



Drammen Akvarieklubb

SJØHESTEN

Klubbmøte 9. desember 2010 Kl. 19.00

Nr. 10-2010
utkommer dam og vann

SJØHESTEN

NR. 10 – 2010

Organ for Drammen akvarieklubb

Utkommer med 10 nummer pr. år.
Blir sendt til alle betalende medlemmer i DAK
og til alle klubbens annonsører.

Opplag ca. 90 eksemplarer.

STYRET I DRAMMEN AKVARIKLUBB 2010

Leder:	Per Rasmussen,	Collettsgt. 39, 3043 Drammen E-mail: per-rasm@online.no
Nestleder: (Oppdrettskampanjen)	Kjetil Eilevstøl	Østlia 3, 3400 Lier Tlf: 97 55 77 06 E-mail: kjetil@eilevstol.com
Sekretær:	Torill Andersen	Engene 87A, 3011 Drammen Tlf: 32 83 90 12 E-mail: torill.andersen@sfso.no
Kasserer:	Gro Dyredahl Lervik	Store Landfald Øvre 75, 3025 Drammen Tlf. 32 82 35 24 E-mail: gro.lervik@broadpark.no
Redaktør:	Robin F. Martin	Roligheten 32, 3029 Drammen Tlf. 32 82 38 41 E-mail: robin@sgrafisk.no
Styremedl.:	Jens Petersen	Blektjernveien 14, 3046 Drammen Tlf. 32 89 05 94
Styremedlem	Geir Bakken	Skarpsnoveien 3A, 3055 Krokstadelva Tlf: 32 98 87 16 E-mail: geir.bakken@ebnett.no
Varamedl.:	Asle W.Pedersen	Tollefshagen 12, 305 Solbergelva Tlf: 32 87 08 65 E-mail: aspeders@online.no
Varamedl.:	Roar Hellerud	Prof. Smiths allé 27, 3048 Drammen E-mail: rheller@online.no Tlf: 93 09 99 77
Varamedl.:	Per Gunnar Stenersæter	Gabbroveien 25, 3070 Sande E-mail: PGU-sten@online.no Tlf: 95 92 88 55

**Klubbens direkteadressen til sider under NAF:
www.akvarieklubb.org/klubber/drammen**

Stoff til Sjøhesten sendes redaktøren.

Klubbens postgirokonto: 0530 42 70286Kontingent for 2010:
Seniorer kr. 300,- pr. år. Juniorer/pensjonister/uføretrygdede kr. 150,- pr. år.
Familier kr. 350,- pr. år.

Klubben har medlemsmøtet andre torsdag i måned med unntak av juli og august.
I januar blir møtedatoen annonsert spesielt p.g.a. generalforsamlingen.
Medlemsmøtene holdes i Ungdommenes Hus, Collettsgt. 10 på Strømsø i Drammen.
Vi har eget klubblokale i 3.etg.

Medlemsmøte

9. desember 2010 kl. 19.00

Tradisjonen tro spanderer klubben
pizza på julemøtet.

Jens holder kiosken åpen for
salg av brus/mineralvann.

Program.

Forenings saker.

Utdeling av oppdrettsdiplomer.

Pizza med akvarieprat

Kåring av "mr. Guppy"

Auksjon

Vel møtt!



Styret henviser til klubbens lover §3, som sier
at evt. lovendringsforslag skal sendes inn
senest siste møte før
generalforsamlingen - altså julemøtet.

Klubbens lover finnes på s. 11

KRIZOO DYRESENTER

Stokke Ravei 795, 3160 Stokke
Tlf. 33 33 85 57, email; post@krizoo.no

Distriktets ledende på akvaristikk

Krizoo er spesialister på viltfangede rariteter, og har alltid et stort utvalg av alle typer fisk. Se lager/prisliste over hva vi har inne på www.krizoo.no



SALTVANN

Saltvannsakvaristikken er i sterk fremgang. Krizoo har tatt konsekvensen av dette og har nå egen saltvannavdeling der du vil finne et brukbart utvalg av fisk, koraller og andre dyr. Krizoo er også norsk importør av ledende merker innen saltvann som DELTEC, AQUA MEDIC og SALIFERT.

KRIZOO TØNSBERG

Er vår filial i Tønsberg Sentrum. Ikke så stor som Krizoo Dyresenter, men du vil også der finne et stort utvalg fisk og produkter, kunnskapsrik betjening og hyggelige priser. Krizoo Tønsberg ligger i Stoltenbergsgt. 6 ved siden av Farmandsstredet Kjøpesenter. Tlf 33 31 71 70

Vi forhandler følgende merker på akvarier og -utstyr:

Aqualantide
AquaEl
Akwa Lux
Aquarium systems
Aquatic Nature
Aqua Medic
Dennerle
Aqualog
Hydor
Eheim
Tetra
OSI
Deltec
Amtra
Back To Nature
Bio Plast
Cichlid Press
Dupla
HS-Products
Mielings
Bresslein
ESHA
ROWA
Salifer

Referat fra novembermøtet



Det er ikke hver måned man kan "gjøre en helaften" ut av et møte på akvarieklubben. Denne gangen ble det temmelig sent før vi brøt opp, men vi hadde også virkelig mye på programmet. Jeg hadde det i hvert fall moro – det er alltid artig med "levende foredragsholder" på møtene. Vi var nærmere 40 framme på dette møtet.

Jørn Kåsa snakket blant annet mye om sitt nye saltvannsprosjekt. Det virket ganske teknisk avansert sett fra mitt ståsted. Han startet med en 130 liter men endte raskt opp med 960 + 240 liter med diverse tilhørende utstyr. Akvarieinnredningen var gjort ved sammenliming av levendestein med portlandssement etc. Og det fungerte godt, selv om han nok selv synes de "steinbruene" han hadde bygd opp lignet litt mye på M'en i McDonalds. Planene framover var svært heftige. Ikke minst var han ute etter mange fiskearter som "hvermannsen" ikke har, og som jeg aldri har sett i norske butikker, bøker eller hos norske akvarister. Han viste mange bilder hentet fra nettet, med utrolig vakre drømmefisk han hadde oppført på ønskelisten. Det kan bli moro å få ham tilbake senere for å fortelle mer om hvordan dette akvarieprosjektet utvikler seg.

