



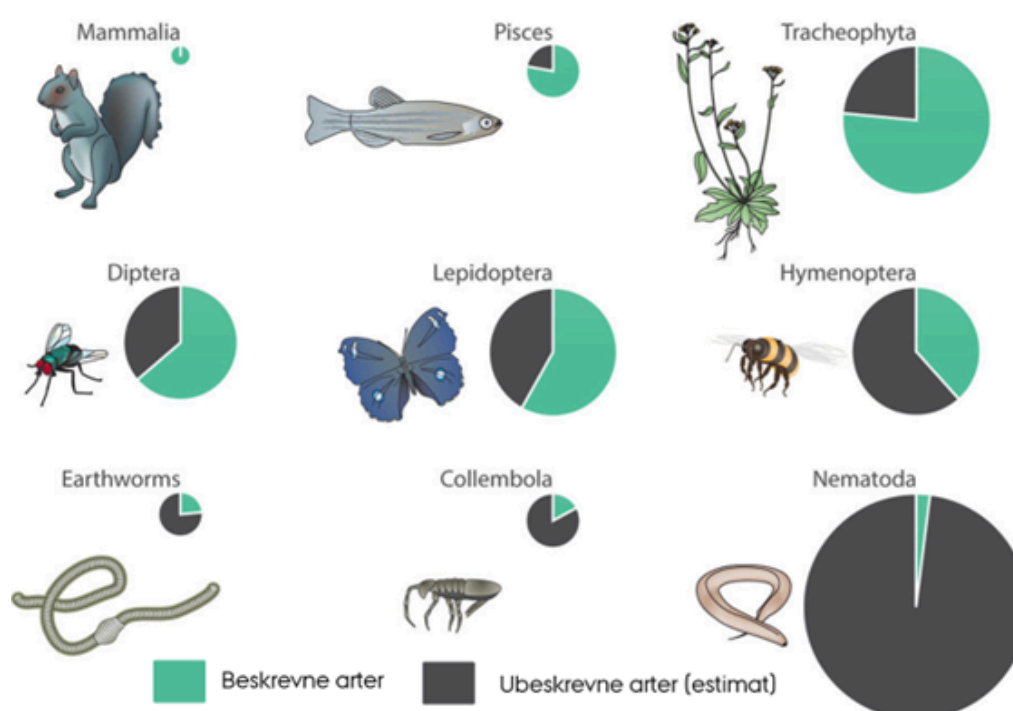
UNF (/) / Aktiviteter (/aktiviteter/) / 7. maj 2024 • Mørke arter som indikatorer for miljøtilstand

Mørke arter som indikatorer for miljøtilstand

Foredrag ved Eva Egelyng Sigsgaard

TIRSDAG D. 7. MAJ 2024

UNF AARHUS (/)



I den nuværende biodiversitetskrise er det afgørende at kunne overvåge naturen effektivt. Traditionelt gøres dette ofte ved at fokusere på udvalgte ”indikatorarter”, som menes at afspejle økosystemets tilstand. Denne metode kan dog være problematisk, når en enkelt indikatorart f.eks. bruges til at vurdere et helt landskabs tilstand, eller når en art anvendes som indikator uden tilstrækkelig faglig begrundelse.

En mulig løsning på disse problemer findes i det bredere udvalg af potentielle indikatorer, som overvågning med miljø-DNA muliggør. De seneste år er DNA fra miljøprøver såsom vandprøver i stigende grad blevet anvendt til overvågning af dyrearter, da metoden generelt er mindre

indgribende og mere effektiv end traditionelle metoder. De fleste miljø-DNA sekvenser kan dog ikke artsbestemmes, da mange arter endnu er ubeskrevne eller ikke er blevet DNA-sekventeret. Sådanne ubestemte DNA-sekvenser kaldes for "mørke arter", og deres biologi er kun ringe kendt.

I projektet DarkDNA vil vi anvende maskinlæring til at identificere indikatorarter blandt de mørke arter i miljø-DNA. Dermed vil vurderingen af økosystemers tilstand kunne gøres på baggrund af mange flere, og fagligt velbegrundede indikatorarter.

Det anbefales at møde senest 15 minutter før arrangementer, da vi ellers vil frigive reserverede pladser.

EVA EGELYNG SIGSGAARD

Ph.d., Adjunkt, Institut for Biologi, Aarhus Universitet

Praktisk info

FOREDRAG • UNF AARHUS

TIRSDAG D. 7. MAJ 2024

kl. 17.15- 19.00

AUDITORIUM E, INSTITUT FOR MATEMATIK, AARHUS UNIVERSITET

Ny Munkegade 118

8000 Aarhus C

VIS KORT (<http://www.au.dk/da/kort/byg1530.htm>)

Alle er velkomne, men denne aktivitet er mest for:

Gymnasiet

Aktiviteten er gratis for alle medlemmer af UNF.

[Læs mere praktisk information \(/aarhus/praktisk-info/\).](/aarhus/praktisk-info/)

TAK TIL VORES SPONSORER OG SAMARBEJDSPARTNERE

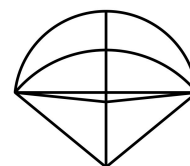
**novo
nordisk
fonden**

VELUX FONDEN



Carlsberg
Mindelegat

Nem
TILMELD



DANSK MATEMATISK FORENING

William Demant Fonden

RAMBØLL
FONDEN

Knud Højgaards Fond

- GRUNDLAGT 1944 -

SIEMENS | Fonden

 **HEMPEL**
FOUNDATION

 STIBOFONDEN