



Finalmente in italiano il più bel libro
sulle api degli ultimi dieci anni

Edizioni Montacorda
novità APIMELL 2017

«Honeybee Democracy è un libro meraviglioso, scritto e illustrato splendidamente, sull'insetto grande amico dell'uomo. L'ape non è importante soltanto per il suo ruolo in agricoltura, ma anche per tutto quel che ci ha insegnato sulla natura dell'organizzazione sociale complessa. Seeley, con l'autorevolezza di un grande scienziato, la presenta qui a un ampio pubblico con esattezza scientifica e una scrittura in prosa ricca di poesia.»

Edward O. Wilson, coautore di *Il superorganismo*

Thomas D. Seeley **La democrazia delle api**

Collana Apilogia 08 – 17 x 24 cm, pp. 308 in b/n + 24 pp. a colori

trad. L. Vitali

prima tiratura di 1500 copie con copertina cartonata

ISBN 9788898 186204

USCITA: marzo 2017, prezzo: 26.- euro

Le api prendono le loro decisioni collettivamente - e in maniera perfettamente *democratica*. Ogni anno, alla fine della primavera, devono affrontare un problema cruciale: la *sciamatura* è il metodo che la famiglia usa per riprodursi, e affrontarla per la "perfetta società" è una questione di vita o di morte. Nella scelta della nuova dimora si mette in gioco la sopravvivenza dell'intero alveare.

Lo sciame, una volta staccatosi dall'alveare-madre, si accampa in maniera provvisoria, e avvia **un processo di ricerca, discussione e decisione che vede protagoniste centinaia di api esploratrici**, che "danzando" riferiscono allo sciame l'esito delle loro indagini: alla fine, grazie a un meraviglioso meccanismo naturale del tutto simile a quello usato da alcuni neuroni del nostro cervello, la scelta viene fatta, e quasi sempre è la scelta migliore.

In questa lettura piacevole e affascinante troviamo riassunta la magnifica storia di una ricerca sull'**intelligenza dello sciame**, durata decenni, svolta da biologi e studiosi del comportamento animale, ma anche ricchi spunti su come anche noi umani potremmo migliorare il nostro modo di discutere e decidere collettivamente. **Un racconto magnifico, che svela tutta la segreta potenza della natura.**

Thomas D. Seeley, professore di biologia alla Cornell University, oltre a essere una delle massime autorità mondiali nella ricerca sulle api è un apicoltore appassionato. Autore di quasi 200 articoli e pubblicazioni scientifiche, insignito di premi e onoreficenze per le sue fondamentali ricerche, si è dedicato in particolare allo studio dell'intelligenza delle api, ovvero alle modalità di risoluzione di problemi cognitivi da parte di un gruppo di individui che condividono le loro conoscenze ed elaborano soluzioni per mezzo di interazioni sociali.

Tra i suoi libri vanno ricordati *Honeybee Ecology* e *The Wisdom of the Hive*, su come l'alveare organizza il bottinamento sui fiori, col mutare delle fioriture e secondo le proprie necessità. La sua ultima opera, *Following the wild bees* (Princeton, 2016, in corso di traduzione presso Montacorda), è dedicato allo studio delle api selvatiche, e negli USA è stato uno dei volumi di divulgazione scientifica più apprezzato dell'anno. Attualmente si occupa di conservation biology: indaga cioè su come le famiglie selvatiche di api riescono a sopravvivere senza i trattamenti contro la varroa, il parassita che sta mettendo in ginocchio la popolazione di Apis mellifera in tutto il mondo.



Edizioni Montacorda, via Montacorda 133, 50060 San Godenzo, (Fi) - tel. cell. 329-4929422

www.edizionimontacorda.it - email: info@edizionimontacorda.it