

L'APE

di Karen Lopez

Come tutti gli insetti, l'ape possiede un corpo suddiviso in segmenti, le antenne e tre paia di zampe.

Sulla porzione terminale del corpo è presente un aculeo velenoso.

Al momento della puntura, l'ape lascia il pungiglione inserito nella ferita e dopo qualche giorno muore.

Al momento della penetrazione del pungiglione sono rilasciate delle sostanze per richiamare altre api operaie a partecipare all'attacco.

Le api hanno colonizzato ambienti molto diversi, come foreste praterie, foreste, savane. Sfortunatamente l'uso di sostanze chimiche da parte dell'uomo ha causato la riduzione degli ambienti in cui può vivere.

La struttura sociale delle api è molto complessa. All'interno della colonia si trova la regina, che è l'unica femmina in grado di riprodursi; qualche centinaia di maschi; ed, infine, le api operaie.

La regina e le api operaie sono dipendenti l'una dalle altre: la prima è alimentata dalle api operaie e quest'ultime, incapaci di riprodursi, assicurano il futuro della colonia alla regina. I maschi, o fuchi, sono presenti solo in primavera, o in estate.

L'ape operaia vive 4-6 settimane e svolge molti lavori: costruisce l'alveare e lo tiene pulito, raccoglie il polline, accudisce le larve, assicura le scorte di cibo.

L'ape regina è più grande dell'operaia ed è in grado di deporre oltre mille uova al giorno. Le larve destinate a diventare regine sono allevate nelle celle reali (più grandi delle celle di covate) e sono nutrite con pappa reale.

La comunicazione tra le api è molto articolata. 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 api ricavano il nettare e il polline da diversi tipi di fiori. Le giovani larve sono nutrite dalle api operaie con il miele.



L'alveare è costituito di cera e all'interno è suddiviso in piccoli compartimenti esagonali, nei quali sono riposte le uova e il cibo.

Le api sono estremamente importanti per l'uomo e per la conservazione della natura. Infatti, raccogliendo nettare e polline per alimentarsi permettono l'impollinazione dei fiori. Anche i prodotti delle api rivestono un ruolo importante per l'uomo, come ad esempio il miele, la cera, la pappa reale.