



Coccinella (foto tratta dal web)

Chi è l'entomologo

Tra i tanti ricercatori scientifici che frequentano il Parco di Colfiorito troviamo l'**entomologo**, cioè colui che si occupa dello studio degli **insetti**, la classe più numerosa del regno animale. Gli Insetti rappresentano il gruppo tassonomico più numeroso, con oltre 1.200.000 specie descritte, ovvero i due terzi degli organismi viventi. Lo studio degli Insetti ha avuto molto peso nello sviluppo della biologia, la cui storia mostra che la genetica, l'etologia, molta della fisiologia animale e l'ecologia sono radicate nell'entomologia.

L'interesse per gli insetti ha radici assai antiche: l'arte di riconoscere gli insetti commestibili e quelli pericolosi è stata tramandata di generazione in generazione e ha accompagnato la trasformazione evolutiva degli Ominidi.

Talvolta, anziché consumare insetti, l'uomo si è dedicato a sfruttare certi loro prodotti, come il miele, la cera, il propoli, la seta. Tanto fu l'interesse per il miele che dalla semplice raccolta si passò all'allevamento delle api, sviluppando le tecniche dell'apicoltura, basata sulla conoscenza del ciclo biologico e delle società delle api. Inoltre, l'allevamento del baco da seta, nell'antica Cina, ha motivato la nascita della prima importante rotta commerciale fra Oriente e

Occidente, la famosa *Via della Seta*, ponte di un grande scambio culturale fra questi due mondi.

Molti entomologi inseguono il miraggio di scoprire e descrivere tutti gli insetti esistenti sulla Terra, meta assai difficile visto che finora sono state descritte circa 1.200.000 specie e che le stime parlano di almeno 4-5 milioni di specie ancora sconosciute. Infatti, un enorme numero di esse vive nella canopea delle foreste tropicali e la mancanza di fondi per la ricerca pura ostacola il lavoro degli studiosi, mentre nello stesso tempo una quantità di specie sconosciute si estingue per la distruzione degli ecosistemi.

La grande diversità osservata negli insetti ha portato a un grado elevato di specializzazione fra gli entomologi, alcuni dei quali passano la loro vita a studiare la sistematica di una sola famiglia o perfino di un solo genere. La grande diversità di forme osservabili e la loro presenza in tutti gli ambienti hanno richiamato l'attenzione degli scienziati, che trovano negli insetti dei modelli interessanti per la risoluzione di problemi genetici, ecologici e zoogeografici.