

# PRAGT smerlingen

Medlemsblad for  
medlemmer  
af



*Otocinclus affinis*. Dværgsugemalle. Foto: [www.](http://www.)

**Nr. 5**  
SEPTEMBER  
**2023**



## Dette nummer:

- Side 3: Forsiden - Hjemmemøde - Andres aktiviteter
- Side 4: Besøget på Max Bjørneskovs markfirbensprojekt i maj
- Side 5: Manglende tilslutning til forårsturen
- Side 6: Sommerarrangementet 12. august
- Side 7: Akva-auktion i Vipperød 29. oktober
- Side 8-9: Dværugsugemallerne *Otocinclus*
- Side 10-11: *Copella arnoldi* - sprøjtekarpelaks
- Side 12-13: Yngleadfærd hos *Copella arnoldi*
- Side 14: Nyt trykkeri fra dette nr.
- Side 15: Bestyrelsen - Kontaktpersoner - Kontingentsatser

## Øvrige oplysninger:

Hjemmeside:	<a href="https://www.vatk.dk">https://www.vatk.dk</a>
Klubbladet:	Redaktør/grafiker: Per Kylllesbech Petersen
	Ansvarshavende: John Pærremand, formand
	Trykkeri: TRYK&KOPI
	Storegade 29, 6430 Nordborg
	Telefon 22 62 30 40
Stof til næste blad:	Senest 10. sept. 2023 (udk. i uge 38)

Find annonceringsinfo på <https://www.vatk.dk/images/klubblad/info-ann.pdf>

### ÅBNINGSTIDER:

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



[www.akvariestuen.dk](http://www.akvariestuen.dk)

Merkurvej 4b, 4200 Slagelse  
Telefon 58 52 05 68



Forsiden:

## *Otocinclus affinis* - dværugsugemalle

*Otocinclus* er en art af maller i familien *Loricariidae*, der er hjemmehørende i Sydamerika, almindeligvis kendt som »dværugsugemaller« eller »otocinclus«. Denne slægt er, ligesom andre loricariider, kendetegnet ved rækker af panserbeklædning, der dækker kroppen, såvel som den underliggende sugemund. De er generelt små i størrelse; *O. tapirape* er den mindste af arten (2,4 cm), mens *O. flexilis* er den største (5,5 cm). Disse arter har tilpasninger, der gør det muligt for dem at indånde luft. En kanal dannes ved krydset mellem spiserøret og mave og udvider sig til et forstørret, ringlignende divertikel (udposning); karakteristisk for denne slægt, som tillader indtagelse af atmosfærisk luft. *Otocinclus* er populære akvariefisk, og de købes ofte som algeædere. Denne slægt er vidt udbredt øst for Andesbjergene i Sydamerika, i hele lavlandet fra det nordlige Venezuela til det nordlige Argentina, men er generelt fraværende i Amazonas og Orinoco-lavlandet.

(Wikipedia).



## Hjemmemøde hos Birthe og Per Mandag den 18. september kl. 19.00

Vi mødes hos Birthe og Per på adr.: Skovagervej 14, Bringstrup, 4100 Ringsted, hvor Per vil vise nogle billeder og videoer fra tidligere aktiviteter i klubben. Vi vil også meget gerne have en snak i gang om fremtidens mødeemner og -steder.

Har du gode ideer og/eller har du lyst til at tilbyde værtskab for et kommende møde; så mød op og giv dit besyv med - eller kom alligevel. - Vi glæder os til en hyggelig aften med nostalgi og fremtid.

Tilmelding til John senest lørdag den 16. september kl. 18.00 på tlf./ sms 6111 2271 eller mail: [pærremand@atix.dk](mailto:pærremand@atix.dk).

### Andres aktiviteter i 2023 - oversigt

- 8.-10. sept. SKS Killishow i Herlufmaglehallen
- 30.sep.+1. okt. Viborg Akvariemesse
- 29. okt. Den sjællandske Akva-auktion, Vipperød Skole ved Holbæk
- 24.-25. feb. 2024 Vejle Akvariemesse 2024, Hældagerhallen, Vejle
- 25. feb. 2024 DAU generalforsamling kl. 13.00 (ovennævnte adr.)

