



Myrer.

Seniorforsker og forfatter Joachim Offenberg

Fredag, den 9. november 2018 klokken 18:00-21:00

Foredrag og godt måltid.

Dyreborg Kulturhus, Dyreborgvej 43, 5600 Faaborg



*Vævermyrer afsætter næringsholdige fækaliepletter når de lokkes op i bladene af fx kaffeplanter.
(Foto: Kim Aaen, NatureEyes)*

Er myrerne en større succes end menneskene? Måske. Det kommer an på hvordan man måler succes. Selv om de er små, vejer myrerne på kloden, samlet set, mere end hele menneskeheden.

Myrerne bruger samme strategier som os: de er organiserede i samfund med dronninger, slaver og statskup og de har "opfundet" landbruget.

De holder husdyr og de kan regulere temperaturen i deres myretuer. Hør hvordan myrerne bruger disse strategier og hvordan de udviklede dem lang tid inden mennesket opstod.

Myresamfundene er helt unikt organiserede som superorganismer hvor de enkelte myrer fungerer som en organismes celler. Blot kan cellerne, i modsætning til vores egne celler, bevæge sig uafhængigt af hinanden. Den organisering betyder at "myrer" kan ændre form og kan være flere steder på samme tid. Forskellige kaster hos myrerne udgør superorganismens organer. Fx fungerer myrer, der kan sprænge sig selv i luften, som immunforsvar, dronningen fungerer som både det hunlige og hanlige kønsorgan og vævermyrer har udviklet deres helt egen form for "bindevæv".

Hør hvordan forskerne har haft held med at benytte myrer til at erstatte sprøjtegifte i frugtplantager. Du vil også – bogstaveligt talt – høre lyden af en myre-superorganisme og lyden af de kemiske stoffer myrerne bruger til at kommunikere med.

*Vævermyrer bruger hinanden til at bygge en bro fra blad til blad. Det er én af de fordele myrerne opnår, når de fungerer som en superorganisme.
(Foto: Brian Rasmussen, Randers Regnskov)*

Vidste du at en lille dansk myre er blevet til en af verdens dyreste fødevarer?

Læs Tænkepause-bog "Myrer" af Offenberg.

**Tilmelding faaborgfolkeuni@gmail.com
senest 25. oktober.**

Foredrag og måltid 250 kroner

(medl. af Faaborg Folkeuniversitet eller Dyreborg Kulturhus 220 kr.)



FAABORG FOLKEUNIVERSITET
www.faaborgfolkeuni.dk