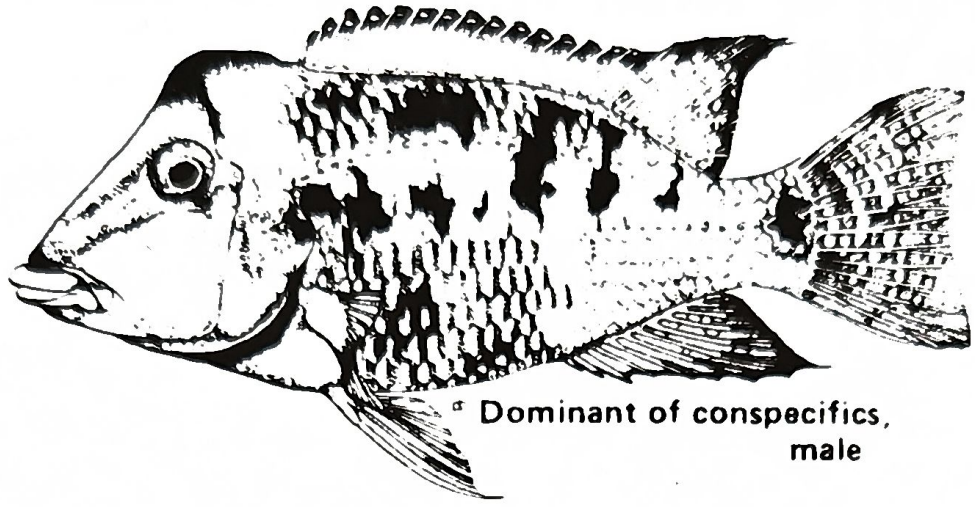
SPECIALE :

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.

Geophagus hondae



♂ Dominant of conspecifics, male

FOREKOMSTEN AF GEOPHAGUS STEINDACHNERI (nu hondae)

af Donald C. Taphorn & Graig G. Lilyestrom

fra BUNTBARSCHE BULLETIN 1979
(Journal of The AMERICAN CICHLID ASSOCIATION)

Oversat af Frank Østergaard

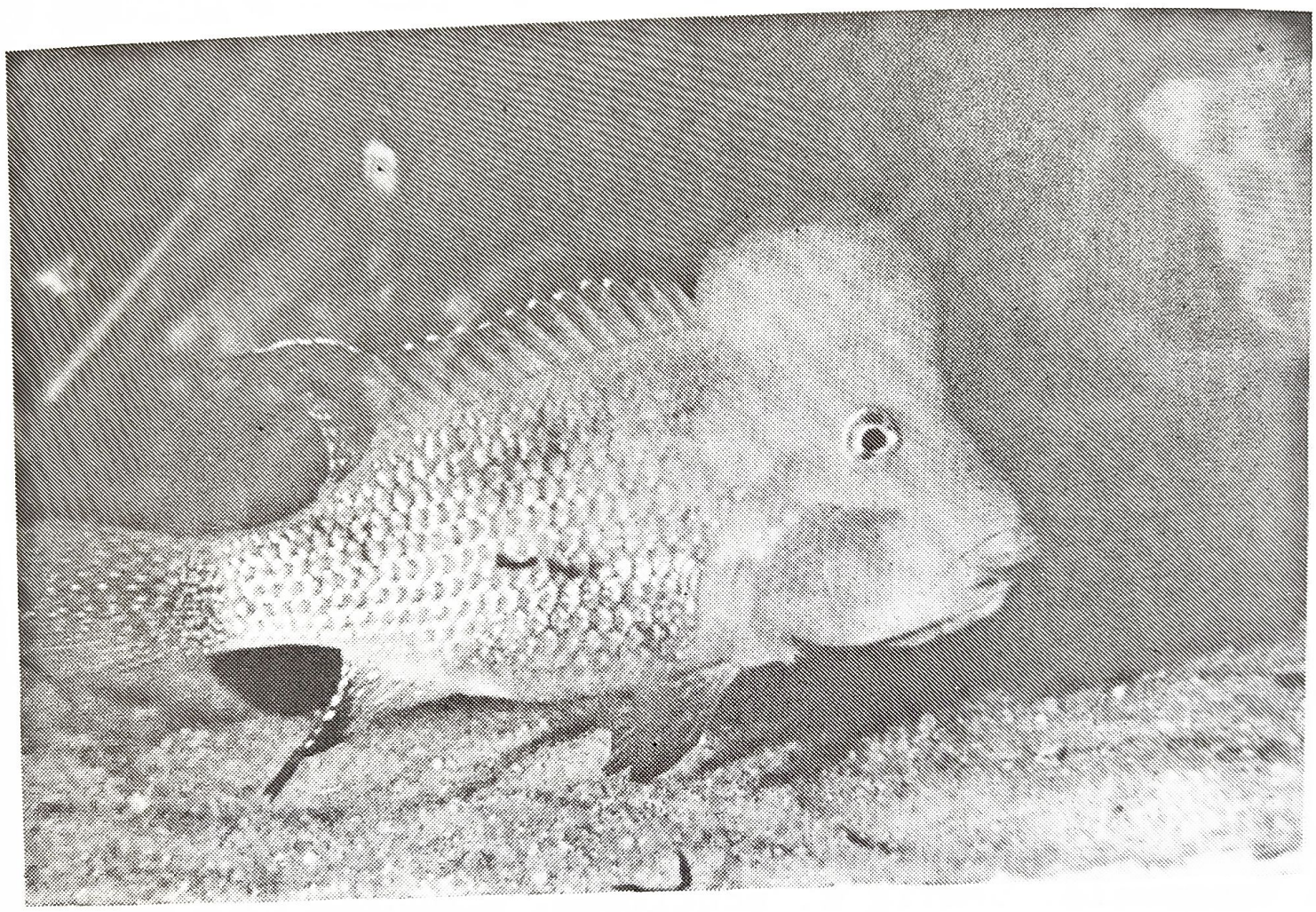
Til dato er der blevet rapporteret 3 Geophagusarter i Venezuela, nemlig G. acuticeps, G.daemon og G. jurupari. Alle tre arter findes i sumpede sletter og skove i enten Orinocco eller Amazonas afvandingsområder syd for Andesbjergene. Derfor kom det som en overraskelse for os, at vi i Rio Limons afvandingsområde af Maracaibo bækkenet i Venezuela, som ligger nordvest for Andesbjergene fandt et medlem af denne slægt, især fordi dette område var temmelig godt gennemsøgt af Schulz i 194o'erne.

De første eksemplarer af G. hondae fra Venezuela blev indsamlet i Maracaibo basin i 1974 under en iktyologisk undersøgelse finanseret af UNITED NATIONS og DISCA, et Venezuelansk regeringsagentur.

Over 4o.ooo indsamlede fisk skulle sorteres og bestemmes og det tog over 2 år før denne art var bestemt. Vi er siden da flere gange vendt tilbage til Rio Limons

bifloder, og har også med succes fået disse venezuelanske G. hondae til at yngle i akvarier.

Farve, tegninger og formeringsadfærd var som beskrevet af Speican og Winkler (1977).

