



## **...PERCHE' ESISTONO GLI INSETTI?**

**CI SONO PIU' DI UN MILIONE DI TIPOLOGIE DI INSETTI. E QUINDI TEORICAMENTE ANCHE PIU' DI UN MILIONE DI RISPOSTE.**

**MA IN REALTA' QUESTA DOMANDA E' PIUTTOSTO INGIUSTA. FORSE DOVREBBE ESSERE FORMULATA IN MODO DIVERSO: COSA ACCADREBBE SE NON CI FOSSERO PIU' INSETTI? GLI SCIENZIATI LA DOMANDA SE LA SONO POSTA, E ANCHE SE OVVIAMENTE I GIUDIZI VARIANO, SU UN PUNTO SONO TUTTI D'ACCORDO: LA VITA UMANA COME LA CONOSCIAMO CESSEREBBE DI ESISTERE. GLI ENTOMOLOGI DICHIARANO CHE GLI UMANI, DOPO UN'IPOTETICA ESTINZIONE DEGLI INVERTEBRATI (DEI QUALI GLI INSETTI SONO LA MAGGIOR PARTE), POTREBBERO SOPRAVVIVERE ALTRI 10 ANNI. OLTRE LA NOSTRA VELOCE SCOMPARSA, UNA SCOMPARSA DELLA POPOLAZIONE DI INSETTI PORTEREBBE IN OGNI CASO EFFETTI DEVASTANTI.**

**GLI INSETTI SONO IMPORTANTI, VITALI, PER NOI PRINCIPALMENTE PER I LORO SERVIZI, IL PIU' EVIDENTE DEI QUALI E' L'IMPOLLINAZIONE. LE PIANTE FANNO AFFIDAMENTO SUL SOSTEGNO ANIMALE PERCHE' NON SI POSSONO MUOVERE LIBERAMENTE. GLI INSETTI IMPOLLINANO UNA GRANDE QUANTITÀ DI PIANTE, SPECIALMENTE QUELLE IMPORTANTI PER NOI; ALBERI DA FRUTTA, VEGETALI, CIPOLLE, AGLIO E PEPERONCINO, CAFFE', TE', CACAO... I SEMI DI SOIA NON RICHIEDONO IMPOLLINAZIONE, MA IL PASSAGGIO DELLE API E DI ALTRI INSETTI IMPOLLINATORI AUMENTANO LE CAPACITA' FRUTTIFERE, LA LORO RESISTENZA E MIGLIORA IL RACCOLTO.**

**DOPO LA SCOMPARSA DEL CIBO, SCOMPARIREBBERO I NOSTRI VESTITI. LE PIU' IMPORTANTI FIBRE NATURALI NON ESISTEREBBERO SENZA L'AIUTO DEGLI INSETTI. LA PIANTA DEL COTONE, AD ESEMPIO, E' IMPOLLINATA DAGLI INSETTI.**

**SE GLI INSETTI DOVESSERO PERIRE, ALL'UOMO MANCHEREBBERO RELATIVAMENTE COME FONTE DI CIBO. TUTTAVIA, L'INDIPENDENZA DELL'UOMO DAGLI INSETTI COME ALIMENTO E' UN'ECCEZIONE TRA I VERTEBRATI. LA MAGGIOR PARTE DEI VERTEBRATI DIPENDE DAGLI INSETTI. PER I PESCI D'ACQUA DOLCE COSTITUISCONO LA PRINCIPALE FONTE DI CIBO; GLI ANFIBI HANNO BISOGNO DEGLI INSETTI; I PICCOLI RETTILI PREFERISCONO GLI INSETTI; GLI INSETTI E LA LORO FAMIGLIA RAPPRESENTANO OLTRE UN TERZO DELL'ASSUNZIONE DI CIBO DI UCCELLI E VOLATILI. ANCHE LA LISTA DEI MAMMIFERI CHE MANGIANO GLI INSETTI E' LUNGA...**

**GLI INSETTI SONO ANCHE I PIU' IMPORTANTI RICICLATORI DEL NOSTRO PIANETA. SENZA DI LORO CUMULI DI STERCO, LEGNA MORTA E CAROGNE SI ACCUMULEREBBERO OVUNQUE. GLI INSETTI AIUTANO A FERTILIZZARE E ARRICCHIRE IL TERRENO CON SOSTANZE NUTRITIVE...**

## **...E PERCHE' ESISTONO GLI ESSERI UMANI?**