

LA FAUNA DEL SUOLO

Tassonomia, ecologia e metodi di studio dei principali gruppi di invertebrati terrestri italiani
- a cura di Leonardo Latella e Mauro Gobbi

La scelta tematica di questa trattazione deriva dal riconoscere che il suolo, nella sua varietà tipologica, chimica e trofica, è uno degli ecosistemi terrestri più complessi e diversificati del pianeta. Il suo fine e merito più evidente consiste nella sintesi di informazioni, che non tradiscono la completezza del quadro interpretativo generale, e che costituiscono una utile compensazione dei confronti di una letteratura apparentemente ricca, ma in realtà vertente in prevalenza su settori di ricerca non centrali.

I capitoli iniziali offrono una indispensabile informazione preliminare sulle caratteristiche del suolo, sulle tecniche di raccolta faunistica, sul ruolo biologico e classificazione degli invertebrati ospiti.

Il settore centrale, dedicato alla sistematica, si articola nei vari gruppi di invertebrati di stretta pertinenza alla finalità dello scritto: Invertebrati del Suolo, Isopodi, Ragni, Coleotteri Carabidi e Stafilinidi. Per ognuno di essi vengono riportati, in maniera differenziata a seconda delle diversità ambientali, trofiche e fisiologiche, le informazioni maggiormente interpretative sulla morfologia, biologia, ecologia, zoogeografia, classificazione.

L'ultimo capitolo, Biodiversità e bioindicazione, tratta delle moderne metodologie per le analisi e la determinazione della composizione faunistica del suolo, gli indici di diversità e di similarità, la qualità biologica, i metodi di rilevamento e la loro importanza ai fini di una valutazione delle loro variazioni sia nel tempo sia in connessione con fattori alternatici, compresi i cambiamenti climatici e ambientali, che costituiscono la più preoccupante minaccia di turbative della biodiversità.

Eccellente la veste grafica e il corredo illustrativo.

Gino Tomasi