



...WARUM EXISTIEREN INSEKTEN?

ES GIBT ÜBER EINE MILLION INSEKTENARTEN. UND DARUM THEORETISCH AUCH ÜBER EINE MILLION ANTWORTEN.

ABER EIGENTLICH IST DIESE FRAGE EHER UNGERECHT. VIELLEICHT MÜSSTE DIE FRAGE ANDERS FORMULIERT WERDEN: WAS WENN ES KEINE INSEKTEN MEHR GÄBE? WISSENSCHAFTLER HABEN SICH DIESE FRAGE GESTELLT, UND OBWOHL NATÜRLICH PROGNOSEN VARIEREN, SIND SIE SICH IN EINEM PUNKT EINIG: MENSCHLICHES LEBEN SO WIE WIR ES KENNEN WÜRD ERLÖSCHEN.

ENTOMOLOGEN GEBEN DEM MENSCHEN, NACH DEM HYPOTHETISCHEN AUSSTERBEN DER WIRBELLOSEN (WOVON INSEKTEN DIE MEHRHEIT STELLEN), NOCH 10 JAHRE. WIE SCHNELL AUCH IMMER UNSER NIEDERGANG, EIN VERSCHWINDEN DER INSEKTENPOPULATION HÄTTE AUF JEDEN FALL VERHEERENDE FOLGEN.

INSEKTEN SIND WICHTIG FÜR UNS, LEBENSNOTWENDIG, HAUPTSÄCHLICH IHRER DIENSTE WEGEN; DER OFFENSICHTLICHSTE DAVON IST DIE BESTÄUBUNG. PFLANZEN GREIFEN AUF TIERE ALS HELFER ZURÜCK WEIL SIE SICH SELBST NICHT FREI BEWEGEN KÖNNEN. INSEKTEN BESTÄUBEN EINE ENORME MENGE AN PFLANZEN, SPEZIELL AUCH DIE FÜR UNS WICHTIGEN: FRUCHTTRAGENDE PFLANZEN ODER GEMÜSE WIE AUCH ZWIEBELN, KNOBLAUCH UND CHILI, KAFFEE, TEE, KAKAO... DIE SOJABOHNE BEDARF KEINER BESTÄUBUNG ABER BESUCHE VON BIENEN UND ANDEREN BESTÄUBENDEN INSEKTEN ERHÖHEN IHRE FRUCHTBARKEIT, IHRE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND VERBESSERN DIE ERNTE.

NACHDEM DASS UNSERE NAHRUNG VERSCHWÄNDE WÜRD E UNSERE KLEIDUNG WEGFALLEN. DIE WICHTIGSTEN NATÜRLICHEN FASERN KÖNNEN OHNE ZUTUN VON INSEKTEN NICHT EXISTIEREN. BAUMWOLLE ZUM BEISPIEL WIRD VON INSEKTEN BESTÄUBT.

WENN INSEKTEN ZUGRUNDE GINGEN WÜRD E DER MENSCH SIE ALS NAHRUNGSQUELLE KAUM MISSEN. DIE MENSCHLICHE UNABHÄNGIGKEIT VON INSEKTEN ALS NAHRUNGSMITTEL IST JEDOCH EIN AUSNAHME, DENN DIE MEISTEN WIRBELTIERE SIND VON INSEKTEN ABHÄNGIG; FÜR SÜSSWASSERFISCHE SIND SIE EIN HAUPTNAHRUNGSMITTEL; AMPHIBIEN BRAUCHEN INSEKTEN; KLEINERE REPTILIEN BEVORZUGEN INSEKTEN; INSEKTEN UND IHRE VERWANDTEN STELLEN MEHR ALS EINEN DRITTEL DER NAHRUNG VON FEDERWILD UND SINGVÖGELN. DIE LISTE DER INSEKTENVERZEHRENDEN SÄUGETIERE IST EBENFALLS LANG...

INSEKTEN SIND AUCH DIE WICHTIGSTEN REZYKLISITEN UNSERES PLANETEN. OHNE SIE WÜRDEN SICH MASSENHAFT MIST, TOTHOLZ UND AAS ANHÄUFEN. ERDGEBUNDENE INSEKTEN DÜNGEN UND BEREICHEREN DIE ERDE MIT NAHRHAFTEN SUBSTANZEN...

...UND WARUM EXISTIEREN MENSCHEN?