



## Biodiversità

*I semi sono dappertutto: nelle nostre cucine, perché alla base della nostra alimentazione, nei giardini, sui balconi, nelle aiuole, nell'aria e nell'acqua e perfino impigliati nei nostri vestiti e nel pelo dei nostri animali. Questo libro [...] conduce alla loro scoperta (dalla quarta pagina di copertina).*

**In un seme: manuale per piccoli collezionisti di meraviglie**, di Gioia Marchegiani e Betti Piotta (Topipittori, 2021), è un albo divulgativo dedicato ai più giovani che fa parte della collana editoriale **PIÑO**: Piccoli Naturalisti Osservatori.

Una collana che racconta per parole e immagini lo stupore di ogni piccola scoperta.

*I semi hanno infinite e sorprendenti forme. Sanno spostarsi e adattarsi all'ambiente. Sono l'emblema perfetto della vita: un seme, piccolo o grande, contiene tutto ciò che serve per vivere.*

(Topipittori). Età di lettura: da 6 anni.

È un manuale dedicato alla scoperta dei semi, o meglio, una riflessione sui semi per raccontare il valore della biodiversità, non solo in termini di ricchezza e varietà, ma come condizione necessaria alla salute dell'ambiente. Il volume raccoglie e racconta le strategie di sopravvivenza e riproduzione delle piante prese come esempio di un processo, di una realtà ben più vasta, che regola l'equilibrio della terra e del clima. All'interno di questo discorso la ricchezza della diversità diventa il metro per giudicare la vitalità e la salute di un ecosistema.

La esauriente narrazione di Betti Piotta, non a caso un'agronoma, fa conoscere in modo elementare e semplice tutte le diverse strategie che piante, fiori e alberi hanno escogitato per sopravvivere. L'autrice utilizza esempi per raccontare e mostrare in modo emblematico le ragioni della scelta: tra chi ha scelto di avvalersi degli uccelli o degli insetti o dei mammiferi. Un'ampia serie di soluzioni tracciate nelle belle illustrazioni acquarellate di Gioia Marchegiani. Le immagini, a volte, servono a spiegare ciò che il testo racconta ma in altre si spazia oltre, magari in soggetti non citati esplicitamente nel discorso, presentandoli nella pagina come un libretto d'appunti illustrato. Ciò che colpisce è una sensazione di incanto nell'osservare la molteplicità di forme, colori, strutture che si trasformano in una varietà pazzesca di declinazioni. Nascondono e narrano storie di una natura che ha saputo trovare strade diverse per raggiungere l'obiettivo della sopravvivenza nell'ottica di una collaborazione con le creature che abitano nello spazio intorno. Si parla dei fiori dagli odori particolari che attirano impollinatori precisi, fiori che hanno sviluppato calici accessibili solo a determinati lepidotteri (insetti come le falene e le farfalle), semi con scaglie disposte sapientemente per il volo, colori affascinanti per scimmie uniche e particolari.

Il mutualismo, cioè la disposizione a collaborare nelle diverse forme di vita, sembra essere la chiave per il successo individuale, ma anche per la vita globale.

A partire dal viaggio del polline e dalle tecniche di diffusione, passando per le 'case' dei semi e per le strade scelte per viaggiare (vento, acqua, animali, ecc.) si arriva allo spazio dedicato ai laboratori (da pagina 26, Piccolo laboratorio) che i piccoli naturalisti possono sperimentare attraverso giochi ma anche raccolta e catalogazione. Il percorso si conclude con la germinazione e le banche di semi.

Cucinanti in erba, trasformatevi in 'Piccoli naturalisti osservatori' e prendete in prestito questo splendido albo divulgativo.

Lo trovate in bct al terzo piano a Tweenager nella sala Divulgazione tra i libri delle scienze naturali alla collocazione **R 581.467.PIO.1**

Un quaderno di lavoro perfetto per uno studio "sul campo" con l'arrivo della primavera!

MRC