Jørn tok seg også like godt av aksjonen - den var svært rikholdig denne gangen. Selv hadde han måttet tømme noen akvarier like før han dro hjemmefra. Dessuten var det noen saltvannsobjekter også, som hans "salte mentor" Kim Hansen hadde tatt med. Og klubbens medlemmer bidro med litt av hvert. Så dette ble gøy og mange sikret seg sjeldne godbiter.

Nå er det ikke så lett å se forskjell på Corydorasarter i umerkede poser, så det ble litt bytting. etc etterpå. Derfor har jeg slått sammen noen artene i fiskebørsen. Det var også en del arter jeg ikke tar med, fordi jeg har problemer med å tyde de latinske navnet. Så til dere som ikke var der – det kan hende dere gikk glipp av noe!

Etter auksjonen viste Jørn et nytt foredrag med bilder fra tur til Peru og en del maller.

Kveldens loddsalg innbrakte kjærkomne kr. 820 i klubbkassa. Vi delte også ut en del oppdrettsdiplomer og alt tyder på at dette skal bli et bra oppdrettsår.

Gro

DYREBUTIKKEN

DRAMMEN AS

NYHET!
3000 liter saltvann i butikken.
Ukentlig sendinger med
saltvannsfisk, koraller etc.

Godt utvalg i ferskvannsfisk
og planter. Masse spennende
nyheter hver uke utover
høsten.

Vi har et stort utvalg av
akvarier. Fra 20 til 1200 liter.
De fleste modeller har vi på
lager.



Hyggelige priser!

Gode tilbud på komplette
saltvannsløsninger!

Kom til oss for en hyggelig handel.

Husk at vi gir deg 15 % rabatt på fisk og planter.
Og 10 % rabatt på akvarier og akvarie rekvisita ved fremvisning av
medlemskortet ditt. Kan ikke kombineres med andre tilbud.

DIPLOMHUNTER

Fiske navn Latin	1.g. Oppdrett	Gjentatt Oppdrett	Dato	Valør	Oppdretter
Poecilia Reticulata		x	02-feb	B	Per Gunnar Stenersæter
Xiohohorus Helleri	x		02-feb	B	Per Gunnar Stenersæter
Xiohohorus Cortezi	x		02-feb	B	Per Gunnar Stenersæter
Poecilia Reticulata		x	16-jan	B	Kjetil Eilevstøl
Ancistrus Sp		x	28-feb	S	Kjetil Eilevstøl
Pterophyllum Scalare		x	20-feb	s	Kjetil Eilevstøl
Danio Reiro	x		08-feb	b	Leif E Johansen
Xiohohorus Helleri	x		13-feb	b	Leif E Johansen
Corydoras Aenus		x	01-feb	b	Leif E Johansen
Corydoras Metae		x	04-feb	s	Leif E Johansen
Corydoras Paleatus	x		01-april	b	Leif E Johansen
Ancistrus Sp L-144	x		04-mai	s	Syed Haider Gilani
Corydoras Brevisiostri	x		04-mai	s	Syed Haider Gilani
Corydoras Axelrodi	x		04-mai	s	Syed Haider Gilani
Pelviachromis Pulcher		x	20-jan	b	Drammen akvarieklubb
Poecilia Reticulata		x	10-jan	b	Drammen akvarieklubb
Puntius Conchonius		x	10-april	b	Drammen akvarieklubb
Puntius Tiltteya		x	04-jan	b	Per Gunnar Stenersæter
Corydoras Aenus		x	04-jan	b	Per Gunnar Stenersæter
Micropoecilia Picta	x		04-jan	b	Per Gunnar Stenersæter
Xenotoca Eiseni	x		07-april	b	Sigurd Johannessen
Tanichthys Albonubus	x		12-april	b	Sigurd Johannessen
Aspidoras C125			11-april	ikke satt	Leif E Johansen
barbus conchonius	x		28-mars	b	Leif E Johansen
Ancistrus Sp		x	30-mars	s	Leif E Johansen
Poecilia Wingei		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Poecilia Reticulata		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Xiphophorus Pygmaeus		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Xiphophorus maculatus		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Ameca Splendens		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Trigonostigma espei	x		04-april	s	Jan Sørensen
Ciclasoma Salvini	x		04-april	s	Jan Sørensen
aequidens pulcher		x	04-april	b	Jan Sørensen
Herichthys cyanoguttatus	x		04-april	s	Jan Sørensen
Capora Nigaraguenses	x		04-april	b	Jan Sørensen
Betta foerschi			08-09-10	S	Trine gundersen
julidochromis regani			08-09-10	b	Trine Gundersen
Apistogramma eutonos			08-09-10	s	Trine gundersen
Aspidoras C125		x	10-01-10	ikke satt	Asle Pedersen
Corydoras Burgessi		x	01-01-10	S	Asle Pedersen
CW 021	x		01-01-10	ikke satt	Asle Pedersen
Corydoras Sterbai		x	01-01-10	S	Asle Pedersen
Corydoras Duplicareus		x	02-02-10	S	Asle Pedersen
Corydoras Weitzmani		x	02-02-10	S	Asle Pedersen
Corudoras Arcuatus		x	03-03-10	s	Asle Pedersen
Corydoras Sp Black Venezuela		x	03-03-10	B	Asle Pedersen
Coruydoras Aenus		x	03-03-10	B	Asle Pedersen
Pseudocrenilabrus nicholsi	x		05-05-10	B	Leif E Johansen
Apistogramma Cacatuoides	x		05-05-10	B	Leif E Johansen
Betta Edithae		x	19-07-10	B	Sigurd Johannessen
Danio Reiro		x	03-08-10	B	Sigurd Johannessen
Corydoras Aenus		x	20-07-10	B	Sigurd Johannessen
Xiphophorus Maculatus	x		07-07-10	B	Robin Martin
Ancistrus Sp Oppdrettsvariant		x	02-06-10	S	Per Gunnar Stenersæter
Pelviachromis Pulcher		x	03-07-10	B	Per Gunnar Stenersæter
Xiphophorus maculatus	x		01-06-10	B	Marius A Bakken
Pelviachromis Pulcher	x		01-07-10	B	Marius A Bakken
Ancistrus Sp Oppdrettsvariant	x		01-07-10	S	Marius A Bakken
Epilplatys dageti monroviae	x		21-06-10	B	Kjetil Eilevstøl
Corydoras Aenus		x	22-05-10	b	Kjetil Eilevstøl
Aphyosemion australe		x	10-06-10	b	Kjetil Eilevstøl
Puntius conchonius		x	08-06-10	b	Kjetil Eilevstøl
Xiphophorus hellerii		x	05-05-10	b	Kjetil Eilevstøl
Poecilia sphenops		x	01-06-10	b	Kjetil Eilevstøl
Poecilia salvatoris	X		01-09-10	b	Kjetil Eilevstøl