Se mere på <https://www.vatk.dk/index.php/aktuelt/aktiviteter-i-hobbyen>





## Max Bjørneskovs markfirbens projekt Mødet blev fastsat og afholdt lørdag den 20. maj

7 medlemmer havde fundet vej til Max' bopæl ved Fjenneslev.

Max viste os det imponerende anlæg, hvor han har markfirben fra hele tre projekter gående.

Det første anlæg han havde etableret for nogle år siden indeholdt markfirben fra et nordtysk projekt nær Hamborg. Forrige år blev et nyt anlæg etableret til at huse markfirben fra et bevaringsprojekt på Knudshoved Odde ved Vordingborg.

Sidste år blev der etableret et tredje anlæg, der nu huser de indsamlede markfirben (og deres mange efterkommere) fra vejprojektet ved Molslinjens havneanlæg ved Sjællands Odde.



## Manglende tilslutning til forårsturen

Lørdag den 3. juni havde vi arrangeret en forårstur til Odsherred Zoo Rescue mellem Høve og Asnæs.

Turen blev kun gennemført af ét medlem, der på forhånd havde lovet deres børnebørn at komme med på turen. Vi fik dog afbud fra flere, der havde tænkt sig at deltage, men som var ramt af sygdom o.a.

Vi har tidligere haft problemer med at kunne gennemføre forårsturen p.g.a. manglende interesse. - Måske ligger arrangementet for sent i forhold til »akvarie-sæsonen«, eller måske er tiden løbet fra arrangementer af den slags.

Lad os få en snak om klubbens mødestruktur. - Kom med til mødet hos Birthe og Per den 18. september.





## Sommerarrangementet 12. august hos Helle og Frank i Sørbymagle

Vi har haft meget regn i denne sommer. Regnen fortsatte fra juli og ind i august. 12. august var ingen undtagelse; der kom rigtig meget regn. Heldigvis får vi gode vejrudsigter, så sommerfestens værter havde dækket op indendørs. Kun gasgrillen måtte blive udendørs; men en opstillet parasol gav tilstrækkeligt ly for regnen til at vi fik dejligt velstegt oksekød og velsmagende pølser til et rigtig dejligt tilbehør indkøbt hos Green Kitchen i Slagelse.

Vi var 9 medlemmer samlet til en dejlig aften hos Helle og Frank i Sørbymagle.

*Tak for godt og hyggeligt værtskab.*



*Vi fik os også en snak om fisk og »vandrende blade«, foruden det hyggelige selskab ved bordet.*



# Den Sjællandske Akva-auktion

## 29. okt. 2023

Vipperod skole  
Rensdyrvej 2  
4390 Vipperod

Læs mere på [www.akvarieklub.dk](http://www.akvarieklub.dk)







Dansk Akvarie Union
Region Sjælland





## Dværgsugemallerne *Otocinclus*



Fisken på billedet er en *Otocinclus affinis* som nyder en fodertablet som lige er dalet ned på akvariets bund. Den er en af de i alt 17 beskrevne arter af *Otocinclus*. Alle er fra tropisk Sydamerika.

I det følgende ser nærmere på disse små maller i akvarium

### Otocinclus er nemme - og dog

Det hedder sig ofte at *otocinclus* er relativt lette akvariefisk Det er en sandhed med modifikation. *Otocinclus* er sarte fisk der ofte kan virke raske og livlige med en god appetit, men som pludselig kan vende bugen i vejret. Når dette sker er det som regel kort efter deres ankomst.

### Dette kræver dine nye otocinclus

Når du får nye *otocinclus* skal de komme til et veletableret akvarium med en

høj hygiejnisk standard. Akvariet skal være velbeplantet og det skal have en solidt etableret algevækst især af de grønne og blade arter.



