

# Natural History Society of Denmark



## Indhold

- Mødekalender forår 2022
- Implementering af foreningens nye navn og logo
- Resuméer af foredrag
- Indkaldelse til generalforsamling
- Kontingent betaling 2022 & Sidste snailmail

---

## Mødekalender forår 2022

Torsdagsforedragene afholdes igen fysisk i Universitetsparken 15B, Bygning 1, Auditorium A, 2100 København Ø

- 24/2 19.30** Professor dr. scient Anders Hay-Schmidt  
Odontologisk Institut, SUND, Københavns Universitet  
**De dybe grene i Bilaterias evolution: Linien der førte til hvirveldyrene**
- 10/3 19.30** M.Sc. Fedor Alexander Steeman  
Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet  
**Evolution af liv på andre planeter**
- 24/3 19.30** Seniorforsker Jacob Nabe-Nielsen  
Aarhus Universitet  
**Hvordan bliver marsvin påvirket af havvindmøller?**
- 7/4 19.30** **Indkaldelse til ansøgere af deltagelse i konkurrencen om Den Schibbye'ske Talentpris 2022**  
*Kom og hør unge passionerede forskere kæmpe om Den Schibbye'ske Talentpris 2022*
- 21/4 19.30** Associated Professor Arne Redsted Rasmussen  
Institute of Conservation, The Royal Danish Academy  
**Cross-disciplinary research on sea snakes**
- 5/5 19.30** Curator of Herpetology & Assistant Professor of Vertebrate Zoology, Mark D. Scherz  
Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet  
**Big discoveries in miniaturised herpetofauna in Madagascar**
- 19/5 18.30** Associate Professor and Curator of Botany, Natasha de Vere  
Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet  
**Plants for Pollinators: Which flowers make hoverflies hover and bees buzz?**  
*OBS på tidspunktet! Foredraget er efterfulgt af foreningens årlige generalforsamling*

**COVID-19 og foredrag:** vi bestræber os på, at den kommende sæson vil kunne afholdes fysisk, men justerer selvfølgelig COVID-19 forholdsreglerne, så de til enhver tid følger regeringens og sundhedsmyndighedernes retningslinjer. Følg med på bestyrelsens sociale medier og hjemmeside.

*Parkeringstilladelser udleveres ved hvert foredrag.*



## Implementering af foreningens nye navn og logo

---

Foreningens bestyrelse har i det seneste år forsøgt at re-brande foreningen med et mere internationalt tilgængeligt tilsnit. Således blev vores nye navn: ”Natural History Society of Denmark 1833”, forkortet ”NHS-DK”, vedtaget ved den ekstraordinære generalforsamling d. 7/10 2021.

Desuden har vi gennem et par år puslet med at finde et nyt og mere iøjnefaldende logo. Frugten af dette til tider nærmest umulige arbejde (for mange divergerende meninger) så dagens lys ved udgangen af 2021. Nedenfor ses dels vores gamle logo og dels den af bestyrelsen godkendte version af det nye logo.



Det nye logo er en refleksion af foreningens oprindelige logo, som er en oval krans af egeblade og agern omkring foreningens navn, bosted (København) og årstallet 1833 i romertal. Det er tilblevet i samspil mellem Arn Rytter Jensen (bestyrelsesmedlem), som kom med det oprindelige oplæg og Rikke Reimann (grafisk designer), som kreerede billen og satte det endelige visuelle udtryk op. Billen erstatter agernene, idet vi gerne vil have lidt zoologi ind i logoet. Oprindeligt var en galde sat på bladet, men det var ikke nemt at genkende denne som zoologi og ved den ekstraordinære generalforsamling d. 7/10 2021 kom et menigt medlem med forslaget om at erstatte galden med en rød bille. Dette forslag blev vedtaget på nævnte ekstraordinære generalforsamling.

Vi har i bestyrelsen vedtaget, at vi implementer dette nye logo med det samme uden at spørge foreningens medlemmer endnu engang. Hvis der er protester eller bemærkninger fra medlemmerne bedes disse sendt til Jette E-J på [ei@birke-gym.dk](mailto:ei@birke-gym.dk). Eventuelle ikke afklarede spørgsmål eller kritik af det nye logo vil derefter tages op på generalforsamlingen d. 19/5 2022.

