



## Springhalen FRØER & FODERDYR

v/ Kirsten, Flemming og Maya Andersen  
Tlf: +45 6094 2547  
Email: info@springhalen.dk  
Website: <http://www.springhalen.dk>

### Nyhedsbrev marts 2007, 02-03

Kære allesammen,  
I dag skal Flemming, efter næsten 2 års "eksil", igen arbejde i Odense, hvilket betyder, at han kommer hjem næsten hver dag og ikke kun i weekenderne! Nu skal der, pø om pø, ske ting og sager i det gamle frørum.

Kirsten, Maya & Flemming

### Månedens frø-ologiske begivenheder

#### Messe i Hamm

Lørdag den 10. marts er der igen messe i Zentralhallen, Hamm, Westfalen, Tyskland. Traditionelt en god og velbesøgt messe, som vi i år har valgt fra pga. tidsnød. Læs mere her: <http://cms.terraria.org/>

#### Jysk messe

Lørdag den 31. marts afholder RTR Jysk Messe i Det Østjyske Idrætscenter, Gesagervej 70, Hedensted. Vi ses på messen! Læs mere her: <http://rtr-jysk.dk/>

### Månedens link

Lidt i forlængelse af den udskældte medarbejders brok i forbindelse med E. tricolor kan man passende læse det følgende indlæg

<http://www.williams.edu/go/native/kambo%5E.htm>

Slimen fra *Phyllomedusa bicolor* indeholder aktive stoffer, der MÅSKE – efter investering af MANGE penge – kan blive til et nyt lægemiddel. Frygten for at industrien kan udnytte den slags ressourcer kan være medvirkende årsag til at flere og flere lande lukker for eksporten af dyr. Så pas på de dyr du har og få dem til at yngle i flere generationer!

### Mayas klumme: Frømødet



Maya bearbejder Frøgruppens medlemmer et for et, Shrek er MEGET sjovere end hollandske frøfilm!

For et fuldt referat må jeg henvise til Frøgruppens Frøbrev. Men et par guld-korn skal der da være plads til. Maya styrede med hård hånd videosessionen og fik ret hurtigt overbevist folket om, at det var meget sjovere at se Shrek end at se en ikke alt for vellykket frøfilm. Formanden blev efterfølgende omtalt som "Ham der siger alting to gange"....



Den ærede formand forsøger at kalde til ro og orden.

### Hjælp mine frøer har lagt æg III – Pasning af ungfører og kønsbestemmelse

Nu har dine nyforvandlede ungfører "tabt" halen og har omdannet munddelene fra haletudsens raspetænder til frøens egentlige mund. De er nu klar til at blive flyttet til et egentligt terrarium. Smartbokse på 15 liter er perfekte terrarier. Vi bruger som bundlag en blanding af kokoshumus og pyn-tebark, der fugtes med postevand. Terrariet indrettes med en enkelt hårdfør plante såsom en guldranke eller en *Ficus pumila*. Som gemmesteder kan anvendes filmbøtter eller små yoghurtbægre. Der drysses lidt springhalefoder i et hjørne og tilsættes en sjat springhale og tropiske bænkebidere. Terrariet er nu klart til de kære små. Der skal ikke laves ventilationsåbninger, du checker frøerne hver anden dag, sprayer kassen og giver dem lidt bananfluer, start med den lille bananflue. Husk at pudre bananfluerne med kalk og vitaminpulver. F.eks. skiftevis Korvimin ZVT og foderkalk. Placer kassen under et ganske almindeligt lysstof-frør ved frørumstemperatur. Har du kun en enkelt boks kan du lave en lampe ud af en

kageform ved at montere en elektrisk fatning i den og så oplyse Smartboksen med en energisparepære. Lad ungrørerne være i fred, de har ikke brug for at du checker dem dagligt og pirker til dem, det stresser kun. I en Smartboks er der plads til ca. 10 ungrører. Efter ca. 3 måneder er ungrørerne så store at du kan begynde at sælge/bytte dem. Efter 6 måneder til et par år vil de afhængig af art være kønsmodne.



Vore første unger af *E. tricolor* Moraspunga, i færd med at smide halen.



Et kig ned i Smartboksen. Boksen er blevet "modnet gennem et par måneder inden frørerne kom der i. Derfor den yppige plantevækst og det alt andet end sterile udseende. Her er masser af småliv, der sikrer ungrørerne en god start på tilværelsen



Lidt tættere på. Bemærk de brunlige farver. *E. tricolor* er en af de arter, der gradvist udvikler voksenfarven, nemlig en dybt rød grundfarve med grøn-hvide striber.