Denne artikel er lånt af @aquarium, Danmarks eneste akvarieugeblad (©) Skriv til [ib.aquarium2@gmail.com](mailto:ib.aquarium2@gmail.com) og få bladet som pdf hver uge gratis og uforpligtende



Billedet nederst viser et akvarium som rigtig vil passe *Otocinclus*.

### Otocinclus - mere end en algeæder

*Otocinclus* maller græsser bløde alger på en hård overflade.

Det er derfor at akvariet naturligvis skal være rent, men ikke sterilt, så er der jo ingen algevækst at græsse på.

Men alger alene gør det ikke.

*Otocinclus* skal have tørfoder, f.eks. i form af mallepiller, og meget vigtigt: Frisk grøntfoder.

Billedet th. viser en lille flok som holder fælles festmåltid på en squash.

Det kunne også være græskar eller agurk, men husk også at nogle af de små maller ikke bryder sig om disse grøntsager så hold øje med hvordan de modtager det.

Hvis de ikke tager det grønne mens det er frisk så få det op før det rådner = forurener!



### I akvariet

Alle *Otocinclus* maller er små fisk på bare et par cm. Men det betyder ikke at akvariet skal være småt.

De svømmer alle lynhurtigt og kan på et øjeblik komme hele akvariet rundt.

Akvariet skal være godt filtreret og med moderat bevægelse. Ammoniak og nitrit skal være så lav som overhovedet muligt. Vandskift delvise og regelmæssige.

Vigtigt: Undgå store og pludselige vandskift.

Drastiske ændringer i akvariets parametre kan virkelig stresse mallerne. - i værste fald med pludselig død til følge.

### Vandet

Vandets værdier skal være:  
Temperatur 22-26°C  
pH 6,5-7,5.

### Selskab

*Otocinclus* er små fredelige fisk og det skal deres selskab også være.

Aldrig store fisk

Bedste selskab er andre små maller som *Corydoras*.

Rejer er også godt selskab.



## Copella arnoldi - sprøjte karpelaks



Billedet viser et par *Copella arnoldi*, pop. sprøjte karpelaks, i forbindelse med leg.

Legen er meget speciel hos disse fisk og den kommer vi udførligt ind på i denne artikel.

Men først alt det øvrige om fisken

### Det betyder navnet

Den blev beskrevet 1. gang af Reagan i 1912.

Copella er en diminutiv af naturvidenskabsmanden Edwerd Drinker Cope's, efternavn. Efternavnet er givet til ære for J. Paul Arnold, som indsamlede de første eksemplarer og skænkede dem til British Muesum.

Og sådan noget kaldes videnskabeligt.

### Her lever Copella arnoldi

Udbredelsesområdet er hele Aamazonas + Guyana, Surinam og Fransk Guyana. Biotopen er de små vandløb i skovområder. I regntiden går den som andre fisk op i oversvømmede skovområder.

Kort sagt er biotopen den typiske regnskovs biotop med mørkt, og som billedet også viser, stille vand.



### I akvariet

*Copella arnoldi* er med sine ca. 5 cm ikke nogen stor fisk.

Akvariet skal være min. 90 x 30 cm. Legeakvariet kan være mindre.

*Copella arnoldi* opholder sig mest i akvariets øverste vandlag. Akvariet skal være tætbeplantet. Hvis du har et paludarium er det særlig godt.

Der skal være vegetation over vandets overflade gerne flydeplanter.

Belysningen skal være dæmpet.

På bunden er et lag visne blade velanbragte.

Vandet skal være iltrigt med lidt bevægelse i overfladen.

### Vandets værdier

Temperatur: 20-28°C.

pH 4,0-7,5.

DH 18143 ppm.

### Foder

I naturen lever *Copella arnoldi* af zooplankton som den tager i vandets overflade.

I akvariet skal du efterligne denne føde. Det gør du ved at give småt animalak foder som bananfluer, artemia, dafnier og lignende, men husk altid at der også skal gives fint flagefoder af god kvalitet.