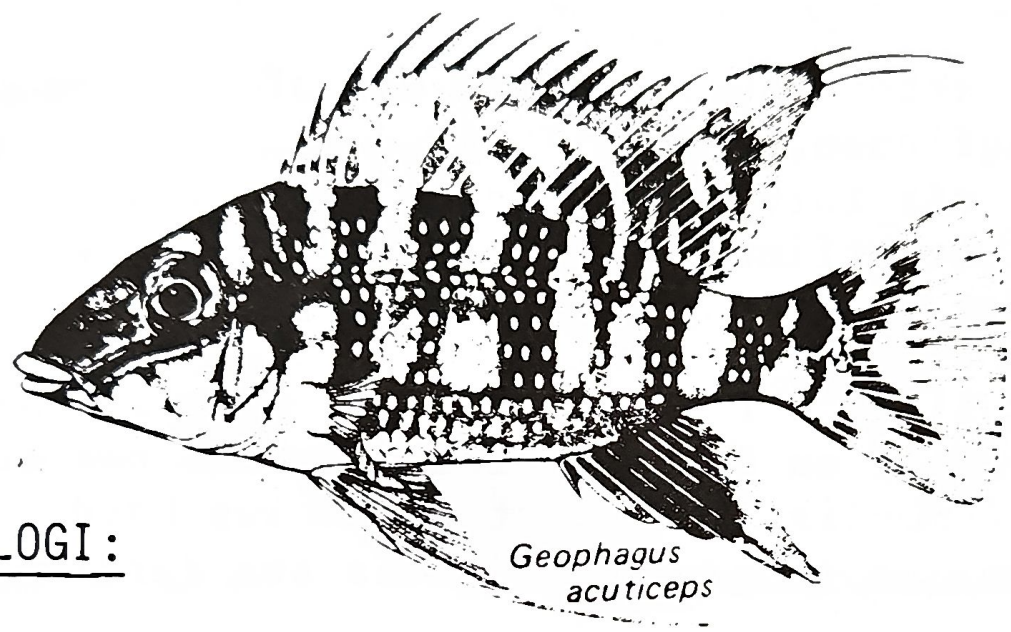


Geophagus hondae (HAN)
foto Benny B.Larsen

UDBREDELSE

Geophagus hondae forekommer ikke alle steder i MARACAIBO BASIN, men kun i de nordlige bifloder af Rio Limon. Det vil sige Rio Guasare, Rio Socoy og Rio Cachiri. Rio Limon har udmunding i det nordvestlige hjørne af staten ZULIA og floden har sin kildeflod på den vestlige side af Pirajabjergene. På den anden side af bjergkæden i Columbia har den udløb ned til Rio Magdalena. Derfor er det muligt at Rio Limon har fået arter på grund af strømme. Stadig afslidning af bjergene på grund af rindende vand eller naturhændelser, såsom jordskælv, kan ændre retningen på en strøm og få den til at løbe ind i en anden munding. Hvis denne strøm har indeholdt arter, forskellig fra dem i det nye løb, kan disse formere sig her, hvis de kan falde til og klare de nye omgivelser.

Da vi kun finder Geophagus i Rio Limons afvandingsområde, kan vi antage, at den først er kommet hertil for nylig (relativt) og ikke har haft tid til at sprede sig. Da den især holder af højlandets flodstrømme er en hurtig udbredelse svær. Rio Limon løber ud i en deltaagtig udmunding og herfra ud i GOLF OF TABLAZO, ikke ind i Maracaibo søen.



Geophagus acuticeps

MORFOLOGI:

Den generelle morfologi er kort beskrevet i det følgende afsnit. Bulen på kraniet udvikler sig kun på voksne hanner, og øger hestehoved-effekten i den lange snude. Næseboret finden en øjediameter (eller lidt mindre) foran øjet. Kæbebenet går ikke under øjet og hos de fleste eksemplarer stikker overlæben længere frem end underlæben. Folden på underlæben er afbrudt fortil. Under folden findes de første rækker af porer til hovedets sidelinjesystem. Rækken fortsætter ned langs begge sider til begyndelsen af gællelågene. De første skælrækker starter mellem øjnene. Snudeskaftet er nøgent.

Tænderne er små og kegleformede, med rødbrune toppe. Hver sæt indeholder 2o-3o tænder. Forkæben har større runde tænder i ydre række og mindre, skarpe tænder i inderrækken. Det øvre svælg har to mindre områder med rødbrune tænder, hvorimod det indre svælg er forenet, og har et enkelt trekantet område med tænder. Disse tænder er alle veludviklede, men tanden i midten er kraftigere end den ydre kant af finere kegleformede tænder.

Rygfinnen starter lidt foran den bageste del af gælleåbningen. De sidste stråler kan nå længere ud end halefinnens rod. Gosse (1975) har åbenbart ikke observeret skæl på rygfinnens base, men de findes på næsten alle Venezuelanske arter, på nær hos helt små unger og blev også fundet hos de Columbianske eksemplare vi undersøgte.

Gatfinnen starter under bageste del af rygfinnens pigstråler. Bugfinnen, som stikker ud lige under brystfinneroden, når forbi gatåbningen, men ikke til gatfinneroden. Brystfinnen er placeret lavt på kroppen og er for det meste bag ved gællelåget.

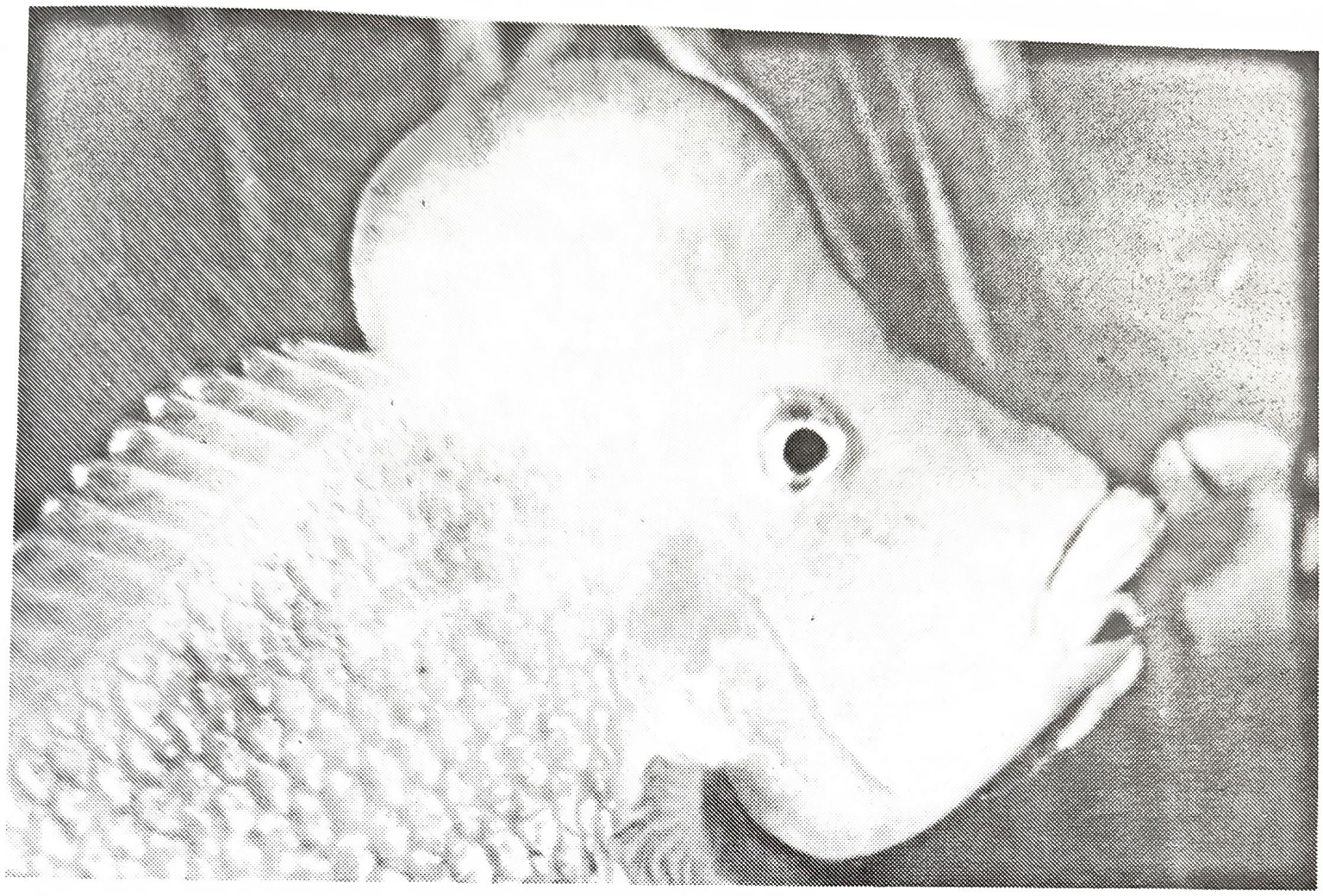
Bughulen er lille i forhold til den store svømmeblære, og er omgivet af en sort bughinde. Tarmen har en enkelt fold og er temmelig kort. I et eksemplar havde fordøjelseskanalen samme længde som fiskens standardlængde.

Den totale gennemsnitslængde på de fangne eksemplarer var 71,8 mm - den største var 141.o mm. Den gennemsnitlige længde var 59,7 mm.

Disse fisk søger føde på samme måde som andre Geophagus, og det er iøvrigt denne måde, der har givet dem navnet Jordspisere. Fisken skovler en mundfuld sand eller grus op og gumler det rent med sine svælgtænder. Denne proces synes at indbringe en del alger, men deres maveindhold afslører, at de for det meste søger de mange typer vandinsektlarter, der lever mellem og på stenene. Vi har fundet vandbiller, stenfluer og blodorme, foruden hvepse, blomsterfrø og alger. Fiskene foretrækker så tydeligt insektlarver.