TA EN TUR
INNOM
DA VEL...

AKVARIE-INTERESSERT

VI HAR STORT UTVALG I
FISK – PLANTER
Nye sendinger hv er uke

UKENS FISK TIL 1/2 PRIS

Vi kan forøvrig hjelpe deg med alt til akvariehobbyen

Ønsker du akvarier på spesielle mål,
hjelper vi deg gjerne

VED GULSKOGEN SENTER
TLF. 32 89 59 29
www.zoohuset.no

*VI HAR OGSÅ UTSTYR TIL HUND, KATT,
FUGLER OG HESTER*

DIPLOMHUNTER

Fiske navn Latin	1.g. Oppdrett	Gjentatt Oppdrett	Dato	Valør	Oppdretter
Epiplatys dageti monroviae	x		21-06-10	B	Kjetil Eilevstøl
Corydoras Aenus		x	22-05-10	b	Kjetil Eilevstøl
Aphyosemion australe		x	10-06-10	b	Kjetil Eilevstøl
Puntius conchonius		x	08-06-10	b	Kjetil Eilevstøl
Xiphophorus hellerii		x	05-05-10	b	Kjetil Eilevstøl
Poecilia sphenops		x	01-06-10	b	Kjetil Eilevstøl
Poecilia salvatoris	X		01-09-10	b	Kjetil Eilevstøl
Apistogramma Hongsløi	x		02-02-10		Christine Gundersen
Poecilia Reticulata	x		02-02-10	B	Christine Gundersen
Cyathopharynx furcifer	x		01-11-10	G	Magnar Langeng
Petrochromis Famula	x		01-11-10	G	Magnar Langeng
Nematobrycon palmeri	x		02-02-10	B	Syed Haider Gilani
Corydoras Sterbai	x		02-02-10	S	Syed Haider Gilani
Pseudocrenilabrus nicholsi	x		01-02-10	b	Sigurd Johannessen
Xiphophorus hellerii		x	02-02-10	b	Sigurd Johannessen
Ancistrus Sp	x		02-02-10	s	Sigurd Johannessen
Poecilia Reticulata		x	14-10-10	b	Jan Sørensen
Poecilia Wingei	x		14-10-10	b	Jan Sørensen
Carrasius Auratus	x		14-10-10	B	Jan Sørensen
Cyprinus Carpio	x		14-10-10	b	Jan Sørensen
Pseudotropheus socolofi	x		14-10-10	b	Jan Sørensen
Hemichromis Bangui	x		29-08-10	B	Thor Linnerud
Julidochromis Trascrptus	x		01-09-10		Thor Linnerud
Ancistrus Dollichopterus		x	02-07-10	S	Thor Linnerud
Xiphophorus maculatus	x		29-07-10	B	Magnus Feen Linnerud
Hemichromis Bangui	x		07-07-10	B	Magnus Feen Linnerud
Xiphophorus maculatus	x		08-08-10	b	Stian Feen Linnerud
Poecilia Velifera	x		17-07-10	B	Stian Feen Linnerud
Corydoras Sterbai		x	04-05-10	S	Per Gunnar Stenersæter
Xiphoporus Variatus		x	01-10-10	b	Per Gunnar Stenersæter
Poecilia Wingei	x		13-09-10	B	Leif E Johansen

Oppdrett i gult er registrert etter november møte

FISKEBØRSEN FRA NOVEMBERMØTET

MALLER

Ancistrus Super rød * kr. 100
 Ancistrus vanlig * kr. 60
 Ancistrus albino * kr. 40
 L204 * kr. 220-150-150
 L200 * kr. 120-150
 Pekoltia-art *kr. 150-150
 Corydoras-arter * kr. 170-300-300-160-100-170-120-120

CIKLIDER

Palettciklide * kr. 50-30

LABYRINTFISK

2 Blå guramy * kr. 60

LEVENDEFØDENDE

Rød Platy * kr. 30-60-30-60
 Endlers guppy * kr. 10-40-50
 Guppy * kr. 40-30-30-50
 Montezume-sverddrager * kr. 50
 Sverddrager * kr. 50

STIMFISK:

Sherrybarber * kr. 30
 Keisertetra * kr. 20
 Apistogramma arter * k. 300-200-300-200-170

TIL SALTVANN:

Bangai * kr. 200
 Lilla "knapper" * kr. 80
 Steinkorall * kr. 100-50
 Montypora-arter * kr. 150-110
 Mykporall * kr. 70

REKER:

Krisebærreker * kr. 20-30-20
 Indiske kloreker * kr. 60-40

PLANTER

Javamose * kr. 30-40-30
 Javabregne * kr. 40
 Cryptocoryne * kr. 20-40
 Hornblad * kr. 30-30-30-30
 Limnophila sisseflora * kr. 30
 Lavt gress * kr. 50
 Najas flyteplante * kr. 40-30
 Anubias * kr. 30
 Pistia * kr. 10

DIVERSE

Seilskute * kr. 30
 Luftfilter * kr. 20
 Varmekolbe * kr. 30-20
 Bok om Malawi-ciklider * kr. 70



Stort utvalg av akvariefisk og planter.



