

Il lombrico

Un animale molto utile per rendere più fertile il suolo è il comune verme o lombrico (*lumbricus terrestris*) che troviamo anche nostri orti e giardini. E' un invertebrato con un corpo cilindrico, affusolato alle estremità, di colore bruno-rossiccio che può raggiungere una lunghezza di circa 30 cm. Il suo corpo è composto da tanti segmenti (*metameri*).

Come altri animali del suolo, il lombrico non ama la luce e durante il giorno vive nelle gallerie che scava sotto terra. Di notte, esce dal terreno e si nutre di foglie morte. Sono capaci di interrarsi a notevole velocità grazie a movimenti a fisarmonica e alle setole presenti al lato del corpo.

Possono scavare gallerie profonde anche 2-4 metri. I lombrichi ingeriscono anche il terriccio, che passa attraverso il loro sistema digerente dal quale vengono assorbite le sostanze utili ed eliminate le scorie, sotto forma di mucchi di terra mista a feci, accumulati all'uscita delle gallerie.



Lo sapevate?...

Che i lombrichi non hanno i denti e possono mangiare solo succhiando?..

Che a deporre le uova sono sia i maschi che le femmine?..

Che pur non avendo gli occhi possono distinguere il buio dalla luce grazie a particolari cellule fotorecetrici presenti sul capo?..

Che i lombrichi possono smuovere in un anno alcune tonnellate di terra per ettaro?..

Che la durata media della vita in libertà di un lombrico è di 4-6 anni?..

Funzioni del lombrico

Arano il terreno

Scavando continuamente gallerie, i lombrichi rimescolano il terreno, favorendo la circolazione dell'aria ed il drenaggio dell'acqua proprio come fa un aratro.

Concimano il terreno

I mucchietti di terriccio misto a feci prodotti dai lombrichi sono ricche di sostanze nutritive che contribuiscono a fertilizzare il terreno.

Rendono il terreno più fine

Il terreno espulso dai lombrichi dopo la digestione, risulta finemente suddiviso e ricoprendo a poco a poco ghiaia e sassi si accumula in superficie ed utilissimo a coprire bene e proteggere i semi che dovranno germinare.

