



# Massdöd

*bland bin, fåglar,  
maskar, grodor...*

## Är orsaken mobilstrålning?

De senaste åren har man runtom i världen slagit larm om att olika djurarter blir sjuka, sterila, betar sig märkligt eller helt enkelt försvinner. Vad är det som pågår?

Var åttonde fågelart, var fjärde däggdjursart och var tredje groddjursart är nu utrotningshotad.<sup>1</sup> Pollinerande insekter, bland annat bin och humlor, är också på brant nedgång.<sup>2</sup> Vi som är äldre minns att på sommaren brukade vindrutan på bilen bli alldeles prickig av krossade insekter. Det blir den inte längre.

Människan kan överleva utan tigrar eller gorillor – men knappast utan bin och humlor. Då skulle ju de flesta frukter och grönsaker också försvinna.

### Brevduvor hittar inte hem

I Karlskrona i Blekinge har man de senaste åren slutat släppa ut brevduvor. Orsaken? De hittar inte hem längre. I närbelägna Sölvesborg går det däremot bra.

Brevduvor har inbyggda magnetiska 'kompasser' och orienterar efter jordens magnetfält. I Karlskrona-trakten stör tydligen något ut deras navigationssystem. Kanske vi borde undra vad?

### Den stora bidöden

Nu står många bikupor öde, i Europa, USA, Asien... ett accelererande fenomen som döpts till Colony Collapse Disorder.<sup>3</sup> Vid sjukdom brukar man hitta



många döda bin. Men nu försvinner bina spårlöst. Bina har tydligen också fått navigationsproblem. Frågan är varför?

Nytt är också att mängder av bin dör av många olika samtidiga infektioner. Immunförsvaret har uppenbarligen kollapsat. En expert som dissekerat tusentals bin kommenterar: ”Det är svårt att hitta ett enda bi som ser friskt ut”.<sup>4</sup>



Vid ett försök i Tyskland med åtta bikupor satte man en mobiltelefon intill hälften av kuporna. Till just dessa fyra kom nästan inga bin tillbaka.<sup>5</sup>

”Besprutningsmedel används inte, men bina har minskat de tre sista åren och jag har lagt märke till det sedan de nya mobiltornen kom. Varje år var biträdet fullt av tusentals bin. På tre år minskade de till ett par hundra, förra året 100 och i år INTE ETT BI.” Hälsningar George, (Australien).<sup>6</sup>

En man i England köpte ett gammalt hus. Det enda problemet var att han delade huset med trettio bisamhällen. Allt tänkbart gjordes för att bli av med bina, men förgäves. Men då han installerade ett trådlöst system (s.k. WiFi) försvann bina som genom ett trollslag och återvände aldrig.<sup>7</sup>

### **Den trådlösa revolutionen**

Under en tjuoårsperiod har mobiler och annan trådlös teknik intagit världen. År 2004 fanns en miljard mobiler, 2008 tre miljarder. Har vi här en viktig orsak till djurens försvinnande? För det talar både mängder av vetenskapliga studier och iakttagelser runtom i världen.

### **Barnlösa storkar nära sändare**

År 2003 studerade biologen Alfonso Balmori häckande vita storkar i staden Valladolid i Spanien. Av dem som häckade närmare en mobil-sändare än 200 meter fick 40 procent inga ungar. Av dem som häckade mer än 300 meter från sändare var det bara 3 procent som inte fick ungar. Storkar som häckade närmast, inom 100 meter, betedde sig dessutom märkligt. Många bråkade med varandra eller var passiva i stället för att bygga bo. Där dog också ungar av okända orsaker.<sup>8</sup> Borde inte detta vara tillräckligt för att dra slutsatser?

### **Fåglar minskar i antal**

Fish and Wildlife Services i USA rapporterade år 2007 om tiotals miljoner färre fåglar än normalt.<sup>9</sup>

### **Where have all the sparrows gone?**

”Sparvarna har försvunnit helt från städerna i Storbritannien sedan åtminstone fyra år”, konstaterade ett brittiskt vetenskapligt institut år 2007.<sup>10</sup> Samma år publicerade belgiska forskare en studie som visar att antalet gråsparvar minskar med ökad strålningsnivå.<sup>11</sup>

Även i Sverige har under en rad år rapporterats om fågelarter, bl. a. sparvar, som minskar. Särskilt från Blekinge har det kommit larm om att många arter sjöfågel minskar. Man har nu konstaterat svår brist på B1-vitamin hos döda och döende fåglar.<sup>12</sup> Frågan är då: Varför kan fåglarna plötsligt inte ta upp B-vitamin?

