



## **... DE CE EXISTĂ INSECTELE?**

**EXISTĂ PESTE UN MILION DE TIPURI DE INSECTE SI PROBABIL MAI MULT DE UN MILION DE RĂSPUNSURI.**

**DAR SERIOS ACUM, ACEASTĂ ÎNTREBARE NU ESTE CORECT FORMULATĂ. POATE ÎNTREBAREA AR TREBUI SĂ SUNE DIFERIT: CE AR FI DACĂ AR DISPAREA TOATE INSECTELE? OAMENII DE ȘTIINTA ȘI-AU PUS ACEASTĂ ÎNTREBARE, ȘI CHIAZ DACĂ PROGNOZELE DIFERĂ, EXISTĂ TOTUȘI UN PUNCT COMUN: VIAȚA UMANĂ - AȘA CUM O CUNOASTEM NOI ACUM - AR ÎNCETA SĂ EXISTE. ENTOMOLOGII CRED CĂ - DACĂ INTERVERTEBRATELE (DINTRE CARE INSECTELE FORMEAZĂ MAJORITATEA) AR ÎNCETA DIN VIAȚĂ - SPECIA UMANA AR DISPĂREA ÎN 10 ANI. DAR ORICÂT DE RAPID VA FI APUSUL NOSTRU CA SPECIE - O EXTINCȚIE A POPULAȚIEI DE INSECTE VA AVEA SIGUR EFECTE DEVASTATOARE.**

**INSECTELE SUNT IMPORTANTE, VITALE PENTRU NOI MAI ALES PENTRU SERVICIILE PE CARE LE OFERĂ - PRINTRE CARE CEL MAI IMPORTANT ESTE POLENIZAREA. PLANTELE SUNT DEPENDENTE DE ASISTENȚII LOR ANIMALI DEOARECE NU SE POT MISTA LIBER. INSECTELE POLENIZEAZĂ O MULTITUDINE DE PLANTE, MAI ALES CELE IMPORTANTE PENTRU NOI; CELE CARE PRODUC FRUCTE DAR ȘI LEGUMELE CUM AR FI CEAPĂ, USTUROI SI CHILI, CAFEA, CEAI, CACAO...SOIA NU NECESITĂ POLENIZARE DAR CONTACTUL CU ALBINELE SI ALȚI POLENIZATORI ÎI MĂREȘTE POTENTIALUL DE PRODUCERE A FRUCTULUI, ÎI MĂREȘTE REZISTENȚA SI ÎMBUNATĂȚEȘTE RECOLTA.**

**ODATĂ CU MÂNCAREA, HAINELE DE ASEMENEA AR DISPĂREA. CELE MAI IMPORTANTE FIBRE NATURALE NU AR EXISTA FĂRĂ INSECTE. BUMBACUL DE EXEMPLU ESTE POLENIZAT DE INSECTE.**

**DACĂ INSECTELE AR FI SĂ DISPARĂ OAMENII NU LE-AR SIMTI PREZENȚA PEA MULT CA SI SURSĂ DE HRANĂ DAR INDEPENDENȚA OAMENILOR FATĂ DE INSECTE ESTE O EXCEPȚIE PRINTRE VERTEBRATE. CELE MAI MULTE DINTRE ELE DEPIND DE INSECTE. PENTRU PEȘTII DE APĂ DULCE ELE CONSTITUIE PRINCIPALA SURSĂ DE HRANĂ; AMFIBIILE AU NEVOIE DE INSECTE. REPTILELE MICI PREFERĂ INSECTELE; INSECTELE SI RUDELE LOR REPREZINTĂ MAI MULT DE UN SFERT DIN HRANA PĂȘĂRILOR CÂNTĂTOARE SI A PENATELOR ÎN GENERAL. LISTA MAMIFERELOR CARE SE HRĂNESCU CU INSECTE ESTE DE ASEMENEA MARE...**

**INSECTELE SUNT DE ASEMENEA CEI MAI IMPORTANȚI RECICLATORI AI PLANETEI, FĂRĂ ELE GRĂMEZILE DE BALEGĂ, LEMN USCAT ȘI HOITURI AR CONTINUA SĂ CREASCĂ. INSECTELE TĂRĂTOARE FERTILIZEAZĂ SI ÎMBOGĂTESC SOLUL CU SUBȘTANȚE NUTRITIVE...**

## **... SI ATUNCI DE CE EXISTĂ OAMENII?**