NAVNEFORVIRRING

Der er en vis kontrovers om, hvorvidt "THE RED HUMP" cichlides (amerikansk navn) videnskabelige navn er korrekt. I 191o publicerede Eigenmann en artikel i et tidsskrift over sydamerikanske ferskvandsfisk i hvilket var nævnt Geophagus steindachneri. Han præsenterede ingen

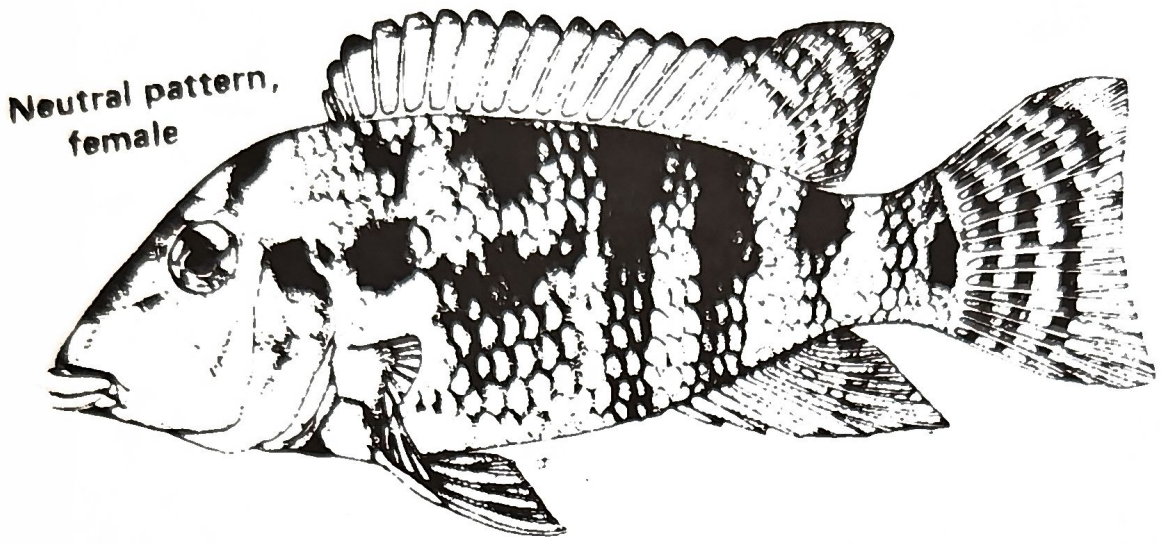


Geophagus hondae
(foto Benny B.Larsen)

beskrivelse, ingen billeder og ej heller informationer omkring arten, eller hvordan den skulle skille sig ud fra slægtens øvrige arter . Han nævnte GEOPHAGUS BRASILIENSIS Steindachner 188o nec Quoy et Gaimard 1824, og dette skulle iflg. Poul Loiselle være tilstrækkeligt til at fastslå rigtigheden af det foreslåede navn, da det tydeligt indikerer at Eigenmann vidste at Steindachners identifikation af materialet var ukorrekt og at hans beskrivelse var tilstrækkelig til at muliggøre en adskillelse af denne art fra andre kendte Geophagus.

I sin revision af slægten Geophagus var Gosse (1975) uenig med Eigenmann i dette. Han sagde, at mangelen på den nøjagtige beskrivelse af fisken samtidig med at navnet G.steindachneri blev foreslået, gjorde at dette navn ikke kunne anerkendes. Han benævner derfor G.steindachneri som et synonym for G.hondae (Regan 1912). Regans papirer indeholdt en fuldstændig beskrivelse af de samme arter af Geophagus, som

Eigenmann havde skrevet om to år tidligere. Gosse's navn bliver det korrekte, hvis Eigenmann's navn bliver vraget som NOMEN NUDUM (navn uden fisk) af The International Commission of Nomenclature.



Oprindelig troede vi, at denne gruppe tilhørte en ny art selv om der er mindre forskelle, og at gruppen geografisk er isoleret fra den Columbianske gruppe fra Rio Magdalena Basin. At de i det store og hele har samme farver og ens mål indikerer, at forskellen ikke er stor. En forskel mellem de to grupper er imidlertid det antal skæl de har ned langs siden. De Columbianske har 28 - 3o medens der er 25-28 (næsten aldrig 28) på den Venezuelanske gruppe. Denne og andre små forskelle kan før eller siden føre til tilstrækkelig bevismateriale til at arten kan bestemmes loo%, men indtil indsamlinger er foretaget i flere floder vil vi undlade at betragte dem som selvstændige arter, men kun to grupper.

Litteratur:

Eigenmann, C.H. 191o. Catalogue of the fresh-water fishes of tropical and South temperate America, Reports of the Princeton Univ.Expedition to Patagonia (1896-1899) vol III. ZOOL.part IV pp 375-511

Gosse, J.P. 1975. Revision du genre GEOPHAGUS (Pisces, Cichlidae). MEM.ACAD.ROY.SCI. Outre-Mer (Bruxelles) 19 (3): 1-172

Loiselle, P. 1974. The identity of the red-hump Geophagus. BUNTBARSCHE BULL. 40 p. 9-23

Regan, C.T. 1912. Description of new cichlid fishes from South America in the British Museum. ANN.MAG.NAT.HIST., ser.8, vol.9,no.53, pp 5o5-5o7

Specian, A. and S.Winkler. 1977. Geophagus steindachneri, Eigenmann and Hildebrand 1910 American Cichlid Assn. Cichlid Index 2 (3):pp 1-3



Købes:

Avlspar og gode ungfisk af nedenstående arter:

Cichlasoma meeki (rødstrubet cichlide)
Cichlasoma nigrofasciatum (zebracichlide)
Geophagus brasiliensis
Hemichromis bimaculatus (rød)
Nanacara annomala
Pelvicachromis pulcher (paletcichlide)
Nannochromis nudiceps

Thorleif Hansen
tf. 02 - 84 95 14
bedst mellem 19 og 21

Følgende cichlider købes:

Labeotropheus fuelleborni	1 han og 2 hunner
Labeotropheus trewavasae	1 han og 2 hunner
Melanochromis auratus	1 han og 2 hunner
Pseudotropheus zebra BB	1 han og 2 hunner
Pseudotropheus zebra vin-rød	1 han og 2 hunner
Pseudotropheus tropheops	1 han og 3 hunner
Gephyrochromis lawsii	1 han og 2 hunner
Haplochromis similis	2 hunner
Trematocranus jacobfreibergi	1 han

Rasmus Gerther Sørensen (tlf. 03 - 21 90 76)

BOGANMELDELSE

af Jørgen Hansen, HELSINGØR AKVARIE FORENING

BIOTOP AKVARIET af Benny B.Larsen og F.Ingemann Hansen, Clausens Bøger, Aschehoug, København 1979.

Ordet biotop betyder "en organismes typiske levested" og forfatterne til bogen "Biotop akvariet" har bestræbt sig på at skrive en bog, der gør det muligt for akvaristen at opbygge et akvarium, der så godt som det endnu en gang er muligt, skaber de omgivelser, der er de bedste for fiskene.

