



## **¿POR QUÉ EXISTEN LOS INSECTOS?**

**HAY MÁS DE UN MILLÓN DE TIPOS DE INSECTOS Y POR LO TANTO, EN TEORÍA, MAS DE UN MILLÓN DE RESPUESTAS.**

**PERO EN REALIDAD ESTA PREGUNTA ES ALGO INJUSTA. TAL VEZ LA PREGUNTA DEBA FORMULARSE DE OTRO MODO: ¿QUÉ PASARÍA SI DEJASEN DE EXISTIR LOS INSECTOS? LOS CIENTÍFICOS SE HAN HECHO ESTA PREGUNTA Y AUNQUE EL PRONÓSTICO POR SUPUESTO VARÍA, TODOS ESTÁN DE ACUERDO EN UN PUNTO: LA VIDA HUMANA DEJARÍA DE EXISTIR. LOS ENTOMÓLOGOS DAN UNOS 10 AÑOS DE VIDA A LOS HUMANOS DESPUÉS DE LA HIPOTÉTICA EXTINCIÓN DE LOS INVERTEBRADOS (DE LOS CUALES LOS INSECTOS SON LA MAYORÍA). INDEPENDIEMENTE DEL TIEMPO QUE TARDEMOS EN EXTINGUIRNOS, LA DESAPARICIÓN DE LOS INSECTOS TENDRÍA EFECTOS DEVASTADORES.**

**LOS INSECTOS SON IMPORTANTES, VITALES PARA NOSOTROS. SOBRETUDO POR SUS SERVICIOS, EL MÁS MANIFIESTO ES LA POLINIZACIÓN. LAS PLANTAS NECESITAN ASISTENTES ANIMALES PORQUE NO PUEDEN MOVERSE CON LIBERTAD. LOS INSECTOS POLINIZAN UNA GRAN CANTIDAD DE PLANTAS, EN ESPECIAL LOS QUE SON IMPORTANTES PARA NOSOTROS; PLANTAS FRUTALES Y VERDURAS, AL IGUAL QUE LA CEBOLLA, EL AJO, EL CHILE, EL CAFÉ, EL TÉ, EL CACAO, ETC. LA SOJA NO REQUIERE POLINIZACIÓN, PERO LAS VISITAS DE LAS ABEJAS Y OTROS POLINIZADORES INCREMENTA SU CAPACIDAD DE DAR FRUTO, SU RESISTENCIA, Y MEJORA LA COSECHA.**

**DESPUÉS DE LA DESAPARICIÓN DE NUESTRA COMIDA, DESAPARECERÍA NUESTRA ROPA. LAS FIBRAS NATURALES MÁS IMPORTANTES NO EXISTIRÍAN SIN LA AYUDA DE LOS INSECTOS. EL ALGODÓN, POR EJEMPLO, ES POLINIZADO POR LOS INSECTOS.**

**SI LOS INSECTOS PERECIERAN, LOS HUMANOS APENAS LOS ECHARÍAN EN FALTA COMO FUENTE DE ALIMENTO. NO OBSTANTE, LA INDEPENDENCIA HUMANA DE LOS INSECTOS COMO FUENTE DE ALIMENTACIÓN ES UNA EXCEPCIÓN ENTRE LOS VERTEBRADOS. LA MAYORÍA DE LOS VERTEBRADOS DEPENDEN DE LOS INSECTOS. PARA LOS PECES DE AGUA DULCE CONSTITUYEN SU PRINCIPAL FUENTE DE ALIMENTOS. LOS ANFIBIOS NECESITAN INSECTOS Y LOS REPTILES MÁS PEQUEÑOS TAMBIÉN LOS PREFIEREN. ASIMISMO, LOS INSECTOS Y SUS PARIENTES CONSTITUYEN MÁS DE UN TERCIO DE LA INGESTA DE ALIMENTOS DE LAS AVES DE CAZA Y LOS PÁJAROS CANTORES. LA LISTA DE LOS MAMÍFEROS QUE ALIMENTAN CON INSECTOS TAMBIÉN ES LARGA...**

**LOS INSECTOS TAMBIÉN SON LOS RECICLADORES MÁS IMPORTANTES DE NUESTRO PLANETA. SIN ELLOS, MONTONES DE ESTIÉRCOL, MADERA MUERTA Y CARROÑA SE ACUMULARÍA. LOS INSECTOS TERRESTRES FERTILIZAN Y ENRIQUECEN EL SUELO CON SUSTANCIAS NUTRITIVAS...**

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