Kjempetilbud på akvarier og utstyr bl.a. Eheim filtere.



Velkommen til en hyggelig fiskeprat.

LOVER FOR DRAMMEN AKVARIET KLUBB

Revidert pr. januar 2004.

§1

Foreningens navn er Drammen akvarieklubb. Dens formål er å fremme interessen for og å utvide kjennskapen til akvariehobbyen, og å samle alle akvarister i Drammen og omegn. Klubbens medlemmer skal hjelpe alle nybegynnere med råd og veiledning, og bør påtale alle former for dårlig akvariestell.

§2

Som seniormedlemmer av foreningen kan styret ta opp enhver mann eller kvinne som er fylt 16 år- som juniormedlem kan tas opp ungdom under 16 år. Søknad om opptagelse i foreningen kan forlanges skriftlig av styret.

§3

Generalforsamlingen er foreningens øverste ledelse. Den innkalles med 2 ukers varsel og skal holdes i januar med følgende dagsorden:

- # Årsberetning
- # Revidert regnskap for siste år
- # Valg av styret, varamedlemmer og to revisorer.

Saker som medlemmene ønsker behandlet på generalforsamlingen må sendes skriftlig til styret innen siste medlemsmøte før generalforsamlingen. Ekstraordinær generalforsamling holdes når styret finner det nødvendig, eller når det kreves av minst halvparten av medlemmene.

§4

Foreningens styre består av 7 medlemmer: leder, nestleder, sekretær, kasserer, redaktør og to styremedlemmer.

Dessuten veldes to vararepresentanter. Vararepresentantene har kun stemmerett når styret ikke er fulltallig.

De fire første velges for 2 år, idet kasserer og leder går det ene året og nestleder og sekretær det andre. Redaktør, styremedlemmer og vararepresentanter velges hvert år.

Videre velges hvert år to revisorer.

Styret har den daglige ledelse av forening, innkaller til møter og forbereder generalforsamlingen.

En junior kan velges inni styret.

§5

Kontingenten for senior og juniormedlemmer fastsettes av styret i Drammen akvarieklubb og skal betales for kalenderåret. Medlemmer som ikke har betalt kontingent senest marsmøtet, kan besluttes strøket av styret.

§6

Forslag til forandring av lovene kan tas opp til behandling på ordinær og ekstraordinær generalforsamling, men må i tilfelle være styret i hende senest siste medlemsmøte før generalforsamlingen. Forandringer i lovene kan kun foretas med 2/3 flertall.

§7

Oppløsning av klubben kan foretas ved avstemning og må ha minst 3/4 av medlemmes stemmer for å bli vedtatt. Forslaget til oppløsning kan ikke behandles på møtet hvor forslaget blir satt frem, men skal settes opp på dagsorden og behandles på neste møte.

Følgende er sakset fra Illustrert vitenskap.

Møt verdens mest populære fisk

Kan du huske filmen Oppdrag Nemo?

Da Andrew Stanton skulle i gang med å lage en animasjonsfilm for barn der handlingen skulle foregå i realistiske omgivelser under havets overflate, manglet han bare en optimal fisk til hovedrollen. Derfor bladde den amerikanske filminstruktøren seg omhyggelig gjennom en lang rekke bøker om livet i havet og falt pladask for et bilde av to små fisker som kikket fram fra en sjøanemone.

"Det var bare utrolig fascinerende," forteller han. "Jeg ante ikke hva slags fisk det var, men jeg var solgt." Bildet representerte nøyaktig det gåtefulle bildet av livet i havet som Andrew Stanton gjerne ville vise i filmen sin. "Og på toppen av alt så het de klovnefisker. Det var helt perfekt for en gammel rotte fra underholdningsbransjen som meg. Kan man forestille seg noe søtere enn noen små fisker, som leker gjemsel med en?"



En stjerne er født.

En stjerne var født. Filmene Oppdrag Nemo, som Andrew Stanton skrev manuskript til og instruerte for filmselskapet Pixar, fikk en Oscar for beste animasjonsfilm i 2003, og den er fortsatt en av de familiefilmene som har spilt inn mest penger – foreløpig over fem og en halv milliard kr. Nemo tilhører arten Amphiprion percula (percula-klovnefisk), og den presenterte millioner av barn fra hele verden for et merkelig, tropisk økosystem: korallrevet og dets beboere.

Klovnefisken har navn fra de kraftige fargene på kroppen. Paletten går fra varme, lillabrune kulører til knalloransje, røde og gule nyanser som ofte er kombinert med blendende hvite eller svarte striper, som med litt godvilje godt kunne ligne ansiktsmalingen på en klovn.

Det lever 29 arter av klovnefisk på korallrevene rundt om i verden. Fra Øst-Afrika til Fransk Polynesia og Japan til det østlige Australia. Det største mangfoldet finner man på nordkysten av Ny-Guinea i Bismarcksjøen, der man kan være heldig å se så mange som sju arter på et enkelt rev. Verdens ledende klovnefiskekspert, forskeren Gerald Allen ved Western Australian Museum, fant nylig den 29. arten, Amphiprion barberi, på et dykk ved Fiji. Dermed har han funnet i alt sju klovnefiskarter, og nesten 500 revfiskarter i løpet av sin karriere. "Jeg kan fremdeles bli helt høy når jeg finner en ny art", forteller Gerald Allen. "Amphiprion barberi er en vakker klovnefisk som får revet til å gløde med sine oransje og røde farger."



