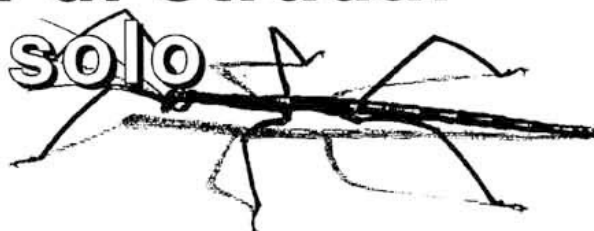


# Strani compagni di strada: Insetti... e non solo



**I**nsetti che passione... Persino i cartoni animati ne sono pieni: il Grillo Parlante di Pinocchio, l'Ape Maia fino ad arrivare ai moderni e sofisticatissimi prodotti della tecnologia made in USA (Zeta la Formica e A Bugs Life). E la pubblicità di una nota birra ha, come testimonials d'eccezione, delle scaltre ed ingegnossissime (c'era da scommetterci...) formiche. Insomma: il mondo visto dalla parte degli insetti sembra andare di moda. O forse sarebbe meglio dire che di moda non è mai passato. Prendiamo una mosca, per esempio: una piccola, fastidiosa, tediosissima mosca: è al mondo da quando ci siamo noi, forse persino di più. Bene, quel piccolo (e tutto sommato... odioso) insetto ha avuto decine di rappresentazioni (a cominciare da qualcosa come 3000 anni prima di Cristo!), l'attenzione di alcuni romanzieri tra i più noti al mondo (Franz Kafka, tanto per citare il caso più sconvolgente e famoso) non-

ché di un padre della chiesa come Sant'Agostino, secondo il quale l'unica utilità delle mosche era quella di punire l'arroganza umana.

Un po' di notizie... tecniche, prima di cominciare, giusto per mettere in luce alcuni aspetti fondamentali. Gli insetti appartengono, come i ragni e i granchi, all'enorme gruppo degli ARTROPODI. Artropode significa "piede articolato": gli insetti hanno infatti gambe costituite da diversi segmenti separati da giunture flessibili. Da cosa si riconosce un insetto? Dal fatto che, tranne alcune farfalle che hanno il primo paio di zampe regredito, hanno sempre sei zampe. Ergo: un ragno non è un insetto (ha otto zampe), così come non lo è uno scorpione (ha dieci zampe). Non sono insetti le zecche; lo sono le pulci e i pidocchi.

Non tutti gli insetti hanno le ali come spesso si crede. La maggior parte degli insetti microscopici e parassiti sono privi di ali e spesso sono del tutto immobili.

Gli esperti dicono che oltre il 95% delle specie animali attualmente viventi è costituito da insetti. Tra questi, la parte del leone spetta ai coleotteri, che ne rappresentano il 40%. La scienza zoologica deve tuttora ammettere che di questa immensa schiera di minuscoli esseri viventi, la maggior parte (ed in particolare quelli della foresta pluviale) sono sconosciuti. Inoltre, gli insetti svolgono una funzione essenziale per quanto riguarda la razionalizzazione e di bilanciamento dell'equilibrio della biosfera, tanto da condizionare la stessa produzione alimentare ed il problema della fame nel mondo: gran parte della produzione di frutta dipende dagli insetti, senza i quali decine di specie finirebbero per scomparire sia sulla terra che in mare o in cielo. Alleati preziosi per quanto riguarda lo smaltimento dei rifiuti, partecipano al "complesso metabolismo della materia organica" e sono importantissimi anche per quanto riguarda molti settori della scienza (tra i quali la Genetica).