### Djur slutar få ungar

Professor Yori Grigorev vid ryska strålskyddskommissionen har undersökt vad som sker med hönsägg som bestrålas av en mobil på 10 cm avstånd. Han upptäckte att 4-5 gånger så många kycklingfoster dog som i obestrålade ägg. Bara en fjärdedel av de bestrålade äggen kläcktes.<sup>13</sup>

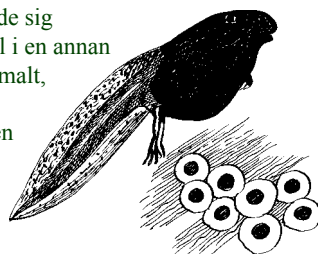
Utanför Thessaloniki i Grekland, en kilometer från en stor 'mastpark', studerade forskare ett antal muspar och konstaterade att efter den femte kullen var alla sterila. Mössen i kontrollgruppen förökade sig som vanligt.<sup>14</sup>

### Grodyngel dör

Grodyngel som utsattes för bestrålning från en mobilmast rörde sig onormalt, växte ojämnt och dog till nästan 100 procent. Yngel i en annan skål som skärmats av från strålningen rörde sig och växte normalt, och över 95 procent av dem överlevde.<sup>15</sup>

Ägg, foster och yngel dör alltså. (Kanske har vi här också en förklaring till att mäns fertilitet minskat under senare år?)

Därtill kommer berättelser om helt nya märkliga skador eller beteenden.



### Varför dör hästarna?

Ny oförklarlig hästdöd i Sverige förbryllar forskarna, skrev Uppsala Nya Tidning 2005: "Sjukdomen, som orsakar stort lidande för djuren, gör att benen viker sig onormalt. En del hästar lägger sig ner och orkar sedan inte resa sig. Det hela upptäcktes 1998."<sup>16</sup>

Hästarna vid poliskåren i Kassel, Tyskland, blev sjuka sedan en sändarmast satts upp på polishusets tak. Den häst som var sjukast fördes till ett stall som låg relativt långt från sändaranläggningar. Hästen hämtade sig. Efter fjorton dagar var den helt frisk utan medicinering.

Men när man återförde den till polisstallet blev den sjuk igen efter bara några dagar.<sup>17</sup>



### Svinen blev sjuka

En bonde i Innkreis i Tyskland har råkat ut för en kuslig räcka sjukdomar hos svin. Problemen uppkom först samtidigt med ökad strålning från näraliggande sändarmaster. Hela gårdens verksamhet lades ner under tre månader.

Svinen såldes, svinstallarna renoverades och desinficerades och nya friska och vaccinerade djur anskaffades. Efter några få veckor var situationen densamma som tidigare.<sup>18</sup>

## Flugor...

Forskare vid biologiska fakulteten, universitetet i Aten, har i en studie observerat celldöd i över hälften av äggen hos de bananflugor som exponerats för strålning från en mobiltelefon.<sup>19</sup>

Iakttagelse från Storbritannien: ”Nu är flugor sällsynta även långt ute på landet, och samtidigt ser det ut som om många andra insekter försvinner.”<sup>20</sup>

## Daggmaskar...

Ur insändare från en ekodlare i Halland i april 2009: ”Varför finns det inga daggmaskar i jorden längre? I en frisk åkerjord bör det finnas omkring 300 maskar per kvadratmeter. Nu finns det 3 per kvadratmeter! De som finns är halvdöda.”<sup>21</sup>

## Ingen äter bären

Två liknande bärodlingar i Massachussetts, USA, jämfördes. Den ena har inga mobiländare i närheten. Där finns ett rikt djurliv med fåglar, däggdjur och insekter, som alla äter av bären. Den andra odlingen har en sändare strax intill – och inga tecken på djurliv, inga spår, fjädrar, spillning etc. Där förblir också de oplockade bären oätta, kvar på buskarna och på marken.<sup>22</sup>



## Också växter skadas

Även växter stressas av strålningen. Det finns nu ett fyrtiotal studier som visar påverkan.<sup>23</sup> I Storbritannien har ekar börjat dö från toppen i stället för som normalt från rötterna och uppåt. Över 100 platser inspekterades av the Forestry Commission som konstaterade samband mellan sjuka träd och närhet till höga master.<sup>24</sup>

## Tomater stressas

Tomatplantor utsattes för mobilstrålning under 10 minuter. De reagerade på samma sätt som om de hade fått fysiska skador, t ex sönderrivna blad.<sup>25</sup>

## Elektriska luftföroreningar

Livet använder sig av elektriska och magnetiska signaler. Mobiler och trådlösa nätverk sänder liknande signaler, men starkare. Den nya tekniken använder dessutom pulsade (på-av-på-av) och modulerade (omformade) signaler, vilket naturen inte gör. Detta skapar kaos i alla bioelektriska system – och därmed i allt levande.

Har inte naturen nu gett oss tillräckliga varningar?

## Lyssna till dem som vet

Föreläsning på webben av Blake Levitt: What's happening in Nature?<sup>26</sup>

Källor: länkar från <sup>1</sup> till <sup>26</sup> finns på [www.vagbrytaren.org/massdod.htm](http://www.vagbrytaren.org/massdod.htm)

Kontakt: Vågbytarens, Högbergsgatan 23, 151 33 Södertälje, tfn 0590-510 25, 08-550 163 52

Plusgiro 33 02 18-9, e-post [vagbrytaren@jdb.se](mailto:vagbrytaren@jdb.se), hemsida [www.vagbrytaren.org](http://www.vagbrytaren.org)