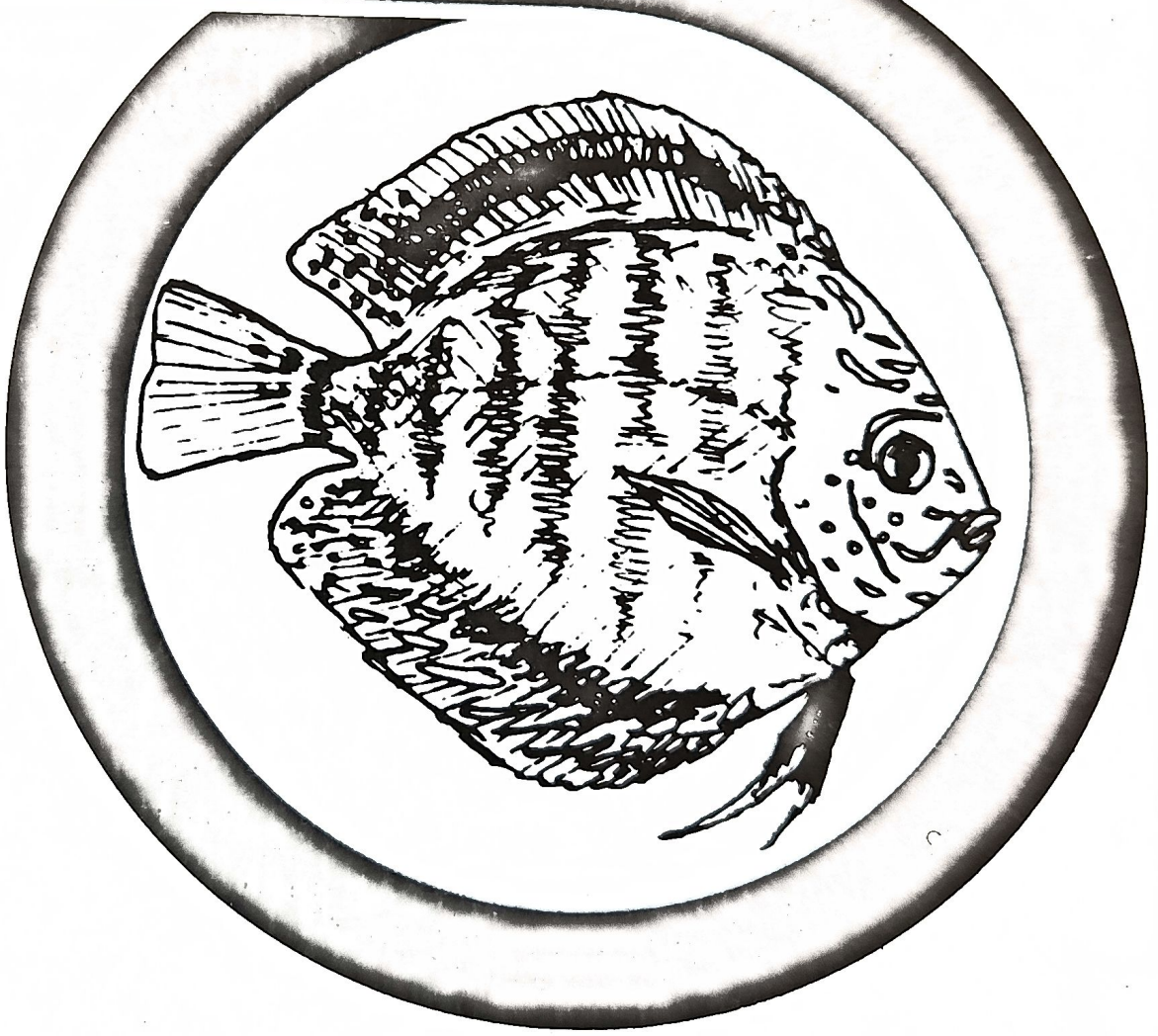
Forfatterne beskriver de forskellige typer akvarier, der kan opbygges, når man går ud i naturen og forsker i, hvordan de naturlige omgivelser er for de fisk, vi holder i akvarierne. Og som akvarist kan man ikke gøre noget bedre end at forsøge at skabe så naturlige omgivelser som muligt for de fisk, man har i pleje.

Det er to virkelige kapaciteter indenfor akvariehobbyen, der har begået denne bog, og en grundlæggende tanke i bogen er, at man skal opbygge sit akvarium efter fiskenes behov og ikke prøve at få fiskene til at vænne sig til de akvarieinterieur, som man nu engang har sat sig i hovedet, man vil se på derhjemme.

Bogen er gennemillostreret med virkelig gode fotos af forfatterne, og i tilgift har forfatterne afsat tid til at udarbejde en fiskenøgle, der direkte fortæller læseren hvilke typer akvarier, der passer bedst til de forskellige fisk.

Uden at overdrive kan man kalde "Biotop-Akvariet" for den mest betydende akvariebog, der er blevet skrevet på dansk i de sidste lo år, og enhver akvariet burde have den stående som opslagsværk. Nybegyndere indenfor akvariehobbyen burde tvangsindlægges til at købe denne bog samtidig med, at de køber deres nye tomme akvarium, og først når de har læst bogen, bør de få licens til at købe fisk og planter til deres akvarium.

Mosede Akvarie- & Dyrecenter
v/ Ole Pless Schmidt



Mosede Strandvej 23
2670 Greve Strand
Tlf. 02-906170

JUBI JUBI JUBI JUBI JUBI JUBI JUBI JUBI

JUBILÆUM

Foto og tekst af Benny B.Larsen

I begyndelsen af januar havde en af vore faste annoncører, nemlig AKVARIUM ØSTERBRO 10 års forretningsjubilæum og der var som det ses af billederne sort med gratulanter på dagen.



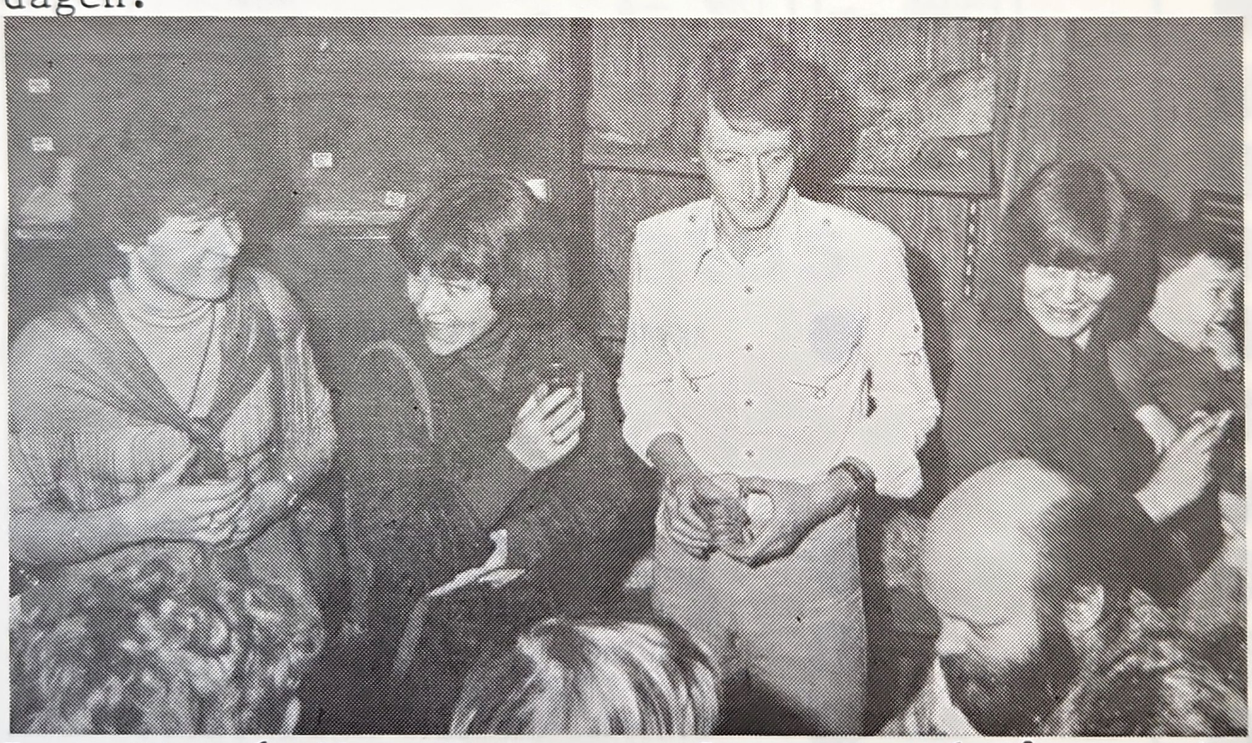
Bent Johansson ser helt benovet ud over de mange gratulanter, der havde indfundet sig.

DANSK CICHLIDE SELSKAB var bl.a. representeret af formand Benny B.Larsen med kone, Søren Bonné med dito og Regner Bringsholm m ditto, samt Ingemann Hansen.

Vi ønsker Bent og Kisser til lykke med dagen og håber, at de vil holde mange år endnu til glæde ikke alene for viCICHLIDEAKVARISTER men også for de mere almindelige.



DCS's present, blomsterdekorationen i midten, omgivet af nogle af de mange akvarievenner, der var kommet på dagen.



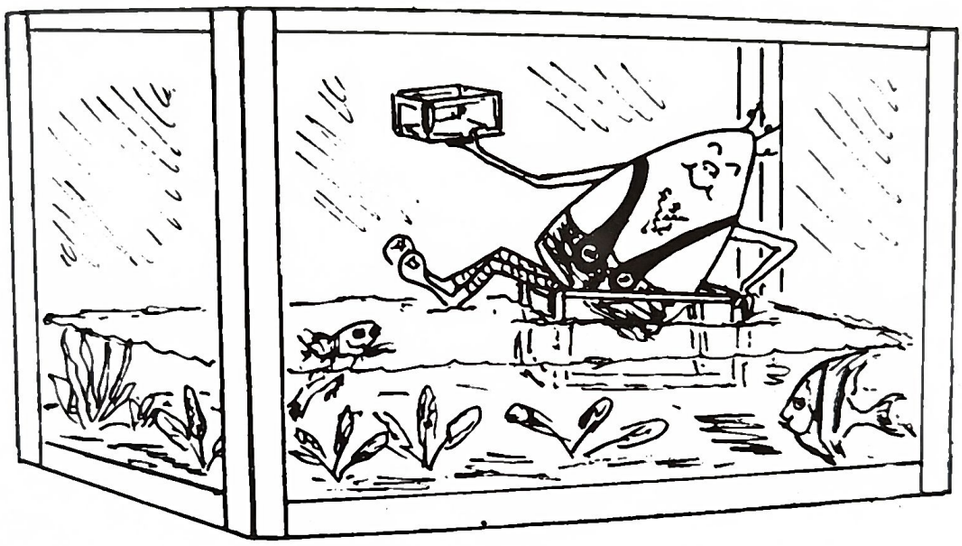
Inger Bonné, Mona Larsen og Søren Bonné får et lille glas og en snak med bl.a. Svend Knudsen fra KAK.

