



EN BIOLOGISK GYSER (trykt i Nordjyske, 16.02.2019)

Der var allerede kø om morgenen inden insektformidlingscentret åbnede. Det var et flot center, med en unik arkitektur, som var finansieret af en stor, velgørende fond. Skoleklasserne og familierne stod på rad og række for at komme ind og opleve insekternes forunderlige verden, nu, hvor det efterhånden var blevet en sjældenhed at finde insekter ude i naturen. Børnene skulle opleve synet af mariehøner, biller, bier, stankelben, og – gys – stikmyggen, verdens farligste dyr! Centret fungerede som en slags zoologisk have for uddøende insektarter.

Da den store uddøen af Jordens insekter rigtig tog fart i midten af 2020'erne, var der efterhånden opstået problemer med fødevarerforsyningen, idet mange af vores afgrøder jo er afhængige af insektbestøvning. Men hurtigt var der opstået en ny og givtig industri – bestøvningsindustrien – som arbejdede med minidroner, som erstatning for bierne. De var i øvrigt meget mere effektive end bierne havde været, idet en enkelt minidrone i løbet af én dag kunne nå at bestøve op til 100 gange så mange frugttræer, og træfsikkerheden var langt højere, op til 99% effekt af besøgene. Og så fyldte 800 minidroner ikke mere end et normalt bistade med op til 80.000 individer. Med den raffinerede bestøvningsteknologi, man efterhånden havde fået udviklet, i kombination med avanceret genmanipulation, syntes man, at man havde fået godt greb om problemet.

Det var straks værre med fuglelivet – stort set alle af de insektædende arter var forsvundet om ikke helt uddøde. Det var endnu ikke lykkedes at finde en god løsning på dette problem, selvom der blev arbejdet energisk med forsøg på genetisk om-programmering af f.eks. svaler, så de kunne kodes til at indtage andre former for kost end insekter – men uden overbevisende resultater. Det så heller ikke for godt ud med de planteædende arter, idet floraen generelt havde ændret sig meget efter at de insektbestøvede blomster var gået tilbage og græsser og lignende vindbestøvede arter havde fået overtaget.

Nu hvor de fleste af insekterne var væk kunne man se, at verden så anderledes ud, og man opdagede efterhånden, at insekterne havde leveret en lang række "gratis" tjenester. De spillede en meget stor rolle i alle jordens økosystemer – på land og i vand – og dannede fødegrundlag for en hel masse andre arter af fugle og fisk og kryb- og pattedyr, som er lige så afhængige af insekterne som de insektbestøvede blomster.

Derfor må vi allerede i dag gøre alt hvad vi kan for at ovenstående dystopi ikke skal blive til virkelighed. I et nyligt offentliggjort studie, som bygger på de 73 største og bedste insektstudier i verden, konkluderes det, at insektbestanden går tilbage med 2,5 % om året. »Hvis tabet af insektarter ikke kan stoppes, vil det få katastrofale følger for både verdens økosystemer og for menneskehedens overlevelse«, siger en af rapportens forfattere, Francisco Sánchez-Bayo fra universitetet i Sydney, til avisen Guardian. Den vigtigste årsag til den hastige tilbagegang er brugen af sprøjtemidler i landbruget, men klimaændringer spiller formodentlig også en stor rolle. Forskerne

konkluderer videre: »Med mindre vi ændrer vores måder at producere mad på, vil insekter som helhed være udryddet om nogle årtier«.

Vi har allerede ventet alt for længe – nu må vi i gang med en total udfasning af sprøjtemidlerne!

Jørgen Jørgensen
Fmd. DN Hjørring
Fresiavej 17
9800 Hjørring