## De dybe grene i Bilaterias evolution: Linien der førte til hvirveldyrene

Professor dr. scient Anders Hay-Schmidt  
(Odontologisk Institut, SUND, Københavns Universitet )

---

Dyreriget her forstået som de flercellede dyr (Metazoa) kan overordnet inddeles i dyriske svampe (Porifera), Ctenophora, Placozoa, Cnidaria og de bilateralt symmetriske dyr (Bilateria). Bilateria kan opdeles i fire adskilte hovedgrupper: Xenacoelomorpha, Spiralia, Ecdysozoa, og Deuterostomia. Bilateria er sandsynligvis udviklet i prekambriums Ediacaran for mere end 542 millioner år siden som søstergruppe til Cnidaria. Men herefter bliver tingene mere komplicerede, idet fortolkningen af de morfologiske og molekylære data ikke altid stemmer overens. Det bliver derved svært at få samlet de forskellige bilateria i bunden af stamtræet. Derfor er vor viden om bilaterias tidlige evolution og dybe (tidlige) linie, der førte til vertebraterne, stadigvæk uklar.

I dette foredrag vil jeg forsøge at kaste lidt lys over bilaterias evolution, og specielt den linie der førte til hvirveldyrene.



## Evolution af liv på andre planeter

M. Sc. Fedor Alexander Steeman

(Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet)

---

Hvordan vil livet se ud på andre kloder? Dette spørgsmål har mennesket været optaget af lige så længe som man blev klar over, at der faktisk *fundtes* andre verdener end jorden. Astrobiologi er den gren af naturvidenskaben, som beskæftiger sig med det helt store spørgsmål om liv i vores univers og hvordan det kunne opstå. Derfor ligger dets fokus mest på fysik og kemi og mere teoretiske tankeeksperimenter. Der bruges mindre tid på at spekulere, hvordan livsformer mere præcist vil udvikle sig andetsteds og hvor forskellige eller faktisk ensartede de vil være sammenlignet med livsformer på vores egen jord. Det antages blot, at når livet endelig har slået rod, så vil evolutionen nok tage fat. Ligesom på vores jord vil dette være en temmelig uforudsigelig historisk proces. Vi kan først vide, hvor almindelig eller sjælden liv faktisk er, når vi opdager det på andre planeter eller måner. Dernæst vil vi kunne bekræfte, hvordan det har udviklet sig og om det ender med næsten de samme resultater eller noget radikalt anderledes. Med vores store forståelse for evolutionen her på jorden kan vi dog alligevel forsøge at komme med et par bud.



“Eosapien” af Wayne Barlowe -  
<https://aliens.fandom.com/wiki/Eosapien>



“Birrin” af Alex Ries -  
<https://abiogenesis.artstation.com/albums/738860>



# Hvordan bliver marsvin påvirket af havvindmøller?

Seniorforsker Jacob Nabe-Nielsen

(Aarhus Universitet)

---

Marsvin, som er den mindste af de danske hvalarter, er følsomme overfor støj fra byggeri af havvindmøller, og kan sandsynligvis også blive påvirket af møllerne efter at de er bygget. Under byggeriet er det særligt støj fra ramning af møllefundamenter, som påvirker dyrenes hørelse og adfærd. Da marsvin bruger ekkolokalisering til at finde bytte, kan både en nedsat hørelse og det, at dyrene bliver skræmt væk fra byggeområdet, være af stor betydning for deres energibalance, og i sidste ende også for deres chance for at få afkom og dermed for bestandsstørrelsen. Efter byggefasen er støjniveauet fra havvindmøller betydeligt lavere, men til gengæld kan møllerne påvirke havmiljøet på andre måder. Da marsvin er beskyttet efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver er vi forpligtet til at forhindre forstyrrelser, som påvirker bestanden negativt. Det er derfor vigtigt at vi forstår, hvordan marsvin bliver påvirket af havvindmøller, både på kort og på lang sigt.