Paret holder sammen hele livet

Forskere og akvarieentusiaster kaller også klovnefiskene for anemonefisk fordi de ikke kan overleve uten en sjøanemone å bo i. De giftige tentaklene på anemonearmene beskytter klovnefisken og eggene dens mot ubudne gjester. Det er fortsatt et mysterium hvordan klovnefiskene unngår å bli "brent" av sjøanemonen, men kanskje blir de beskyttet av et slimlag som de små fiskene muligens utvikler etter den første kontakten med fangarmene på en sjøanemone. "Slimet hindrer sjøanemonen i å brenne fiskene", forteller Gerald Allen. "Når en liten anemonefisk beveger seg inn i en sjøanemone for første gang, kan man se at fisken rører forsiktig på den. Det må være kontakt før den kjemiske prosessen kan sette i gang." I kraft av beskyttelsen blir klovnefisken i realiteten en forlengelse av sjøanemonen og utgjør dermed enda et forsvarsverk mot sjøanemonespisende fisker som eksempelvis skjellfinnefisk. På den måten hjelper de hverandre.

Klovnefisken lever hele sitt liv sammen med sjøanemonen og beveger seg sjelden mer enn et par meter bort fra den. Ca. to ganger i måneden legger de egg på det nærmeste harde underlaget, som er skjult av den kjøttfulle nedre delen på sjøanemonen, og de beskytter aggressivt fostrene mens de vokser. Umiddelbart etter at en klovnefisk er klekket ut, flyter den i en til to uker rundt i vannflaten som en bitte liten gjennomsiktig larve. Deretter blir den forvandlet til en miniatyrklovnefisk på under en 1 cm som beveger seg ned til korallrevet. Hvis ikke den unge fisken finner en sjøanemone og tilpasser seg sitt nye liv i løpet av få dager, så dør den.



Mer enn 12 klovnefisker av samme art, helt fra de yngste til kjønnsmodne voksne på opptil 15 cm, kan bo i den samme sjøanemonen. Gerald Allen har sett opptil 30 klovnefisker bo i et eksemplar av *Stichodactyla haddoni*. Når de svømmer rundt sjøanemonen, fanger de plankton, alger og vannløpper, og klovnefisken gjemmer seg ofte i anemonens "skjørt" når større matbiter skal fortæres. I havet, der havabbor eller murener er en

konstant trussel, blir klovnefisk sjelden mer enn 7 til 10 år gamle, men i fangenskap kan de bli mye eldre. Naboen min har f.eks. en frisk 25-åring som alltid bet meg da jeg rensset akvariet dens som barn.

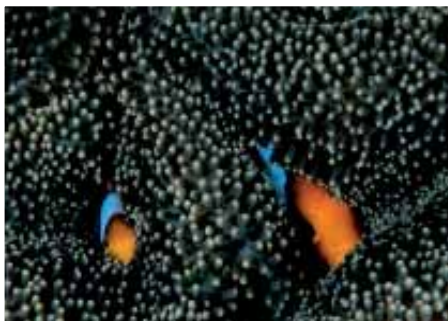
Noen klovnefisker blir kjønnsmodne, andre blir ikke det. Det hersker et helt fast hierarki blant sjøanemonenes beboere, og det er bare plass for ett dominerende par om gangen. Hunnen er den største i "familien", etterfulgt av hannen og "ten-åringene". Et kjønnsmodent par holder på dominansen sin ved å jage de yngre slik at de blir stresset og har mindre energi til å lete etter mat. "I paringstiden jakter det dominerende paret også på hverandre", forteller Gerald Allen. Hunnen minner hannen om hvem som bestemmer ved å nappe ham i finnene.

Mange revfisk kan skifte kjønn. De fleste, som f.eks. leppefisk og papegøiefisk, skifter fra hunn til hann. Men klovnefisker er en av de få som kan skifte fra hann til hunn. Hvis en dominerende hunn dør, blir den dominerende hannen til den dominerende hunnen, og den største av de yngre fiskene overtar rollen som dominerende hann. Det er ennå ingen som har identifisert de hormonene som forårsaker den kjønnsmessige fleksibiliteten. "Det er en god tilpasningsstrategi som kan sikre at arten overlever", sier Gerald Allen.

"På den måten vil det alltid være et ynglende par i en sjøanemone."

Berømmelsens konsekvenser.

Forholdet mellom klovnefisker og dens gode venn sjøanemonen har fascinert akvariefolk siden 1970-tallet, da bedre akvarier og filtrering samt mer effektiv transport av fisk gav hobbyen en popularitetsboom. Men en bestemt fisk har aldri opplevd en større økning i interesse enn klovnefisker i kjølvannet av Oppdrag Nemo. Først fryktet akvariebransjen at filmen ville utløse negative reaksjoner fordi Nemo i filmen blir fanget og plas-



sert i et akvarium hos en tannlege mens faren forsøker å redde ham gjennom resten av filmen. "Det var det stikk motsatte som skjedde," sier Vince Rado fra Oceans, Reefs and Aquariums (ORA) i Fort Pierce, Florida, som aler opp og selger akvariefisk. ORAs salg av arten *Amphiprion ocellaris* (vanlig klovnefisk) som ligner Nemo, steg med 25 %.

For klovnefisker selv har berømmelsen etter Find Nemo ikke vært noen velsignelse. For det har generelt vært mye billigere å fange villlevende klovnefisk enn å ale dem opp, for det er en komplisert prosess å få larvene til å spise, og det går minst åtte måneder før fiskene er så store at de kan selges.

Men etter hvert har situasjonen for de ville klovnefiskene endret seg. Økende drivstoffpriser har gjort transporten av dem dyrere, mens bestanden samtidig har sunket. Rovfiske og tøffe innsamlingsmetoder, f.eks. bruk av cyanid når fiskene skal bedøves og fanges, ødelegger korallrevene og livet der. På Filippinene og Indonesia har det blitt tynnet alvorlig ut i klovnefiskene, noe som betyr at sjøanemonene blir mer utsatte og sårbare. Når revene brytes ned, er sjøanemonene – og klovnefiskene deres – noe av det første som forsvinner.

I tillegg til å øke etterspørselen etter klovnefisk var Oppdrag Nemo også med på å utløse en sann eksplosjon i antall nettsider og chatrooms om oppdrett av revfisk i fangenskap. ORA aler opp 13 forskjellige klovnefiskarter i tillegg til eksotiske designermirakler som picasso-klovnefisk. Vince Rado selger drøyt 300 000 klovnefisk i året. "Det er flere hundre tusen som ikke blir fjernet fra havmiljøet".