### Adfærd og selskab

*Copella arnoldi* er af natur fredelig men ikke den bedst egnede akvariefisk til det traditionelle selskabs akvarium. Hvis du holder den i selskab skal det være med små og fredelige fisk med samme krav til vand og indretning. Små bundlevende maller er et godt eksempel på selskab.

En god regel for selskab er fisk fra andre vandlag end de øverste, som *Copella arnoldi*'s område.

Artsfæller er det naturligste selskab, så køb 8-10 stk. og lad dem gerne gå sammen med andre små stimefisk.

Blandingen er naturlig og får *Copella arnoldi* til at komme frem.

Når flere hanner går sammen vil de gøre deres bedste for at gøre indtryk på hunnerne, men kappestriden er fredelig.

Se nærmere om den usædvanlige yngleadfærd hos *Copella arnoldi* i næste artikel.

På filmen HER:

<https://www.youtube.com/watch?v=zsnla0Iz-Es>

ser du *Copella arnoldi* i et sekskantet akvarium.

Akvariet er beplantet som det bør være med bl.a. anubias oven vande.

Vi ser også fiskenes specielle leg som du kan læse om i artiklen på næste side.

En god og gedigen film.



Denne artikel er lånt af @aquarium, Danmarks eneste akvarieugeblad (©) Skriv til [ib.aquarium2@gmail.com](mailto:ib.aquarium2@gmail.com) og få bladet som pdf hver uge gratis og uforpligtende





## Yngleadfærd hos *Copella arnoldi*



I denne artikel ser nærmere på den specielle yngleadfærd hos *Copella arnoldi*. Billedet viser et par *Copella arnoldi* der bruger bladet på en plastik plante som legesubstrat.

Bemærk æggene på bladets underside.

### Han og hun

Hannen er påfaldende større og har meget længere finner end hunnen. Desuden er han langt mere farverig.

I legetiden får han et mørkt bånd langs kroppen. Båndet strækker sig fra gælleåbningen.

Derfor hedder *Copella arnoldi* også sprøjtekarpelaks.

Billedet på næste side viser den specielle ynglestrategi hos *Copella arnoldi*.

Den lægger sine æg på et planteblad over vandets overflade.

Æggene på det viste blad er næsten klækkede. Vi ser de næsten udklække-

de larver som endnu ikke har forladt ægget.

I et veletableret akvarium med god beplantning er det sikkert muligt at få fiskene til at yngle, men det sikreste er at bruge et legeakvarium.

Legeakvariet kan indrettes ganske simpelt med tørvefiltrering, masser af flydeplanter og en afstand på mindst 10 cm mellem vandets overflade og akvariets låg.

Du kan også bruge planter som vokser over vandet. I naturen lægger *Copella arnoldi* som regel sine æg på bladene hos planter som vokser tæt på vandets overflade. I akvarium kan du også se æg som placeres på ruden.

Uanset hvor æggene lægges, er det hannen der fastsætter stedet.

I forbindelse med udvælgelsen kan man se ham springe op af vandet i sin søgen efter det bedst egnede sted for æggens placering.



kan virkelig komme på arbejde.

Æggene fugtes hvert minut i de følgende 2-3 døgn.

Når de er gået, falder de nyklækkede larver simpelthen i vandet, og nu må de klare sig uden faderens hjælp.

Fjern ham omgående før han begynder at æde ungerne.

Når han har fundet det rette sted går han i gang med lokke hunner, gerne flere af dem, til stedet og det hele kulminerer med at parret sammen springer op af vandet.

Under legen klamrer de sig med brystfinnerne til det valgte blad.

Selve æglægningen og befrugtningen varer 10 sekunder.

### Æggene

Hun lægger 10-12 ad gangen men legen gentages indtil hun har lagt hele kuldet som typisk vil være på 100-200 æg.

Nu er hendes rolle udspillet og hun kan fjernes fra akvariet, men hannen skal blive, thi hans opgave er absolut ikke afsluttet.