Den smukke blomsterdekoration, der ses på disken var vor present til Bent og Kisser. Bent er ikke alene et mangeårigt medlem i cichlideselskabet, men har også i mange år haft (og har stadig) et righoldigt udvalg af vore ynglingsfisk CICHLIDERNE.

TIL LYKKE FRA DANSK CICHLIDE SELSKAB

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

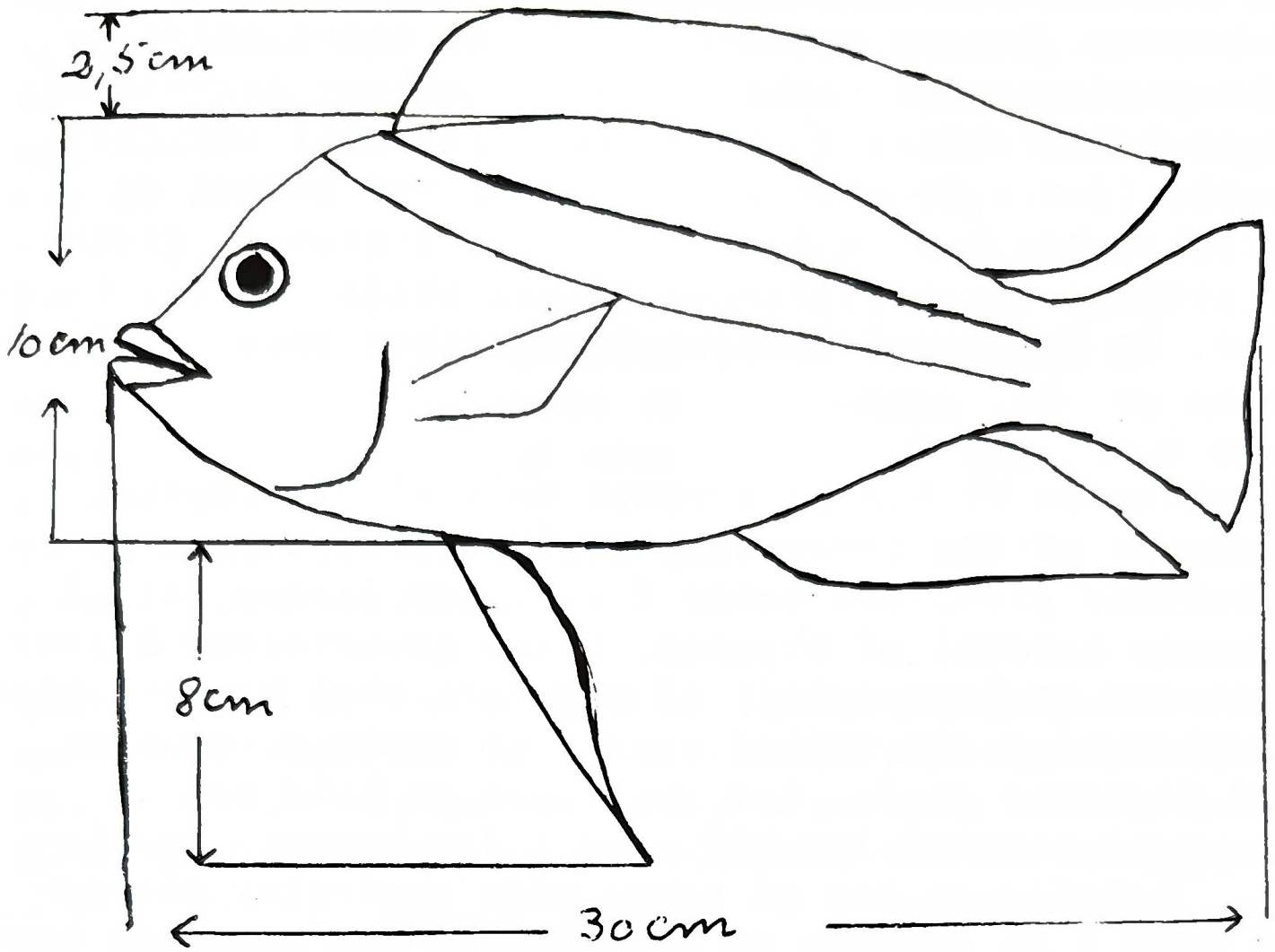


Fig. 1

Hapl. semipilatus

Tekst og tegninger af THORLEIF HANSEN

HAPLOCHROMIS SEMIPILATUS hører til de større HAPLOCHROMIS arter, mine 3 hunner er godt 2o cm, hvilket jeg tror, er noget nær maksimal længde, og min han er ca. 30 cm. Det er egentlig ikke fiskens længde som dens kropsvolumen, der giver indtryk af en kæmpestor fisk. For at give et indtryk af fiskens kropsproportioner har jeg lavet en tegning (fig. 1) med nogle skønsmæssige længdeangivelser. Jeg mener dog ikke at hanner i almindelighed bliver større end 25 cm og har knap så meget kropsfylde.

Hvad fiskens farve og tegning angår, vil jeg starte med hannen. Han er som hos de fleste andre polygame (ikke pardannende) cichlider den stærkest farvede.Når han er i "skrækfarver" eller rettere pacificerings-mønster (dette mønster findes altid hos hunner og ungfisk) har han en 1,5 cm bred, sortgrumset stribe, der starter foran rygfinnen og går skråt ned til hale-roden, og desuden 3-7 mørke tværstriber under rygfin-nen.

Normalfarven er blå på øverste halvdel af kroppen, dog brudt af den føromtalte skrå stribe, der nu er iriserende grøn, den samme farve, som fisken har på nederste halvdel af kroppen. Disse grundfarver bliver brudt ved at hver enkelt af de store skæl har en okker-gul plet, der som helhed danner et smukt netmønster. Hvad finnerne angår, har rygfinnen en hvid søm og gule ægpletter på lyseblå bund i den bageste tredie-del, halefinnen har på samme måde ægpletter pålyse-blå bund i de øverste to trediedele, den nederste tre-diedel er mørktgrumset. Gatfinnen er mørktgrumset med hvide ret små ægpletter, og nederst en 5 mm bred gul kant. Bugfinnerne, der er meget lange, har en gul kant der følger de stive finnestråler og er ellers mørktgrumset som gatfinnen. Når hannen er farvet som her, er han ganske flot, men ikke prangende som mange andre Haplochromis arter.

Det farveskift, der sker når hannen er i legehumør, og med vidt udspilede finner "sejler" ind foran hunnerne, er et helt fantastisk syn. De blå og grønne farver bliver kraftigere og mere iriserende, of den grønne skråstribe bliver ekstra fremhævet af syv sorte og ret brede tværstriber, der bliver brudt af skråstriben. Desuden bliver de områder i finnerne, der under normal-tegningen er beskrevet som mørktgrumsede, helt sorte. Hannen får endvidere den sorte øjenstribe, der dog ikke er særlig markant. En underlig ting er, at jeg flere gange har set en stor hvid ægplet på hver bugfinne, når han har været meget ophidset.

Jeg har gjort meget ud af farvebeskrivelsen, da det at iagttage cichliders forskelligartede farver og mønstre, er det samme som at iagttage deres adfærd, hvis man kan udlede noget heraf. Dette er endnu tydeligere hos mine tre hunner, som på grund af deres store jævnbyrdighed har en skiftende rangorden, som tydeligt kan aflæses af deres farve og mønster. Grundmønstret, som altid kan ses hos yngel og ungfisk, er (fig. 2) en skrå stribe, der faktisk starter på den ene side af fisken ved haleroden, går skråt op af fiskens side og ind over nakken foran rygfinnen og ned ad den anden side til haleroden.
Dette skal fårstås på den måde, at skråstriben går sammen foran rygfinnen.