Det bringer os til det sidste punkt i denne lille artikelserie: Kønsbestemmelsens svære kunst. Den klassiske metode hos specielt *Dendrobates tinctorius* og *D. azureus* er at kigge på tærerne på forbenene. Hannerne tenderer til at have bredere tåplader end hunnerne. Derudover skal man kigge på kropsformen: hunnerne er bredere om livet og hofterne end hannerne. Men alle disse ting kan snyde, og man kan sagtens stå og kigge på to "hanner" hos en frøtasse og så få at vide, at det faktisk er hans avlspar. Et smukt eksempel på dette er diskussionen her på Dendroworld:

<http://dendroworld.co.uk/forum/viewtopic.php?t=3311&sid=51476d59e5fc2c5c374775ce066e0f5d>

Mit bud er FMMF. Vi mangler stadig facitlisten, der er ikke kommet nogets svar på om der er kommet æg efter frørerne blev delt i to grupper. Herunder kan i se de to mest udprægede dyr.



Han af *D. tinctorius* Oyapok. Bemærk den slanke krop med smalle hofter og snude, og ikke mindst de brede tåplader på "fingrene".



Hun af *D. tinctorius* Oyapok. Bemærk den tykke krop med brede hofter og snude. Men se nu på tåpladerne, var der ikke en han ved siden af kunne man sagtens blive narret af de relativt store plader.

Det var jo meget nemt at kende forskel på de to, men med mange arter er det meget, meget, meget svært. Kig på billederne herunder af nogle af vores avlsdyr:



Hos mange af de mere obskure arter, her vort avlspar af *Amerega hahneli*, er det ofte gætværk når man kønsbestemmer. Når man ved at hannen er den øverste kan man dog tydeligt se forskel på kropsformen.



Her er der ikke så meget at tage fejl af. Hannen af vore gamle *D. tinctorius* Powder Blue ses til venstre. Hunnen er større og skubber helt karakteristisk for *tinctorius*-gruppen til den stakels han. *Give it to me!*



Et kig på vores *D. auratus* Ancon Hill avlsgruppe. Vi har unger på dem, så vi må have begge køn. Jeg er ret sikker på at den øverste er en han og nummer 3 fra oven en hun, de to andre tjah...

Når man har været i hobbyen i en del år og har fået en vis føling for tingene kan man med ret stor sikkerhed kønsbestemme ungdyr, baseret på de ovennævnte parametre og også mere subtile parametre såsom opførsel. Men man kan sagtens tage fejl alligevel. Derfor køb altid en gruppe på mindst 4 ungdyr, så har du mere end 90% chance for at få begge køn. Vi har dog ubesigtiget købt 2 dyr og fået et par og 6 dyr og fået 6 hanner. Der er ikke andet for end at holde øjnene åbne hver gang du får en chance for at se på avlsdyr. Så får du efterhånden en vis ekspertise.

Så er der den gamle bemærkning om at frøen, der kalder, er hannen. Jep, det passer som regel. Men hos *Phyllobates terribilis* og *bicolor* kan hunnerne også "kalde"! Og der er anekdotiske beretninger om kaldende hunner af specielt thumbnail arterne.

## Nyt fra foderdyrfronten

Alle foderdyrene er nu flyttet til Kappendrup. Projektet med opformering og fotografering af diverse processer i forbindelse med håndtering af foderdyr intensiveres over de næste måneder. Maya og den udskældte medarbejder er glade for salamandre, tillige har de en del billekompost i overskud, så nu vil de to prøve kræfter med regnormekulturer. Til formålet har de indkøbt en flok *Dendrobaena spec.* regnorme, nu må vi se om det lykkes for de to. *Dendrobaena* er store, sprællevende, relativt varmetolerante, ganske produktive og så lugter de ikke i modsætning til brandormene (*Eisenia foetida*). Vi har nu krølvingede stuefluer klar i mindre mængder, vi er stadig i den skrøbelige fase hvor en masse kan gå galt men det ser fornuftigt ud.

## Nyt fra frøfronten

På frømodet i februar skete der, udover en masse andre sjove ting, to glædelige begivenheder i frørummet. Vore Matecho tinctorius lagde deres første portion æg og den første tricolor haletudse fik forben. Derudover har vi æg og haletudser på *D. azureus*, *D. auratus*, *D. tinctorius* Lorenzo, *D. leucomelas*, *A. hahneli* samt *P. aurotaenia*. En del går fra til etablering af nye avlsgrupper.

