

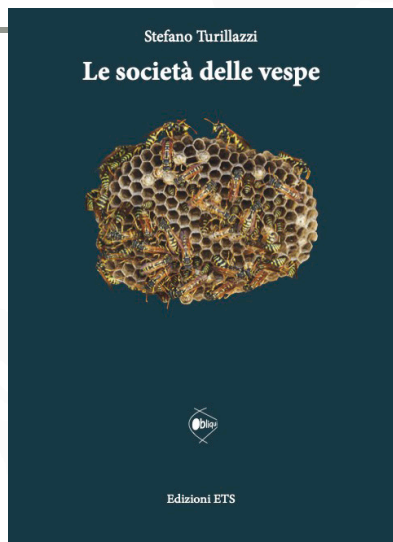
LE SOCIETÀ DELLE VESPE

STEFANO TURILLAZZI**PAGINE: 208**

fuori collana

FORMATO: 17X24**PREZZO: 19,00 €****ANNO: 2026****ISBN: 978884677476-7**

Le vespe sociali sono oggetto dei miei studi da più di 50 anni e quindi sono animali che conosco abbastanza bene; non si tratta certo degli insetti più belli (in questo mondo ci sono creature davvero più leggiadre) ma risultano sicuramente tra i più affascinanti.



Negli insetti le specie eusociali rappresentano una percentuale molto limitata, ma se si considera l'ipotetica biomassa di tutti i loro individui si scopre come questa sia più della metà di quella di tutti gli insetti conosciuti messi assieme. Api, vespe, formiche e termidoti sono i gruppi più rappresentativi. Stefano Turillazzi ci riporta le ultime novità della ricerca riguardante alcuni di questi sorprendenti insetti: le vespe sociali. Cosa sappiamo di nuovo sulla comunicazione all'interno delle loro colonie, sulla costruzione del nido, sulle variazioni di distribuzione delle specie causate dal commercio globale e dai cambiamenti climatici ed altro ancora.

L'AUTORE

Stefano Turillazzi è professore emerito di Zoologia dell'Università di Firenze dove ha tenuto anche lezioni di Sociobiologia, Biologia e Entomologia. Allievo di Leo Pardi, fondatore dell'Etologia in Italia, si è occupato fin dal 1970 di comportamento sociale degli insetti, studiando le vespe *Polistes* e poi espandendo i suoi interessi anche alle vespe primitivamente sociali della sottofamiglia *Stenogastrinae*. In questi gruppi ha compiuto ricerche sull'evoluzione del comportamento sociale, sulla comunicazione chimica, sulla funzione e la morfologia delle ghiandole esocrine, sull'architettura del nido, sulle caratteristiche del veleno, sulla simbiosi con microrganismi e, più recentemente, sulla immunità sociale delle colonie. Ha compiuto varie missioni di ricerca, soprattutto nel Sud Est Asiatico, e ha descritto otto nuove specie di vespe *Stenogastrinae* da lui studiate in Malesia. È autore di oltre 200 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, editor di un libro sulla biologia dei *Polistes* ed autore di un libro sulla biologia delle vespe *Stenogastrinae*. Ha anche scritto libri divulgativi sulla biologia degli insetti sociali e sull'Entomoterapia. È membro ordinario dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia e Socio Corrispondente dell'Accademia dei Lincei.