

## Un viaggio dentro e fuori l'alveare

Il 20 maggio in occasione della **Giornata mondiale delle api 2024** proponiamo ai nostri lettori un libro di carattere divulgativo che parla di questi laboriosi insetti. **'Api, sciame, alveari'** (Topipittori, 2023) è un piccolo manuale scritto da Beti Piotta e illustrato dalla matita di Gioia Marchegiani.

I disegni acquarellati sono talmente belli che sembrano usciti da un quadro impressionista. La pubblicazione fa parte della collana PiNO, ovvero Piccoli Naturalisti Osservatori, dedicata all'osservazione del mondo che ci circonda e fa scoprire e avvicinare tutti, anche i più piccoli, alla natura. Il nuovo PiNO è interamente dedicato a una specie meravigliosa che oggi più che mai dobbiamo salvaguardare. Le api sono insetti intelligentissimi, ma le loro capacità non bastano per allontanare i pericoli che le minacciano. L'uomo ha il compito di proteggerle e di sensibilizzare soprattutto i più giovani verso la loro tutela. In che modo? Dando il buon esempio e approfondendo l'argomento, magari, con la lettura di un libro tematico. Betti Piotta, di professione



agronoma e esperta di biodiversità, parla in questo manuale dell'ape mellifera. La descrizione è molto particolareggiata, fa conoscere al lettore la grande famiglia degli apoidei (spiegando le varie specie di api) fino a affrontare l'anatomia, la biologia, le abitudini e i comportamenti (anche nella relazione con l'uomo) delle api mellifere. Testi semplici e comprensibili con caratteri tipografici che evidenziano, con colori e dimensioni diverse, le parole chiave.

Le immagini contribuiscono a far entrare il lettore in un mondo fatato, fatto contemporaneamente di poesia e concetti scientifici, impiegando un colore dominante su tutti: il giallo in tutte le sue sfumature. Sono talmente vivide e perfette che talvolta sembrano immagini reali ingrandite al microscopio! Apprendere così è certamente molto più interessante rispetto a un dotto manuale, seppur per ragazzi, pieno di sole nozioni. Tante le informazioni che possiamo leggere: vengono esaminati tutti i componenti della colonia delle api, i vari tipi e le attività all'interno della stessa.

Si apprendono le dinamiche e i vari meccanismi che regolano la vita sociale in base alle stagioni, l'importanza del lavoro di gruppo, del loro modo di comunicare (lo sapete quale?). Ogni fattore va considerato. *Ogni ape è inseparabile dalla propria colonia. Nessuna può vivere sola, così come le nostre mani o la nostra testa non hanno vita autonoma* (a pagina 23 del libro).

*Le api hanno dei superpoteri, sono tra gli animali più intelligenti e importanti del Pianeta [...] fanno cose straordinarie* (a pagina 21 del libro). Oggi, purtroppo i superpoteri sono stati indeboliti da un uso sconsiderato di pesticidi e dal cambiamento climatico. Ahinoi!

E quando il numero di presenze degli insetti nella colonia diventa molto elevato, all'interno dell'alveare o del favo naturale, cosa succede? E che differenza c'è fra alveare e favo? Una storia tutta da scoprire è quella della sciamatura. Appassionerà i lettori di ogni età.

Si parla di una professione particolare: quella dell'apicoltore. Scopriremo la sua strana tuta e il casco. Solamente con questa "palandrana" simile a quella di un'astronauta si può venire a contatto con gli sciami e evitare le dolorose punture degli insetti. L'ultima parte del libro è dedicata al rapporto che le api hanno instaurato con l'uomo dapprima predatore come gli altri animali, come testimoniato nelle pitture rupestri e i dipinti dell'antico Egitto, poi alleato in una più evoluta relazione di mutuo sostegno, rispetto e collaborazione.

Nelle ultime pagine viene proposto un piccolo laboratorio: costruire una casina per le api solitarie o selvatiche. Queste, a differenza delle mellifere, non hanno una vita sociale e non producono miele. Infine troviamo un Glossario tecnico dei termini. L'ultima pagina ripiegata (la quarta di copertina) si chiude con il 'Gioco dell'ape' da condividere con gli amici.



Il libro si trova in **sala Tweenager** tra i libri divulgativi che trattano delle Scienze naturali, in particolare gli insetti, alla collocazione **R.595.799.PIO.1** e nello **Scaffale della Scienza e tecnica** (al secondo piano della biblioteca), tra i libri per bambini, alla collocazione **LAB.P.44**. L'età di lettura consigliata è a partire dai 6 anni.

Entrate in questo affascinante mondo, scoprirete un universo bellissimo. Tuteliamo le biodiversità e pensiamo "Verde". Noi di bctragazzi non finiremo mai di ricordarlo! MRC