På tross av den nedbrytingen av korallrevene som Gerald Allen har opplevd gjennom sin 40 år lange karriere, er det likevel håp for noen områder. "En del av revene er stort sett uberørt og har det godt." Som konsulent for den ideelle organisasjonen Conservation International konsentrerer han seg nå om "å få utpekt disse områdene og hjelpe til med å bevare dem før det er for sent".

Selv om Oppdrag Nemo kanskje har hatt negativ innflytelse på noen av de ville bestandene, har Andrew Stantons lille filmfigur også betydd at det har oppstått en helt ny gruppe naturelskere som gjerne vil bevare og beskytte klovnefiskene og korallrevene deres. "Jeg håper at filmen har skapt økt oppmerksomhet rundt problemet," sier filminstruktøren. "For jeg vet godt at situasjonen er uholdbar der ute."

Kåring av "mr. Guppy" 2010.

Som tidligere utlyst i Sjøhesten og tradisjonen tro blir det også dette året kåring av den flotteste egenoppdrettede guppyhannen på julemøtet.

Ta med din flotteste guppyhann i et glass på julemøtet. Ikke bruk pose da fisken blir vanskeligere å se.

De som er til stede på møtet stemmer på den guppyen de synes er finest.

Vinneren utropes og premieres på møtet.



Hva skjer i 2011

Årsmøte torsdag 13. januar 2011
Maratonauksjonen 6. februar 2011
Gøteborgsturen 2. april 2011



Tlf. 32 83 78 30 -www.centrumzoo.no

Liten butikk med stort utvalg

Vi er kjent for kunnskap og kvalitet

Vi holder til i Tollbugata 14
vis a vis Strømsø Postkontor

Vi har fått ny sending med Stendker Diskus

Vi har også Stendker sitt frossen for
til Diskus på lager

Vi holder til i Tollbugt. 14 vis a vis Strømsø Postkontor
(NB! Tidligere Zooco og Zoomarkedet)

Liten butikk med stort utvalg.

Distriktets mest spennende akvarieavdeling?

Meget bra utvalg i kvalitets fisk og planter.

Vis ditt medlemskort neste gang du besøker oss og vi gir deg
som medlem av Drammen Akvarieklubb rabatter.

Plantesiden

Akvarieplanter med røde blad betraktes ofte som vanskelig å holde i akvarier, og som regel er det en riktig betraktning.

Jeg har denne gangen valgt å innhente informasjon om en plante som, til tross for rødfargen, betegnes som lett av planteprodusenten Tropica.

Som man ser av beskrivelsen og faktaruten er det lysmengden som er avgjørende for plantens røde farge. Man vil kunne holde planten under dårligere lysforhold, men da risikerer man å gå glipp av den flotte røde fargen.

Kilde: <http://www.tropica.dk>



Beskrivelse

Aponogeton crispus 'Red' er en spennende kultivar med rødviolette, krusede blader. Med sin moderate størrelse er denne grasiøse Aponogeton-variant spektakulær som blikkfang på en lysegrønn rolig bakgrunn. Planten er moderat til langsomt voksende og danner få eller ingen flyteblader. De rødviolette bladene oppnås ved gode lys og næringsforhold.

Fakta

Familie:	Aponogetonaceae
Opprinnelse:	Kultivar
Høyde:	15 cm - 30 cm
Bredde:	10 cm - 15 cm
Temperatur:	20 - 28° C

pH:	5,5 - 8
Kode:	C
Lys:	○●●●●
Væksthastighet:	○●○○○
Lethed:	○●○○○

Følgende er sakset fra Sjøhesten nr. 10 – 1976:

Artikkelen er skrevet i forbindelse med klubbens 20 års jubileum, forfatter er ukjent, men noen av våre eldste medlemmer kan kanskje bidra med et navn her?

Drammen akvarieklubb - 20 år.

Ti kroner! Fenten kroner! Tyve kroner! Budene runger målbevisst i storsalen på Central hotell, hvor Drammen akvarieklubb avvikler sitt månedlige møte med blant annet auksjon av fisk og planter på programmet. Stemningen er i

øyeblikket på topp, idet et par vakre Malawi cichlider skal skifte eiermann, og det er mange interesserte kjøpere. Spenningen er til å ta og føle på. Det er ikke ofte et par *Pseudotropheus Auratus* er til salgs. Disse fiskene må gjerne kjøpes som yngel, og det går over et år før de er i kjønnsmoden alder, og man kan få anledning til å følge med i artens uhyre interessante yngelpleie ved såkalt munnruging. Etter leken går hunnen og ruger ut ca. 30 egg i munnen, og etter ca. en måned spytter den ut centimeterstore svømmedyktige unger. Hvis det oppstår en eller annen fare i nærheten – du kan bare sette fingeren bort på glassruten – så strømmer hele ungeflokken inn i kjeften på moren igjen, omsorgsfullt beskyttet bak et svulmende kjevparti. Vel, tilslaget faller på femti kroner, og en lykkelig eier gleder seg til nye og spennende opplevelser foran glassruten.



I oktober 1956 tok Finn Hilden initiativet til dannelsen av Drammen akvarieklubb ved gjennom annonser i drammensavisene å innby alle akvarieinteresserte i distriktet til å møte opp på Central hotell 25. oktober. På dette møtet ble det valgt et arbeidsutvalg, som skulle ta seg av de første forberedelsene, og det ble avviklet 3 medlemsmøter og 3 arbeidsutvalgsmøter før første valg av styre 12. februar 1957. Det første styret bestod av medlemmene i arbeidsutvalget, og disse karene hadde naturlig nok mange grunnleggende spørsmål å ta stilling til. Her nevnes kontingenten, annonsering, møtelokaler, økonomi, klubbens navn etc. og sist, men ikke minst klubbens lover, hvis formålsparagraf fikk følgende ordlyd: *"klubbens formål er å fremme interessen, å utvide kjennskapen til akvariehobbyen og å samle alle akvarister i Drammen og omegn. Klubbens medlemmer skal hjelpe alle nybegynnere med råd og veiledning og bør påtale alle former for dårlig akvariestell"*.