Grundfarven er mere guld end gul, hvilket efter min mening gør HAPLOCHROMISSEMIPILATUS til den HAPLOCHROMIS-art, der har de smukkeste unger, og sammen med HAPLOCHROMIS VENUSTUS og HAPLOCHROMIS MOORII er de eneste

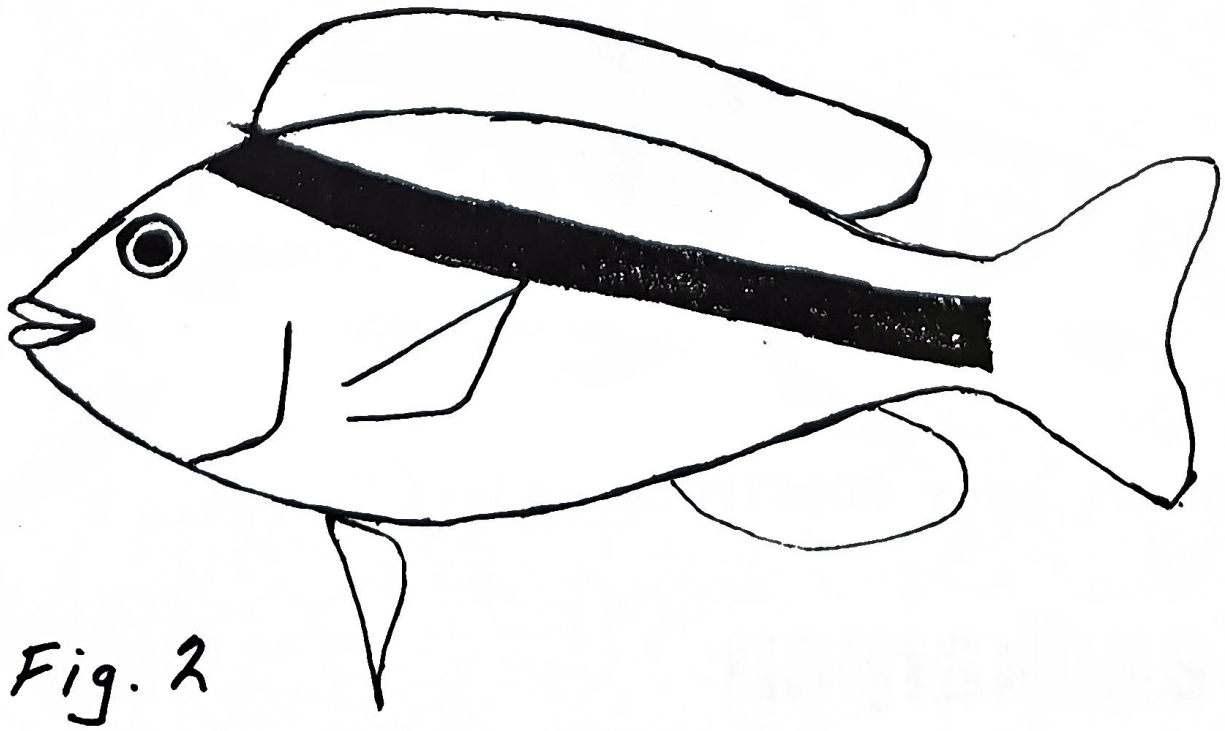


Fig. 2

"ikke mbunaer" indtil dato, der har farvede unger og hunner. Ellers er sølvgrå og brunt generelt for "ikke mbunaer".

Den af hunnerne, der har den laveste status, har samme tegning som ungerne (fig. 2) - En helt sort stribe på guldgul bund. Nummer 2 på ranglisten har en mere grumset sort stribe og tydeligere antydninger af syv lodrette striber på en mere grumsetgul bund (fig.3).

Nummer 1, altså den dominerende hun, har stribe og syv tværstriber, der er meget difuse og giver hende et grumset udseende (fig 4). Man kan sige, at jo kønnere en hun er, set med menneskeøjne, jo lavere status har hun. Udover disse tre variationer i farve og mønster er der en helt ensfarvet, nærmest sort med gul gatfinnesøm, som ofte ses når to hunner kæmoer om, hvem der skal stå over den anden på ranglisten. HAPLOCHROMIS SEMIPILATUS er noget af det mest fredelige, man kan tænke sig, faktisk er hannen så fredelig, at han lader

Besøg



Stedet hvor HOBBYFOLK mødes!

Tandkarpen

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

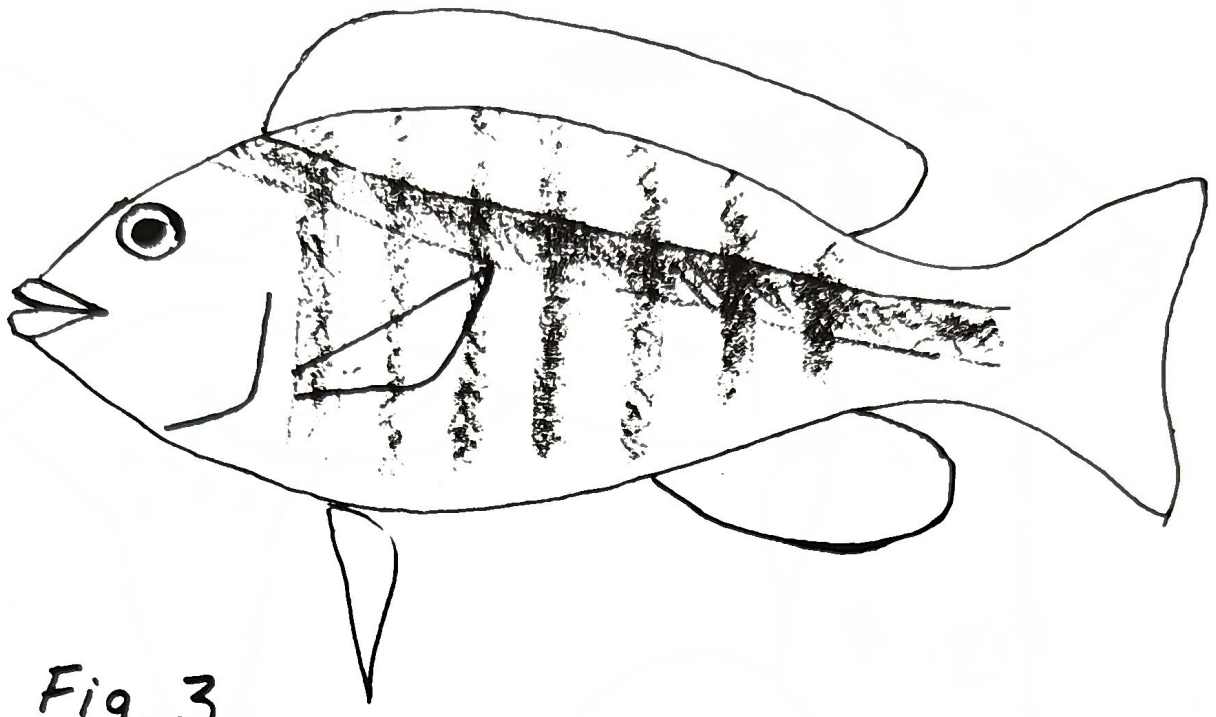


Fig. 3

sig kue af langt mindre fisk. Selv når han er i leg, og en hun er klar til at lægge æg, viger han hellere end at prøve at fordrive ægrøverne og andre fredsforstyrrere.

Fire, fem dage før en æglægning begynder hunnen at blive tyk omkring gattet, og læggerøret bliver synligt. Æglægningen foregår uden noget videre initiativ fra hannen, der enten blot leger med hunnen den femte dag efter at jeg har kunnet se, at der skulle ske noget, eller han graver en meget stor (4o-5o cm i diameter) flad grube og stiller sig i nærheden. Når der så er en hun i reden, svømmer han ned og sitrende begynder de at cirkle om hinanden, oftest svømmer hunnen væk igen efter et par omgange, Nu ville de fleste andre arter fare efter hunnen med haleslag og udspilede finner, for at lokke hende tilbage i reden. Men HAPLOCHROMIS SEMIPILATUS svømmer roligt tilbage til det sted, hvor han stod før, og sådan kan det fortsætte i flere dage, før der endelig bliver lagt æg.

