
Foredrag om Flagermus

tirsdag den 29. marts



Stenlille Kulturhus starter et nyt initiativ med foredrag på live-streams fra Aarhus Universitet.

Kom og bliv ført ind i en mørk og ukendt verden – og forstå hvordan flagermus, med mad i munden, kan flyve, trække været og skringe højt samtidigt. Og hvorfor det ikke var flagermusens skyld, at vi har en coronaviruspandemi.

Som en del af Åbent Universitet er Stenlille nemlig kommet på listen over cirka 100 danske byer, som arrangerer foredrag på live-streams direkte fra Søauditorierne i Aarhus, hvorfra man i løbet af foråret kan se nogle af landets førende forskere inden for naturvidenskab.

Der er mere end 1.400 flagermusarter og de udgør en femtedel af alle pattedyrarter, er der meget vi ikke ved om hvad de foretager sig i mørket. Men nu har forskere sat små computere på flagermus og fået ny viden om deres adfærd og jagt med ekkoer.

De mere end 1.400 arter af flagermus udgør en femtedel af alle kendte pattedyrsarter på Jorden. Som insektædere og bestøvere af blomster spiller de vigtige økologiske og økonomiske roller i naturen. På trods af dette ved vi meget lidt om hvad disse små, flyvende jægere foretager sig i nattemørket og dermed om hvordan vi påvirker dem og om de måske har påvirket os i en verden ramt af coronavirus.

I dette foredrag vil vi, ved hjælp af bittesmå computere på ryggen af vilde flagermus, tage ind i en bogstavelig talt mørk og ukendt verden. Vi vil kaste lys, og ikke mindst lyd, over hvordan ekkolokaliserende flagermus kan fange deres byttedyr ved hjælp af svage ekkoer i det halve sekund der går fra et byttedyr opdages til det skal fanges i høj fart.

Vi skal også prøve at forstå hvordan flagermus, med mad i munden, kan flyve, trække vejret og skringe højt samtidigt. Vi vil undersøge om det kan passe at en flagermus virkelig fanger ét tusinde insekter på en nat, og vi vil undre os over hvordan deres meget følsomme hørelse undgår permanente skader under de ekstreme lydtryk fra konstant skrigeri der opstår i deres sociale kolonier.

Foredraget den 29. marts er kl. 18.45 og varer ca 2 timer med en pause. Kulturhuset byder på kaffe og kage. Der er gratis adgang og ingen tilmelding. Foredrag 26.4 starter også kl. 18.45.