## Indkaldelse til ansøgere af deltagelse i konkurrencen om Den Schibbye'ske Talentpris 2022

Hermed indkaldes deltagere til konkurrencen om tildelingen af Den Schibbye'ske Talentpris 2022. Som det fremgår af den nedenfor anførte vedtægt for Talentprisen, kan alle yngre medlemmer som endnu ikke har opnået en PhD-grad, af NHS-DK ansøge om deltagelse i konkurrencen. Dette foregår ved, at indsende en begrundet ansøgning med relevant dokumentation for en bemærkelsesværdig indsats for naturhistorie.

I år afholdes konkurrencen **d. 7/4 kl. 19:30 i Auditorie A**, Universitetsparken 15B, 2100 Kbh. Ø. De op til tre deltagere, som får muligheden for at præsentere deres indsats for et publikum vil få besked om deres deltagelse senest d. 20/3 2022 via mail. Deltagernes oplæg skal have en varighed af maksimalt 20 min.

Ansøgningsfrist: Kun ansøgninger, der er modtaget **inden d. 10/3 2022 kl. 23:59**, vil kunne komme i betragtning. Ansøgningen sendes til bestyrelsen på e-mail:

**dansknaturhistoriskforening@gmail.com**

Ved konkurrencens afholdelse vil der blive tildelt følgende præmier iflg. de nedenfor anførte vedtægter:

1. plads: 5000 DKK
2. plads: 3000 DKK
3. plads: 2000 DKK

**De på den ekstraordinære generalforsamling 2021 vedtagne vedtægter for Den Schibbye'ske Talentpris:**

- Den Schibbye'ske Præmie ændres til "Den Schibbye'ske Talentpris"
- Prisen tildeles en vigtig og bemærkelsesværdig forsknings-, formidlings- eller anden biologisk indsats. Opslag om ansøgninger til talentprisen sker hvert år og annonceres på NHS-DK's digitale platforme og ved fysiske opslag på relevante institutter.
- Talentprisen kan søges af personer, der på ansøgningstidspunktet er medlemmer af NHS-DK. Man skal således ikke som tidligere indstilles til prisen. I ansøgningen skal man angive og vedlægge dokumentation for den forskningsindsats, som man påberåber sig for at modtage prisen.
- Hvis indsatsen involverer flere personer, skal ansøgerens eget bidrag klart dokumenteres. Hvis indsatsen involverer en videnskabelig artikel, er første forfatterskab tilstrækkelig dokumentation.
- Prisen er rettet mod yngre forskere og kan ikke søges af medlemmer som har opnået en Ph.d. grad eller er fastansat.
- Blandt de modtagne ansøgninger udvælger bestyrelsen, eller et af bestyrelsen nedsat udvalg, op til tre kandidater, som alle vil modtage en pris. Ved et specialarrangement skal de udvalgte ved et kortere foredrag (hvis længde bestemmes af bestyrelsen) præsentere deres forskning.
- Umiddelbart efter præsentationen bestemmes på det igangværende møde, hvilke af de op til tre kandidaterne, der modtager henholdsvis 1., 2. og 3. pladsen. Bedømmelsen kan efter bestyrelsens valg finde sted i) ved bestyrelsen alene ii) et af bestyrelsen nedsat udvalg, der kan inkludere eksterne medlemmer eller iii) ved en afstemning blandt deltagerne til arrangementet. I sidste tilfælde kan kun NHS-DK medlemmer, bestyrelsen inklusive, afgive stemme.
- Hvorledes bedømmelsen finder sted afgøres forud af bestyrelsen på basis af de indsendte ansøgninger. Personer i bestyrelsen eller et nedsat bedømmelsesudvalg, som har deltaget i den for tildelingen beråbte indsats eller været vejleder for et projekt som indgår i indsatsen, er inhabile mht. bedømmelser både af indkomne ansøgninger og den endelige placering.
- Placeringen af 1.-3. pladsen afgøres ud fra en samlet vurdering af den indsendte ansøgning og foredraget.
- Modtagerne tildeles et diplom. Størrelsen af pengepræmien til hhv. 1.-3. pladsen bestemmes af bestyrelsen og annonceres i opslaget.