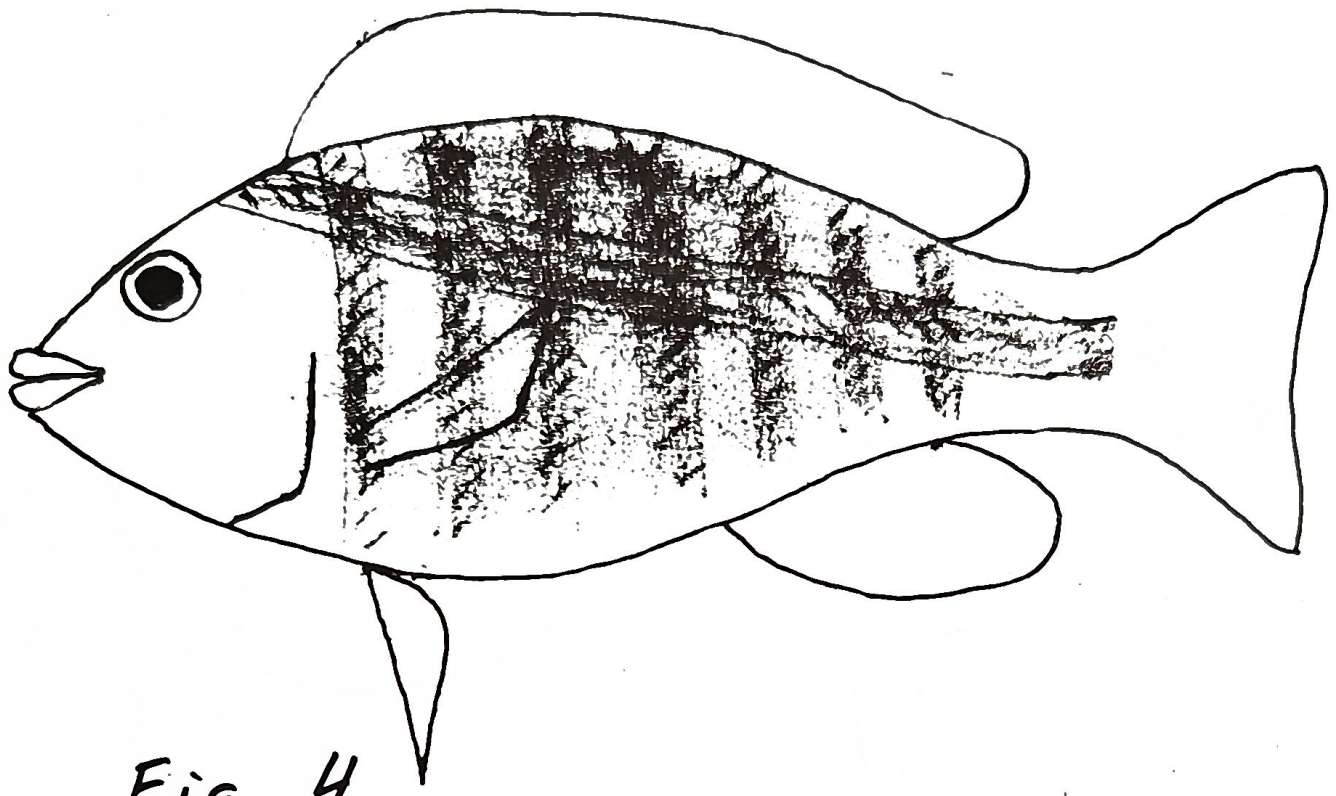


Fig. 4

Jeg har haft fiskene i godt et år, men det er kun blevet til et enkelt kuld unger. Det har vist sig, at alle hunnerne mangler den blokering, der gør, at de ikke tager føde til sig, når de har æg i munden. Da jeg syv gange havde set mit drømmekuld blive ædt gradvis sammen med mysis og andet foder, konstruerede jeg i fællesskab med et andet medlem en rugemaskine, der har vist sig at være fantastisk effektiv.

Princippet er, at man leder en vandstrøm op igennem tuden på en stor tragt og afpasser gennemstrømningen så æggene bliver holdt i konstant bevægelse i tragtens bund. Til vandstrømmen anvender jeg tryksiden fra et Eheim filter med tilpas lav ydelse. For at undgå at æggene ryger ned i slangen, er der monteret en rist i bunden af tragten (fig. 5).

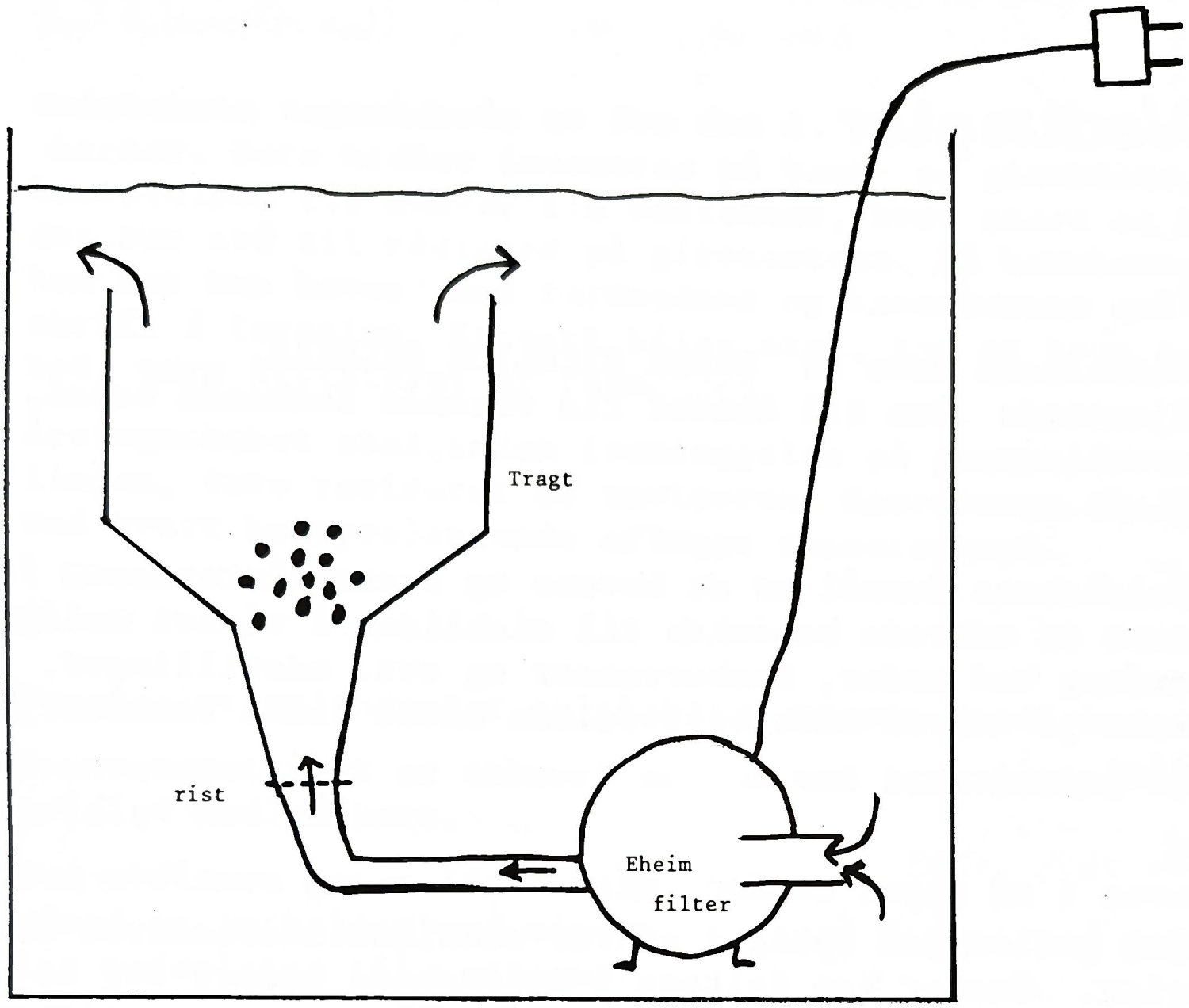


Fig.5.

Det er meget interessant at følge ungernes udvikling fra æg til færdig unge. Under "rugningen" skete der flere mærkelige ting. En underlig opdagelse var, at HAPSOLHROMIS SEMIPILATUS ungerne udviklede sig ud fra indbyrdes vilkårlige punkter på æggets overflade. Det normale og teoretisk eneste mulige er, at udviklingen sker udfra det samme punkt og langs æggets længde-akse. Der skete også det, at en unge, der tabte sin blommesæk, da den var 8 døgn gammel, udviklede sig til en helt normal fisk! Jeg vil slutte artiklen med nogle data om opdrættet.

Der blev lagt 131 æg, der gav 72 veludviklede unger og 59 skimlede æg. Æggene målte 4 x 2,5 mm og var færdigudviklede unger på 14 mm 14 døgn senere. 10 uger gamle var ungernes gennemsnitslængde 72 mm

Vedtægter

1.

Selskabets navn er DANSK CICHLIDE SELSKAB.
Hjemsted: Den til enhver tid værende formands bopæl.

2.

