

CCD og stråling

fra Mona Nilssons bog om "mobiltelefoniens sundhedsrisici"

Oversættelse Silvana Lund

"Elektriske og magnetiske felter har haft en betydningsfuld rolle i udviklingen af arterne i vores natur, som også har tilpasset sig til disse naturlige felter. Den kraftige forøgelse af menneskeskabt stråling i de sidste årtier, fra eksempelvis mobiltelefoni har på dramatisk vis forandret miljøet og de forudsætninger, som arterne har tilpasset sig.

De naturlige energier, der omgiver os, kommer eksempelvis fra solen, månen, jordens naturlige magnetfelt, forandringer i lufttryk og luftfugtighed. Levende væsener, der er skabt siden, benytter sig af disse energier, der påvirker alt fra cellernes grundlæggende funktion til lugt, synsindtryk og lyd.

Dyr, insekter og de allermindste væseners formåen til at opfatte disse energier er ofte langt større end visse menneskers mest avancerede måleinstrumenter. Menneskers og alle levende væseners byggesten, cellerne, styres endda af de svage elektriske signaler.

Laboratoriestudier på dyr har påvist sammenhæng mellem mobilstråling og skader på dyr. Mange forskere har også stude-

ret forandringer hos dyr og planter i deres naturlige miljø.

Bikollapsen - En følge af den øgede stråling?

Dyr, som er berørt af de naturlige elektriske og magnetiske felter for orientering, navigering, jagt eller for at skræmme fjende, forvirres af det langt stærkere menneskeskabte felt fra den øgede stråling i miljøet.

Biologiske systemer er ekstremt følsomme for mikrobølger, som anvendes i mobiltelefoni-systemet. Den russisk/svenske forsker Igor Belyaer viste eksempelvis i 1996, at effekter på celler kunne noteres ved $0,000001 \mu\text{W}/\text{m}^2$, sammenlignet med grænseværdien på $10.000 \mu\text{W}/\text{m}^2$.

En art som er specielt følsom er den allervigtigste af vore insekter, bien. De er uvurderlige for bestøvning af frugt, grøntsager og jordbrugsafgrøder. Biernes betydning for mennesket og naturen kan ikke overdrives, ifølge den tyske biolog Ulrich Warnke. De seneste år har bierne været angrebet af en meget kraftig nedgang kaldt Colony Collapse Disorder. Bikollapsen sker såvel i Amerika som i Europa og har

sammenfald med den stærke forøgelse af stråling i miljøet. Ferdinand Ruzicka, som er videnskabsmand og biavler bemærkede, at hans egen bier forsvandt efter at en mobilmast blev sat op i nærheden.

Bierne, ligesom mange andre insekter og fugle, navigerer ved hjælp af jordens naturlige stråling. Den meget stærkere mobilstråling leder til at orienteringsevnen forstyrres. Når forskere ved Koblenz Landau Universitet udsatte bier for stråling fra en DECT-telefon fik de sværere med at finde hjem til bikuben. Det samme fandt indiske forskere ud af i 2009: Når bifamilien blev påvirket af mobilstråling, kunne arbejdsbierne ikke længere finde hjem. Bikolonien kollapsede. Deres evne til at navigere blev forstyrret af mobiltelefonsignalerne og de fandt ikke hjem igen. Strålingen skader også insekternes nervesystem. Der findes godt med vidnesbyrd fra biavlere, som har set deres bifamilier kollapse, efter at en mobilmast blev sat op i nærheden”

Dette er en oversættelse fra svensk af siderne 146, 147 og øverste afsnit af 148 fra Mona Nilssons bog ”Mobiltelefonings hälsorisker – fakta om vår tids största miljö –og hälsoskandal, 2010, ISBN 979-91-633-3148-0.

Silvana Lund