



Sverige

Störande mobiltelefoner slår ut bisamhällen

Text: Ulf Törnberg

Publicerad 18 maj 2011 6.30 Uppdaterad 18 maj 2011 6.31

Sverige.

Mobiltelefoner bidrar till att världens bin blir allt färre. Telefonernas frekvenser stör bisamhällena och gör dem förvirrade, visar ny forskning.

Döende bisamhällen är ett utbrett problem över hela världen. Bara i Europa beräknades trettio procent av alla bisamhällen ha försvunnit 2008 jämfört med året före, enligt en undersökning.

Bekämpningsmedel och parasiter anses vara de främsta orsakerna. Men nu har schweiziska forskare kommit fram till att också mobiltelefoner bidrar till bidöden.

När forskarteamet i nära etthundra olika försök placerade mobiltelefoner i närheten av bikupor hände oväntade saker – bina blev oroliga och betedde sig underligt.

Uppenbarligen påverkar mobilernas frekvenser binas egen kommunikation.

Bin har en särskild signal som antingen innebär att det är fara å färde i eller kring kupan eller att det är dags att svärma.

Mobilernas elektromagnetiska signaler påminner tydligen om dessa, och följderna kan bland annat bli att bina plötsligt börjar svärma eller flyr från kupan utan egentlig anledning.

Det kan få katastrofala konsekvenser för bisamhällena, menar forskarna på Schweiz teknologiska institut.

Tidigare forskning har bland annat visat att påslagna mobiltelefoner som placeras omedelbart intill en bikupa gör att många bin inte återvänder till kupan.

Det krävs fler undersökningar av fenomenet, menar forskarna. Den internationella biodlarorganisationen Apimondia varnar för att bidöden i Europa kan vara närmast total inom tio år om utvecklingen fortsätter.

För människan är binas överlevnad livsviktig. Av världens etthundra viktigaste grödor för livsmedel är över sjuttio beroende av pollinering av bland annat bin.

Större eller mindre text

Rekommendera

112-rekommendationer. [Gå med](#) för att se vad dina vänner rekommenderar.

0