# L'APE

*di Michael Rizzo*

Le api sono insetti che vivono in ambienti molto diversi, come praterie, foreste e savane.

Come tutti gli insetti, l'ape possiede un corpo suddiviso in segmenti, due occhi composti, due antenne e sei zampe.

Le api sono animali sociali, cioè vivono in colonie, dove si trovano:
- la regina, che è l'unica femmina in grado di riprodursi ed è in grado di di deporre oltre mille uova al giorno
- qualche centinaio di maschi o fuchi, presenti solo in primavera, o in estate
- migliaia di api operaie, che vivono da 30 a 40 giorni e si occupano di costruire l'alveare, tenerlo pulito, raccogliere il polline, accudire le larve, assicurare le scorte di cibo.

L'alveare è fatto di cera e all'interno è suddiviso in piccole celle esagonali, nelle quali sono riposte le uova e il cibo.
Le api ricavano il nettare e il polline da diversi tipi di fiori. Quando un'ape esploratrice trova una fonte di cibo, torna velocemente all'alveare e svolge particolari "danze", per indicare a tutte le compagne la direzione.
Le giovani larve sono nutrite dalle api operaie con il miele.

In fondo all'addome delle api operaie è presente il pungiglione.
Al momento della puntura, l'ape lascia il pungiglione inserito nella ferita e dopo qualche giorno muore.
Al momento della penetrazione del pungiglione, si spargono nell'aria delle sostanze che richiamano altre api operaie a partecipare all'attacco.

Le api sono estremamente importanti per l'uomo e per la conservazione della natura, perché sono il principale insetto impollinatore.