



## **... POR QUE EXISTEM INSETOS?**

**MAS, NA VERDADE, ESSA PERGUNTA É BASTANTE INJUSTA. TALVEZ A PERGUNTA DEVESSE SER FORMULADA DE MODO DIFERENTE: E SE NÃO HOUVESSE MAIS INSETOS? CIENTISTAS TÊM SE FEITO ESSA PERGUNTA, E APESAR DE, NATURALMENTE, O PROGNÓSTICO VARIAR, TODOS CONCORDAM EM UM PONTO: A VIDA HUMANA COMO A CONHECEMOS DEIXARIA DE EXISTIR. ENTOMOLOGISTAS DÃO AOS HUMANOS, APÓS A HIPOTÉTICA EXTINÇÃO DOS INVERTEBRADOS (DOS QUAIS OS INSETOS FORMAM A MAIORIA), OUTROS 10 ANOS DE VIDA. INDEPENDENTE DA VELOCIDADE DO NOSSO FIM, O DESAPARECIMENTO DA POPULAÇÃO DE INSETOS TERIA, DE QUALQUER MODO, EFEITOS DEVASTADORES.**

**INSETOS SÃO IMPORTANTES, VITAIS, PARA NÓS, PRINCIPALMENTE POR CAUSA DOS SERVIÇOS QUE PRESTAM, O MAIS APARENTE DOS QUAIS É A POLINIZAÇÃO. PLANTAS RECORREM A ASSISTENTES ANIMAIS POR QUE NÃO PODEM SE MOVER LIVREMENTE. INSETOS POLINIZAM UMA ENORME QUANTIDADE DE PLANTAS, ESPECIALMENTE AS QUE SÃO IMPORTANTES PARA NÓS: PLANTAS FRUTÍFERAS, ASSIM COMO LEGUMES, E TAMBÉM CEBOLA, ALHO, PIMENTA, CAFÉ, CHÁ, CACAU ... A SOJA NÃO NECESSITA DE POLINIZAÇÃO, MAS VISITAS DE ABELHAS E OUTROS POLINIZADORES AUMENTAM SUAS CAPACIDADES PRODUTIVAS E SUA RESISTÊNCIA E MELHORAM A COLHEITA.**

**APÓS O DESAPARECIMENTO DA NOSSA COMIDA, NOSSAS ROUPAS DESAPARECERIAM. AS FIBRAS NATURAIS MAIS IMPORTANTES NÃO EXISTIRIAM SEM A PARTICIPAÇÃO DE INSETOS. O ALGODÃO, POR EXEMPLO, É POLINIZADO POR INSETOS.**

**SE OS INSETOS PERECESSEM, OS SERES HUMANOS DIFICILMENTE SENTIRIAM SUA FALTA COMO FONTE DE ALIMENTO. A INDEPENDÊNCIA HUMANA DOS INSETOS COMO FONTE DE ALIMENTO, NO ENTANTO, É UMA EXCEÇÃO ENTRE OS VERTEBRADOS. A MAIORIA DOS VERTEBRADOS DEPENDE DE INSETOS. PARA OS PEIXES DE ÁGUA DOCE, ELES CONSTITUEM A PRINCIPAL FONTE DE ALIMENTO; ANFÍBIOS PRECISAM DE INSETOS; RÉPTEIS MENORES PREFEREM INSETOS; INSETOS E SEUS PARENTES REPRESENTAM MAIS DE UM TERÇO DO CONSUMO ALIMENTAR DE AVES E PÁSSAROS. A LISTA DE MAMÍFEROS COMEDORES DE INSETOS TAMBÉM É LONGA...**

**INSETOS TAMBÉM SÃO OS MAIS IMPORTANTES RECICLADORES EM NOSSO PLANETA. SEM ELES, MONTES DE ESTERCO, DE MADEIRA MORTA E DE CARNE PUTREFATA CONTINUARIAM ACUMULANDO-SE. INSETOS QUE VIVEM NA TERRA FERTILIZAM E ENRIQUECEM O SOLO COM SUBSTÂNCIAS NUTRITIVAS...**

## **...Y POR QUÉ EXISTEN LOS SERES HUMANOS?**