Torsdag d. 21/4 kl. 19:30. Universitetsparken 15B, Bygning 1, Auditorium A, 2100 København Ø

## Cross-disciplinary research on sea snakes

Associated Professor Arne Redsted Rasmussen

(Institute of Conservation, The Royal Danish Academy)

---

Sea snakes have developed many new morphological adaptations to their way of life in the ocean, making them a super exciting group to work with using morphology and molecularly data. Sea snakes are widespread and occur in relatively shallow waters in the Indian and Pacific oceans. They consist of two groups: the oviparous sea snakes, also called sea kraits, and the viviparous sea snakes also called the true sea snakes. The lecture will deal with research within both sea snake groups. We have worked with systematics, CT scanning of brains, mimicry, head sizes, harvesting, species concept, new species, poison, and the use of sea snakes as bio-indicators. The lecture will also touch on the many expeditions that we have carried out in the Asian and the Australian region and what consequences global warming can have for the sea snakes' way of life.

*The talk will be in Danish / Foredraget bliver afholdt på dansk*



Photo: Erik Frausing



Torsdag d. 5/5 kl. 19:30. Universitetsparken 15B, Bygning 1, Auditorium A, 2100 København Ø

## **Big discoveries in miniaturised herpetofauna in Madagascar**

Curator of Herpetology and Assistant Professor of Vertebrate Zoology,  
Mark D. Scherz

(Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet)

---

Madagascar, the world's oldest and fourth-largest island, hosts one of the most unique and biodiverse faunas in the world. In few groups is this more apparent than its reptiles and amphibians; this micro-continent hosts 4% of all described reptiles and amphibians on just 0.4% of the world's land surface area. From the beautiful chameleons to the secretive snakes, from vivid poison frogs to the curious marbled toadlets, Madagascar is full of surprises.

Amongst this bewilderingly diverse fauna are some of the smallest species of tetrapods on the planet. In the last 30 years, research in Madagascar's dwindling rainforests has turned up dozens of new miniaturised vertebrates that have set and reset new records for small body size. Each discovery brings with it an opportunity to learn something new about what it means for a vertebrate to be this small; why they might be evolving such miniaturised body sizes; and why they aren't getting even smaller.

In this talk, I will take you along on our research expeditions to some remote rainforests in Madagascar. You will learn how we have discovered and described these minuscule reptiles and amphibians, why they have been overlooked for so long, and the ways our understanding has shifted as we start paying attention to the world's smallest tetrapods.

*The talk will be in English*



Image credit: Andolalao Rakotoarison



Image credit: Mark D. Scherz

Torsdag d. 19/5 kl. **18:30**. Universitetsparken 15B, Bygning 1, Auditorium A, 2100 København Ø

## **Plants for Pollinators: Which flowers make hoverflies hover and bees buzz?**

Associate Professor and Curator of Botany, Natasha de Vere

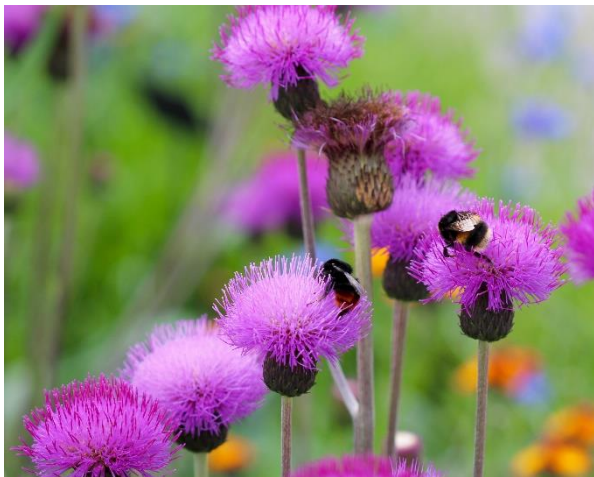
(Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet)

---

Pollinating insects are facing global declines with potentially severe impacts on biodiversity and human health. Pollinator declines are caused by a combination of interacting factors including habitat loss, climate change, pests and diseases and the use of pesticides. A lack of suitable floral resources is a key cause of decline in wild pollinators and ill-health in managed honeybees. My research aims to understand pollinator foraging preferences and provide recommendations on how to maximise suitable flowering plants in gardens, amenity areas and agricultural landscapes. To track the plants used by pollinators we collect pollen, from the bodies of insects, or from honey samples, and use DNA metabarcoding to identify the plants. In this talk I will present some examples from my research team. We will look at how the diet of honeybees has changed over the last 60 years and identify the 'June gap' when floral resources are low. Then we will look at the floral preferences of bees (bumblebees, solitary bees and honeybees) and hoverflies to see how their diet differs between species and individuals. I'll finish off with recommendations on what we can all do within our gardens, green spaces and communities to help pollinators.

