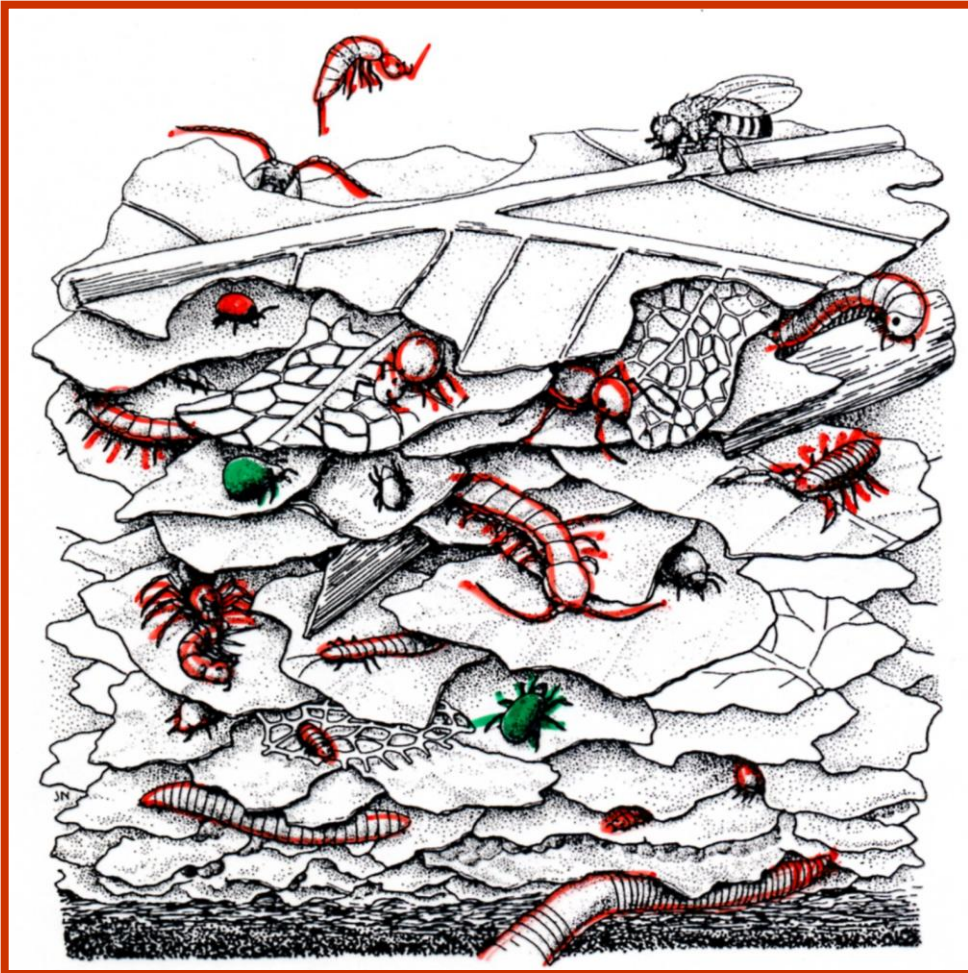


La fauna del suolo

Insieme di organismi animali che compiono per intero, o per un periodo più o meno cospicuo, il loro ciclo vitale nel terreno.



Lettiera di foglie e terriccio:

si notano alcune delle numerose specie di artropodi e altri invertebrati che vi abitano.

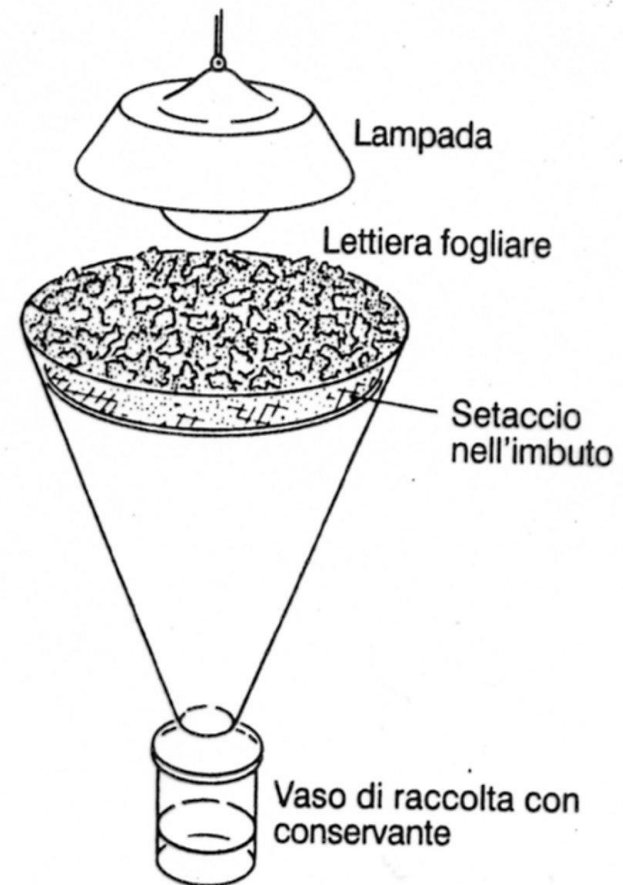
La fauna del suolo ricopre un ruolo molto importante nella decomposizione della sostanza organica.

La fauna del suolo

Imbuto Berlese

Consente di estrarre gli animali del suolo di piccole dimensioni sfruttando la loro reazione di fuga da una condizione sfavorevole.

FIGURA 13-2 Il metodo dell'imbuto Berlese per raccogliere piccoli artropodi (acari, pseudoscorpioni, ragni, insetti, ed altri) dalla lettiera fogliare e dal suolo. La lettiera fogliare è posta sopra un imbuto su un setaccio interno. Luce, calore, naftalina, ed essiccamento spingono gli animali verso il basso. Dopo uno o due giorni molti sono caduti attraverso il setaccio nel recipiente di raccolta. Gli animali possono essere raccolti vivi se il recipiente di raccolta è fornito di un substrato umido per prevenire l'essiccazione.



La fauna del suolo

- **Anellidi**: lombrichi
- **Molluschi**: chiocchie, lumache
- **Artropodi**:
 - crostacei: **isopodi (porcellino di terra)**
 - miriapodi: **Centopiedi (Chilopodi)**



- esapodi (insetti): **formiche, coleotteri (e larve)**

altri Esapodi affini agli insetti: **es. collemboli**

- ragni

- acari: →



Acari della polvere





Lombrico (Anellide)

Chiocciola (Mollusco)



Lumaca (Mollusco)



Artropodi

Ragni



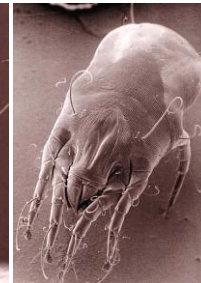
Millepiedi (Diplopodi)



Centopiedi (Chilopodi)



Grillo talpa (Insetto)



Acari



collembolo



Crosteo: isopode (Porcellino di terra)