Det er kanskje ikke så mange som ville trodd at en slik klubb ville være levedyktig, men etter en liten down periode i 60 årene har klubben tatt seg opp igjen og har ca. 80 medlemmer. For en utenforstående vil det vel virke litt eksentrisk og pussig at vi møtes en gang i måneden for å "prate fisk".

For det er vel dette som i hvert fall for en stor del av medlemmene er hovedsaken ved våre møter. Og vi kan vel selv også undres av og til over at samtaleemnene aldri tar slutt, men det er en kjensgjerning på hver eneste møte at formannen må bruke klubba temmelig kraftig når han vil kalle til ro for andre programposter. Her diskuteres erfaringer med oppdrett og foring, tekniske finesser om vannrensing og belysning, planteproblemer, liming av akvarier, levendefor, faglitteratur etc.

Auksjonen fanger også enorm interesse. Vi er alle på jakt etter noe nytt og spennende å ha i akvariet, og av og til vanker det også en godbit eller flere. Særlig hvis der er et av medlemmene som skal tømme hele karet sitt av en eller annen grunn, da kan det bys på en masse fine ting, og budene kan mange ganger gå høyere enn vanlig butikkpris. Dette skyldes selvfølgelig først og fremst medlemmenes positive innstilling til leken og spenningen ved selve auksjonen. Man lar seg rive med og tenker at "den fisken skal jeg ha samme hva det koster."

Med en dreven auksjonarius og en omlegging av innbetalingsrutinene har vi etter hvert lært oss å avvikle auksjonen ganske effektivt uten for mye dødtid til utregning og køer for å få betalt for varene. Klubben beholder 20% av omsetningsbeløpet, og dette har støttet godt opp økonomisk opp gjennom årene, slik at man har sluppet for hyppige økninger av medlemskontingenten, og vi har anskaffet oss en del litteratur og utstyr, bl.a. skrivemaskin og stensilmaskin til klubbavisen vår.

Klubbavisen "Sjøhesten" kommer ut med 10 nummer i året. Første nummer kom ut i 1962. Avisen er først og fremst et organ for medlemmene og av medlemmene og fungerer således som et viktig bindeledd mellom oss. "Sjøhesten" inneholder møtereferater, møteinnkallelser, fiske og planteartikler, annonser, foreningssaker, diskusjonstemaer og alt som medlemmene finner av interesse for hobbyen. Klubbene bytter også aviser seg imellom og har en gjensidig avtale som tillater å "sakse" artikler fra hverandre.

Tidskriftet "Akvariet" står også veldig sentralt i bildet for våre medlemmer. Bladet blir trykket i Sverige, men har medarbeidere både i Norge og Danmark, og disse skriver artikler på sitt eget språk. Redaksjonen legger således vekt på å dekke hele Norden og har etter hvert utviklet seg til å bli et meget godt blad. Norsk akvarieforbund har også sin egen faste spalte i bladet.

Norsk akvarieforbund sitter inne med et rikholdig lager av lysbildeforedrag, som de leier ut til foreningene. Drammen akvarieklubb benytter seg flittig av dette. Et lysbildeforedrag eller en film er fast post på møteprogrammet. Fargediaskonkurransen som Norsk akvarieforbund arrangerer bevirker at det stadig produseres nye serier om siste nytt på området. Alt er riktignok ikke like interessant og egner seg ikke alltid til et vanlig selskapsakvarium, men det beste inne hobbyen overlever og blir til nye gleder og erfaringer. Vi har også benyttet oss av film og lysbildeutleie fra Sverige, Danmark og Tyskland

Biblioteket vårt er også blitt ganske bra utbygget etter hvert, og mange benytter seg av dette tilbudet. Dette er imidlertid et område hvor der kunne gjøres mye mer, bl.a. ved annonsering og stimulering til økt leselyst.

ZOO-MARKEDET



Du finner oss på Krokstad Senteret.
Kjerraten 3 - 3305 Krokstadelva
Tlf: 32 23 04 70 - E-post: post@zoomarkedet.no

Vi har ukentlige leveringer av ferskvanns fisk.
I tillegg har vi direkteleveringer av fisk fra Sør-Amerika.
Det gir et godt utvalg av maller, corydoras, rovfisk m.m

Se vår fiskeliste på nett.
Her kan du se egne bilder og filmer av våre fisker.

Vi har også saltvannsfisk, koraller, nyttedyr m.m.
Se liste på vår nettside.

Stort utvalg av planter fra Tropica
Gode priser på komplette akvarieløsninger.
Bl.a. Juwel, MP og AkvaStabil

Godt utvalg av Eheim pumper og deler.
Alle typer frossenfôr m/ kvantumsrabatt

Vi hjelper deg med alt du trenger
til akvariehobbyen.
Kom innom for en hyggelig fiskeprat.

www.zoomarkedet.no

Velkommen til en hyggelig handel !

Klubben benytter seg i stor utstrekning av egne krefter til foredrag om emner innen hobbyen, og det er ikke lite av kunnskaper som legges for dagen. Det er imponerende å høre hvordan enkelte uten forberedelser reiser seg opp og holder et lengre foredrag om et gitt emne. I forbindelse med disse foredragene arrangerer vi gjerne en utlodning av det fiskeslag som blir omtalt. Men vi har også besøk av foredragsholdere utenfra. Særlig har enkelte av karene i Oslo klubbene vært flinke til å besøke oss. Per Hafslund har også vært hos oss noen ganger. Disse kveldene trekker selvfølgelig ekstra mye folk, i det vi slipper inn interesserte som ikke er medlemmer. På en av Hafslund kveldene hadde vi forresten også besøk både fra dagspresse og ukepresse, som gav oss en hyggelig omtale. Dette er selvfølgelig verdifull reklame både for klubben vår og hobbyen i sin helhet.