*The talk will be in English*

*OBS på tidspunktet! Foredraget er efterfulgt af foreningens årlige generalforsamling kl. ca. 19.30. Alle er velkomne til generalforsamlingen, hvor der vil blive serveret kaffe og kage.*



Bumblebees thistles



Honeybee on willow

# Generalforsamling Natural History Society Denmark

## *Indkaldelse til årets ordinære generalforsamling*

---

**Tid: 19. maj 2021 kl. 19.30 (efter foredraget)**

Mødested: Universitetsparken 15B, Bygning 1, Auditorium A, 2100 København Ø

### Dagsorden

1. Valg af dirigent
2. Valg af referent
3. Formandens beretning 2021-2022 ved Jette Eibye-Jacobsen
4. Fremlæggelse af regnskaber for Natural History Society of Denmark 1833 ved kasserer Arn Rytter Jensen
5. Forslag fra bestyrelsen om kontingentforhøjelse for almene medlemmer og en opfordring til æresmedlemmerne om at donere passende beløb til foreningen.
6. Valg af bestyrelsen
7. Valg af revisorer
8. Annoncering af årets Fondsmodtagere og vindere af Den Schibbye'ske Talentpris
9. Eventuelt

Alle er velkomne – vi serverer kaffe og kage ☺





## Betaling af kontingent for året 2022

---

Da foreningen desværre ikke længere kan udsende girokort til opkrævning af kontingent fra vore medlemmer, overgår vi fra i år til kontingentbetaling via bankoverførsel.

Det vil fremadrettet være muligt at indbetale kontingent til foreningens konto:

Reg. nr.: 1551 Konto nr.: 2022494

### Opgiv venligst navn og medlemstype ved betaling.

#### Medlemstyper og kontingentsatser:

Ordinære medlemmer:	200 DKK
Par (samboende):	250 DKK
Studerende:	150 DKK
Pensionister:	150 DKK

Alle vore fantastiske æresmedlemmer (medlemskab i mere end 50 år!) betaler ikke kontingent, MEN det forhindrer dem jo ikke i at donere et valgfrit beløb til foreningens fortsatte virke :o) Hermed en venlig opfordring til æresmedlemmerne til at hjælpe os til at drive foreningen videre.

Indbetalingsfristen for kontingent er d. 1. april 2022

## Sidste snailmail udsendelse af mødekalenderen

---

En anden konsekvens af den digitale udvikling er, at vi ikke længere kan printe kuverter med medlemmernes navne og adresser ud fra vores eksisterende medlemskartotek. Grundet dette, for at spare porto og ikke mindst for at spare miljøet for en masse print, overgår vi fra efteråret 2022 til at publicere mødekalenderen digitalt på hjemmesiden (<https://dnf.ku.dk>), vores Facebook profil og vores Instagram. Vi udsender med stor glæde programmet digitalt til de medlemmer, der er tilmeldt vores e-mail liste. Skulle enkelte medlemmer ønske at modtage programmet med almindelig post, bedes i henvende jer til [ei@birke-gym.dk](mailto:ei@birke-gym.dk). Desuden vil det være muligt at få fingre i et farveprint af programmet ved fremmøde til et af vore møder i Universitetsparken, hvor vi lægger en stabel frem til fri afbenyttelse. Vi fordelte også printede programmer rundt omkring på Institutterne, så studerende og ansatte kan få fingre i programmet :o)

**Vi opfordrer alle medlemmer til at blive registreret på vores e-mail medlemsliste ved at skrive en mail til: [dansknaturhistoriskforening@gmail.com](mailto:dansknaturhistoriskforening@gmail.com). Dette gælder også hvis i har sendt jeres email tidligere. Så sender vi programmet digital ☺**