Han holder æggene fugtige ved hjælp af sin halefinne med hvilken han uophørligt pjasker vand op på æggene.

Da hannen gerne leger med flere hunner skal han varetage sine faderlige forpligtelser flere steder samtidig, så han

Når ungerne svømmer frit, fodres de med foder som passer til deres størrelse.

Bemærk at væksten er meget langsom. Dette gælder hos alle sprøjtekarpelaks. Den her omtalte yngleadfærd gælder kun når fiskene lægger æg over vandets overflade. Se også filmen nævnt side 3 Dansk opdræt

Iflg. DAU er *Copella arnoldi* opdrættet i Danmark. Nærmere foreligger ikke.

På filmen HER

<http://tinyurl.com/lhdeqlf>

ser vi *Copella arnoldi* leg i den fri natur et sted i Sydamerika.

Fremragende optagelser der viser fiskens strategi der værner æggene mod de fjender som efterstræber dem i vandet



Denne artikel er lånt af @aquarium, Danmarks eneste akvarieugeblad (©) Skriv til [ib.aquarium2@gmail.com](mailto:ib.aquarium2@gmail.com) og få bladet som pdf hver uge gratis og uforpligtende



## Nyt trykkeri fra dette nr.

Dette nr. er det første i efterårs-sæsonen 2023, og det første fra TRYK&KOPI.

Medlemsbladet »Pragtsmerlingen« er gennem en del år blevet trykt af Aage Søe-Knudsen, der har sin tryk-virk-somhed i Stoholm, Jylland.

Aage meddelte os i foråret, at han lukker virksomheden og går på pension i løbet af foråret. *Vi siger igen tak til Aage for et godt samarbejde.*

Som det fremgik af sidste nummer af

Pragtsmerlingen, er det lykkedes os at finde en virksomhed i Sønderjylland, der på det nærmeste kan matche den pris, vi hidtil har betalt for trykning af medlemsbladet.

Det er en kombineret fotograf- og kopi-virk-somhed der er hjemmehørende i Nordborg og Sønderborg på Als.

Det hedder Tryk & Kopi ved Torben B. Fischer.

Vi modtog et prøvetryk i foråret, og det levede helt op til tryk-standarden fra Aage Søe Knudsen.



Dette nummer er derfor det første, der er trykt i Tryk&Kopi. - Så kan I selv bedømme det.

red.

## SKS Killishow 2023

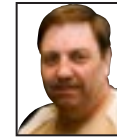
42. internationale udstilling i  
Herlufmaglehallen Ravnstrupvej 1  
4160 Herlufmagle, Danmark





Udstillingen er åben  
Lørdag d. 9. september fra 9-17  
Søndag d. 10. september fra 9-12 (derefter auktion over udstillingens fisk)  
Lørdag foredrag ved Heinz Ott, Tyskland  
Fri entre

## Bestyrelsen:



**Formand:** John Pærremand  
Skælskør Landevej 69,  
Lundforlund, 4200 Slagelse  
Tlf. 61 11 22 71  
Mail: pærremand@atix.dk



**Bestyrelsesmedl.:** Frank Johansen  
Egebjergvej 29, Sørbymagle  
4200 Slagelse  
Tlf. 50 46 97 00  
Mail: helleogfrank@atix.dk



**Kasserer:** Mette Pærremand  
Skælskør Landevej 69,  
Lundforlund, 4200 Slagelse  
Tlf. 61 11 22 56  
Mail: pærremand@atix.dk



**Bestyrelsesmedl.:** Lis Nordgaard  
Thorsvej 40,  
4200 Slagelse  
Tlf. 29 91 22 19  
Mail: lisnordgaard@yahoo.dk



**Næstformand / Sekretær / Red. af medlemsblad og hjemmeside:**  
Per Kyllsbech Petersen,  
Skovagervej 14, Bringstrup, 4100 Ringsted  
Tlf. 25 88 33 54  
Mail: per@kyllesbech-petersen.dk