## Nyt fra tilbehørsfronten

Vi kan nu tilbyde Springhalens eget melormemedie, et næringsrigt medie til gutload og produktion af melorme, buffaloorme og rismelbiller. Netop på dette område eksisterer der stadig en del overtro, at larverne skulle være næringsfattige og passere ufordøjede igennem systemet på dyrene osv. Dette passer for så vidt for larver der har gået under typiske dyrehandler i køleskab og uden næring får larverne problemer med at skifte ham ligesom de ret hurtigt mister et hvert spor af næring. Vha. Springhalens melormemedie kan du lave næringsrige lækkerbiskener til dine dyr. 1 kg koster DKK 25,- Vi kan nu også tilbyde briketter med kokoshumus. Tilsæt blot ca. 4 liter vand til en briket og den svulmer op til omkring 8 liter kokoshumus. Kokoshumus er et glimrende bundlag, vækstmedium til planter, medium til springhaler og bænkebidere og tillige velegnet til beklædning af bagvægge. 1 briket koster DKK 25,-

**Tak for denne gang!**

**Næste nummer udkommer 1. april 2007 med flere nyheder fra det gamle frørum, bl.a. en lille reportage fra Hedensted Messen set med Mayas øjne.**

**Kender du nogen, der kunne tænke sig at abonnere på vores gratis nyhedsbrev så bed personen sende os en mail!**

**Vi ses  
Kirsten, Flemming og Maya**



## Springhalen

### FRØER & FODERDYR

v/ Kirsten, Flemming og Maya Andersen

Tlf: +45 6094 2547

Email: info@springhalen.dk

Website: <http://www.springhalen.dk>

### Foderdyr og tilbehør **Aktuel prisliste**

En kultur koster DKK 25,- Ved køb af mindst 10 kulturer falder prisen til DKK 20,- pr. kultur. Foderdyr og tilbehør bliver i Danmark sendt som pakkepost, op til 5 kg bliver porto en kr. 54,-

Forsendelse til Skandinavien: Op til 2 kg DKK 115,-. Over 2 kg DKK 155,- + DKK 10,- per kg, max 20 kg

**Udfyld blot skemaet med din bestilling og mail det til os**

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnummer og By \_\_\_\_\_

Tlf: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

### BESTIL

Antal (Indtast antal i felterne herunder)

- Bananfluer, små (*Drosophila melanogaster*)
- Bananfluer, store (*Drosophila hydei*)
- Krølvingede stuefluer (*Musca domestica* Terfly)
- Springhaler, almindelig hvid (*Folsomia candida*)
- Springhaler, tropisk lyserød
- Springhaler, tropisk blå
- Springhaler, tropisk hvid
- Ovnfisk (*Thermobius domestica*) **PT UDSOLGT, under opformering**
- Mikroorme (*Turbatrix silusiae*)
- Grindalorme (*Enchytraeus buchholzi*)
- Bønnesnudebille (*Callosobruchus maculatus*)
- Rismelbille (*Triboleum confusum*)
- Buffalo-orme (*Alphitobius diaperinus*)
- Mælkeurttæge (*Oncopeltus fasciatus*)
- Hvid tropisk bænkebidder (*Trichorhina tomentosa*)
- Japanske dafnier (*Moina macrocopa*)
- Lille voksmøl (*Achroea grisella*)
- Stort voksmøl (*Galleria mellonella*)
- Argentisk kakerlak (*Blaptica dubia*), ca. 16 dyr i varierende størrelser
- Bananfluemedie, DKK 40,- pr. kg
- Voksmølmedie, DKK 40,- pr. kg
- Stuefluemedie, DKK 40,- pr. kg
- Melormemedie, DKK 25,- pr. kg
- Springhalefoder, DKK 50,- pr. 250g
- Varmebehandlet tørgær (kosttilskud til foderdyr), DKK 25,- pr. kg
- Foderkalk (Kalciumcarbonat), DKK 20,- pr. kg
- Korvimin ZVT +Reptil (vitamineral pulver), DKK 75,- pr. 100g
- Kokoschips brikette, DKK 25,- pr. stk
- Kokoshumus brikette, DKK 25,- pr. stk

Bestillingen bliver sendt når vi har modtaget din betaling på vor konto i

Arbejdernes Landsbank A/S

Registreringsnummer: 5386 Kontonummer: 0509288