

La fattoria didattica Ronco Albina

CLASSI QUARTA E QUINTA

Testi di Dennis e Martina (quarta)



Questa mattina siamo stati alla Fattoria Didattica di Ronco Albina che si trova a Spessa, sulla collina più alta del paese.



Ci ha accolti il signor Marco sotto ad un grande noce. Il noce come il melograno, i ciliegi, le susine e tante altre piante sono state selezionate dall'uomo per le loro caratteristiche e vengono coltivate: in natura non esistono allo stato spontaneo.



Ci ha spiegato che gli alberi coltivati hanno bisogno di luce per crescere e fruttificare, mentre gli alberi del bosco sono in competizione con loro. E' allora necessario tagliare alcuni rami delle piante selvatiche per dare più spazio alla luce solare.



Osservando attentamente il suolo del bosco abbiamo notato due insetti coleotteri grigi, i Curculionidi che si cibano delle cortecce e dei tronchi marci degli alberi tagliati.

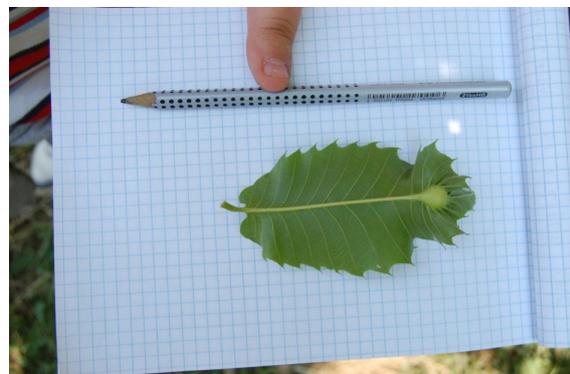


Tre bambini trovano un insetto, chiedono a Marco che insetto è, lui risponde dicendo che è un coleottero che vive sugli alberi.

Oltre ai coleotteri nel bosco vivono altre specie di insetti. Alcuni di questi sono parassiti delle piante. Vengono per fortuna controllati da alcuni uccelli come i picchi, che fanno i buchi negli alberi alla loro ricerca.



Dal Giappone è da poco giunto un insettino che provoca delle escrescenze vicino ai giovani germogli del castagno. Questo fenomeno causa una diminuzione della produzione di castagne.



Ecco una foglia colpita dal parassita. Sembra un mostro!!!



Nel frutteto sulla collina sono già mature le ciliegie.

Ne assaggiamo alcune, mentre ascoltiamo Marco che ci spiega come molti ciliegi del suo frutteto siano vecchi alberi, a volte malati.

Per fortuna gli equilibri naturali sono rispettati nel frutteto e molti organismi utili aiutano l'agricoltore nella difesa delle piante.

Agricoltura biologica significa soprattutto rispettare

questi equilibri.

Anche gli asini rientrano nel ciclo di produzione, poiché garantiscono le concimazioni del frutteto senza l'apporto di sostanze chimiche di origine industriale.



Tra gli insetti utili del frutteto ci sono le api, che fecondano i fiori e garantiscono una produzione più regolare nel corso degli anni.

Altri insetti utili sono le coccinelle, le cui larve divorano gli afidi e ristabiliscono gli equilibri tra pianta e parassiti.

Marco ci ha fatto comprendere come nel frutteto tutto sia in relazione: il prato, il bosco e le piante del frutteto sono in equilibrio. L'ecologia studia proprio tutte queste relazioni e l'agricoltore conoscendole trae vantaggio con i suoi metodi di produzione biologici.