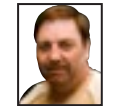
### Suppleanter:

Bjarne Larsen Tlf. 22 98 31 24 larsensbjarnes@gmail.com  
Knud Pedersen Tlf. 22 72 33 18 k-nud@godmail.dk

**Klubbens postadresse er formandens**

**Kontingentindbetaling på kt. 0524 220557 eller MobilePay 25883354**

## Kontaktpersoner/ansvarsområder:



**Tilmelding til aktiviteter – Udlån – Terrariedyr:**  
John Pærremand  
Skælskør Landevej 69, 4200 Slagelse  
Tlf. 61 11 22 71 - Mail: pærremand@atix.dk



**Opdrætskontrol:**  
Lis Nordgaard  
Thorsvej 40, 4200 Slagelse  
Tlf. 29 91 22 19 - Mail: lisnordgaard@yahoo.dk



**Nye medlemmer - Indmeldelse - Akvariefisk/-dyr:**  
Frank Johansen  
Egebjergvej 29, Sørbymagle, 4200 Slagelse  
Tlf. 50 46 97 00 - Mail: helleogfrank@atix.dk



**Økonomi (ind- og udbetalinger) – Regnskabsføring:**  
Mette Pærremand  
Skælskør Landevej 69, Lundforlund, 4200 Slagelse  
Tlf. 61 11 22 56 - Mail: pærremand@atix.dk



**Registrering/arkiv/referater – Hjemmeside - Nyhedsbreve  
Medlemsblad – PR – Hjemmebed. - DAU og Regionen:**  
Per Kyllsbech Petersen, Skovagervej 14, 4100 Ringsted  
Tlf. 25 88 33 54 - Mail: per@kyllesbech-petersen.dk

**Kontingent 2023**  
 Voksne.....: kr. 210 pr. år Pensionist par.....: kr. 200 pr. år  
 Junior/pensionist...: kr. 140 pr. år Familiekontingent\*...: kr. 285 pr. år  
 Alle er velkommen til at deltage i et par møder før man bestemmer sig for  
 medlemskab.  
 \* alle familiemedlemmer i samme husstand

vatk.dk





**VELKOMMEN I**

# Fuld af dyr

**Fisk - Fugle - Pattedyr - Krybdyr og padler**

*Vi har altid et godt tilbud  
til dig og dine dyr...*



## Stort udvalg i dyr og tilbehør

### Akvarier

Stort antal arter  
af akvariefisk

Planter

Dekorations-ma-  
terialer

Pumper m.v.

### Terrarier

Slanger/snoge

Anoler/agamer

Farvefrøer

Edderkopper

Alt i udstyr

### Fugle

Finker

Kanariefugle

Undulater

Papegøjer

Bure og legetøj

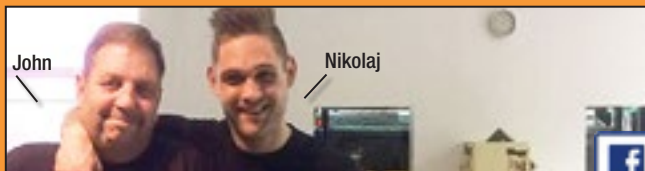
### Gnavere

Kaniner/marsvin  
hamster/mus

Bure og legetøj

### Hund og kat

Foder og tilbehør



John

Nikolaj

**Altid  
kompetent  
og personlig  
betjening**



**Se vore super gode tilbud på [www.fuldafdyr.dk](http://www.fuldafdyr.dk)**



# Fuld af dyr

v. John og Nikolaj Pærremand

Skælskør Landevej 69, Lundforlund, 4200 Slagelse

Telefon: 5858 4476 • Mail: [info@fuldafdyr.dk](mailto:info@fuldafdyr.dk) • Web: [fuldafdyr.dk](http://fuldafdyr.dk)

**Åbningstider:** Ma.-on.-fr. 10-17.30 - To. lukket - Lø.-sø. 10-15

**OBS: Lukket TORSDAG**