Selskabets formål er at bevare og fremme interessen for, samt at udbrede kendskab til cichlider i videst muligt omfang ved møder, konkurrencer og evt. udstillinger, samt på enhver måde bestyrelsen måtte finde formålstjenligt.

3.

Som medlem kan optages enhver cichlideinteresseret akvarist. Gæster kan deltage i selskabets møder, dog højest 2 på hinanden følgende gange, medmindre gæsten tilhører et medlems husstand.

4.

Selskabets foreningsår er fra 1. januar til 31. december.

Kontingentet fastsættes af generalforsamlingen, og skal være betalt senest den 31. januar. Er det ikke betalt på dette tidspunkt, ophører medlemsskabet og dermed også tilsendelsen af de publikationer, som medlemsskabet berettiger til.

NYE medlemmer, der indmeldes i perioden 1.januar til 3o. juni,betaler fuldt kontingent. Nye medlemmer der indmeldes i perioden 1. juli til 31. december betaler halvt kontingent.

Ud over kontingentet betales ved hvert møde en AFGIFT, hvis størrelse fastsættes af bestyrelsen.

5.

Selskabets regnskabsår er fra den 1. november til den 31. oktober. Dets midler indsættes på bank- og girokonto, idet bestyrelsen til enhver tid bestemmer, hvor stort et beløb, der bør stå til rådighed på girokontoen. På bankkontoen kan der kun hæves med formandens og kassererens underskrift i forening. Ethvert bilag skal, for at have gyldighed, være attesteret af formanden.

Årsregnskabet skal,inden fremlæggelse på generalforsamlingen, være revideret af revisoren. Kassereren skal ved hvert bestyrelsesmøde aflægge kasserapport.

6.

Generalforsamlingen er selskabets øverste myndighed.

Stemmeberettiget er ethvert medlem mod forevisning af gyldigt medlemskort.

Den ordinære generalforsamling holdes hvert år i november måned og indkaldes med mindst 14 dages varsel ved skriftlig meddelelse til medlemmerne.

Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen, må være formanden i hænde senest den 8. dag før generalforsamlingens afholdelsesdato.

Over forhandlingerne føres en protokol, som har bevisende kraft, når den er underskrevet af dirigenten.

På den ordinære generalforsamling foretages følgende:

A. Valg af dirigent

B. Aflæggelse af beretning

C. Regnskab med status fremlægges til godkendelse

D. Forslag fra bestyrelsen

E. Forslag fra medlemmerne

F. Valg af bestyrelse og suppleanter

G. Valg af revisor og revisorsuppleant

H. Eventuelt

Hvor lovene ikke foreskriver noget andet, sker afstemningen efter reglen for almindeligt flertalsvalg ved håndsoprækning eller på anden, efter dirigentens skøn formålstjenlig måde. Når bestyrelsen eller ti tilstedeværende medlemmer forlanger det foretages skriftlig afstemning.

Ekstraordinær generalforsamling afholdes når bestyrelsen finder anledning dertil, eller når mindst 1/3 af medlemmerne stiller skriftlig motiveret forlangende herom. Mindst halvdelen af dette antal er pligtig at møde og forsvare forslaget. I modsat fald kan bestyrelsen forkaste dette.

De ekstraordinære generalforsamlinger indvarsles på samme måde som de ordinære, og bestyrelsen er pligtig at bestemme dem til afholdelse senest een måned efter, at begæring er kommet bestyrelsen i hænde.

7.

Bestyrelsen består af 7 medlemmer og 1 suppleant, der vælges efter de almindelige regler for flertalsvalg og for en periode af to år. Formanden og to bestyrelsesmedlemmer vælges de lige år, næstformand, kasserer, sekretær og et bestyrelsesmedlem vælges de ulige år. Suppleanter og revisorer vælges hvert år.

Udebliver et bestyrelsesmedlem fra tre på hinanden følgende møder, kan vedkommende udelukkes fra bestyrelsen og suppleanten træder i stedet.

Bestyrelsen kan, hvis den finder det fornødent, supplere sig med et arbejdsudvalg.

8.

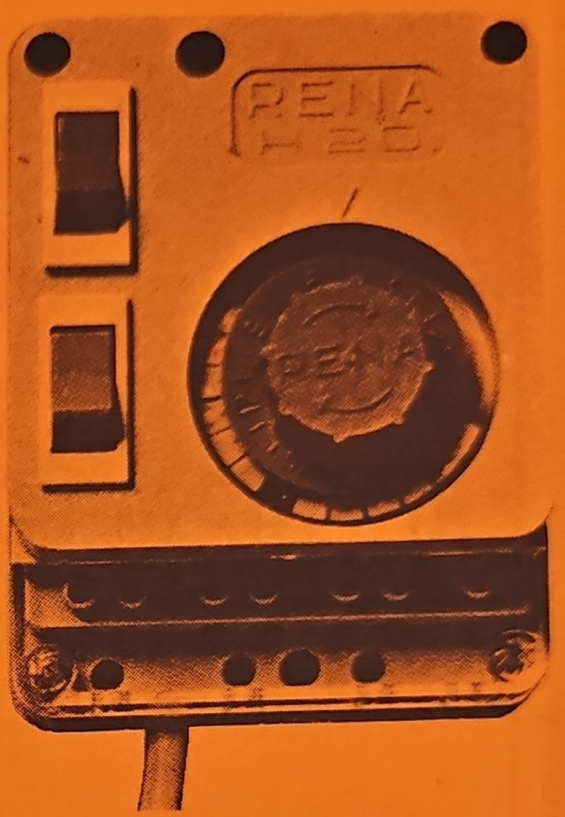
Selskabets opløsning kan finde sted efter forslag fra bestyrelsen eller 2/3 af medlemmerne. Opløsningen skal vedtages på to på hinanden følgende generalforsamlinger, der indvarsles efter vedtægterne. 2/3 af de fremmødte skal godkende opløsningen. Generalforsamlingen bestemmer hvorledes selskabets evt. midler skal bruges.

9.

Medlemmer, der bevisligt modarbejder selskabets interesser, kan ekskluderes af generalforsamlingen efter skriftlig afstemning, hvor der kræves 2/3 majoritet af de fremmødte.

November 1978

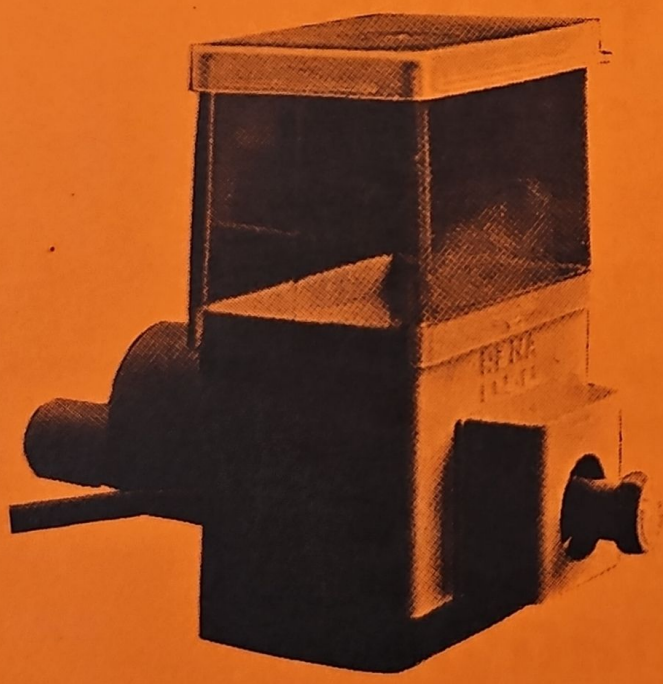
TEKNIK SKAL STYRES -
OGSÅ AKVARIETEKNIK!



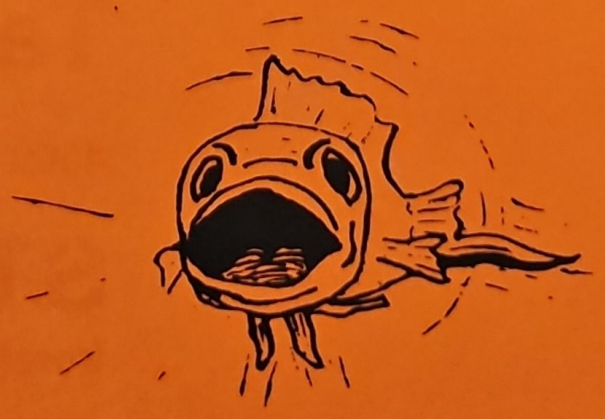
Det ordner RENA H 20,

kontakturet,
der på én gang styrer

lys, filter, fodring* og varme.



****foderet doseres ofte***
og præcist med den
nye foderautomat
RENA D 50



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