Enkelte møtekvelder legger vi bevisst opp slik at det blir god tid til å snakke sammen. Da går diskusjonen livlig, og man forsøker å få den inn i nogenlunde ordnede former, slik at alle har litt utbytte av det sagt. Det er utrolig hva medlemmene sitter inne med av kunnskaper på de forskjellige områder, og har du problemer du gjerne skulle finne en løsning på, er det bare å slenge frempå med et spørsmål, og det er gjerne alltid en eller annen som kan gi et tilfredsstillende svar.

Klubben arrangerer årlig en Guppy og en hjemmekonkurranse. Ved Guppy konkurransen tar medlemmene med seg på møtet selvopprettede Guppyer til beskuelse og bedømmelse av de andre medlemmene, og hvert medlem har anledning til å avgi stemme på den fisken han liker best. Premien har til nå vært en pen liten vandrepokal i tinn. Denne må vinnes tre ganger.

Når vi har hjemmekonkurranse, reiser en dommerkomite rundt til de forskjellige medlemmene og bedømmer deres akvarier etter bestemte kriterier som er satt opp av norsk akvarieforbund. Det blir tatt lysbilder av alle akvariene, og disse blir vist frem på neste møte. Der knytter seg alltid en viss spenning til disse kveldene, som er et av årets høydepunkter.

For øvrig arrangerer vi forskjellige mindre konkurranser etter tippekupongsystemet og bingosystemet. Passende premier blir satt opp til de som har lykken med seg.

Når det skal skrives litt om klubbens virksomhet, kommer vi ikke utenom medlemmenes private oppdrett av fisk. Dette opptar en meget bred plass blant de ivrigste medlemmene og gir stadig inspirasjon til å prøve seg på nye fiskeslag. For tyve år siden var det mest levendefødende fisk som var i skuddet, men etter at Artemia er blitt tilgjengelig er det adskillig lettere å få også eggleggende fisk til å vokse opp. Det er ikke uvanlig i dag at man har i bruk en ti – tolv oppdrettsakvarier samtidig med forskjellige fiskeslag. Der kan nevnes levendefødende, scalarer, tetraer, Malawi og Nyasacichlider med mer.

Av turer og utflukter som arrangeres i klubbens regi kan kort nevnes båtturer til Danmarks akvarium og i de største akvarieforretningene der. I årenes løp er der arrangert mange turer innenlands, bl.a. til akvariet på Tjøme og i Bergen.

Om sommeren drar de ivrigste medlemmene på utflukter til dammer og tjern i distriktet for å fange myggglarver og dafnier. Dette er en kjærkommen avveksling fra fiskepudding og tørrfor, som vel kan bli litt ensidig i vinterhalvåret. På slike turer plukker man ofte med seg dekorative steiner og røtter til akvariet.

De fleste akvarieforeningene i landet er tilsluttet norsk akvarieforbund. På landsmøtene slutter man nye kontakter, og man forsøker å holde disse kontaktene ved like ved å besøke hver andres klubbmøter. På den måten kan man få nye impulser og ideer til sin egen klubbdrift og stell av sine akvarier. På årsmøtene behandles felles klubbinteresser og landsomfattende saker. Viktig for klubbene er selvfølgelig utlånssentralen som forbundet organiserer. Videre får man på årsmøtene tilgang til billig akvarielitteratur både fra Norge, Sverige, Danmark, Tyskland, England og USA og utvalget er atskillig større enn hva en enkelt bokhandel kan fremvise. Landsmøtet byr også på en eller flere hyperaktuelle lysbildeforedrag av førsteklasses kåsører.

Det største PR-fremstøtet som klubben har gjort overfor det store publikum er vel utstillingen i 1962. Utstillingen ble avviklet i avholdsfolkets hus i tiden 23. - 26. august, altså i forbindelse med Drammensdagen. Utstillingskomiteen la ned et stort arbeid i dette med bl.a. annonser i avisene og en folkevogn som kjørte rundt i byen og annonserte utstillingen over høyttaler. Foruten det vanlige publikum kom det hele skoleklasser som skulle vises rundt og orienteres. Lokalene var til sine tider proppende fulle, på en dag var der opp til 500 besøkende.

I 1965 bekostet og monterte klubben et 200 liters akvarium på Soltun åndssvakehjem. Akvariet ble godt mottatt og var til stor glede både for betjening og pasienter på stedet. Det er alminnelig kjent at det å sitte og se på et vakkert beplantet akvarium er både beroligende og avstressende.

Særlig i de siste 5-6 årene har Drammen akvarieklubb hatt en sterk økning i medlemstallet. Mye tyder på at man i moderne bomiljøer, som er preget av asfalt og betong, har et sterkt behov for kontakt med naturen, og dette gir seg også utslag i akvariehobbyen. Med de muligheter vi har i dag kan et akvarium tilpasses som "skreddersydd" i en stue eller et hobbyrom som møbel og dekorasjon eller som et lite oppdrettsanlegg.

Med sine tyve år bak seg og stadige ekspansjon har klubben vist seg å være levedyktig og har sin misjon i sosial sammenheng.



VELKOMEN TIL.....

Hei!

*Jeg har vært å
dykket i
Malawisjøen.*

Det var en

*fantastisk opplevelse og det ble
selvsagt noe fisk med hjem.*

*Det er del viltfanget fisk fra
Stuart M. Grant og noe F1 jeg får
fra Danmark.*

*Etterhvert satser jeg på
regelmessig import fra
Stuart M. Grant*



**DRAMMEN
ZOO CENTER AS**

CC-Varehus - 3012 Drammen
Tlf. 32 83 09 25

B

Returadresse;
Drammen Akvarieklubb
Store Landfald Øvre 75, 3025 Drammen

Bli akvarist!!

Et stykke natur i din egne stue!

En vakker dekorasjon

Allergivennlig!

Interessert?

Ta kontakt med en akvarieklubb!

Drammen Akvarieklubb

E-mail: per-rasm@online.no