

1. Record Nr.	UNINA9910139649903321
Autore	Tautz Jurgen
Titolo	Il ronzio delle api / / Jurgen Tautz
Pubbl/distr/stampa	Milano, : Springer, 2008
ISBN	1-282-82480-5 9786612824807 88-470-0861-1
Edizione	[1st ed. 2009.]
Descrizione fisica	1 online resource (315 p.)
Collana	I blu
Altri autori (Persone)	HeilmannHelga R
Disciplina	595.79
Soggetti	Honeybee Bees Entomology
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Prologo La colonia di api — Un mammifero composto da tanti corpi -- L'animale domestico più piccolo al mondo — Una guida illustrata -- Le api erano inevitabili -- L'immortalità si propaga -- Le api — Un modello di successo -- Cosa ne sanno le api dei fiori -- La vita sessuale delle api e le spose vergini -- La pappa reale — Una dieta personalizzata -- L'organo più grande della colonia — Costruzione e funzionamento del favo -- Un'intelligenza raffinata -- L'importanza della famiglia: il miele conta più del sangue? -- Il cerchio si chiude -- Epilogo Il futuro per le api e il genere umano.
Sommario/riassunto	Attraverso foto spettacolari e un testo di facile comprensione Il ronzio delle api racconta la storia di questo insetto partendo da una prospettiva diversa. Jürgen Tautz, attraverso le scoperte più recenti, molto delle quali frutto del suo gruppo di lavoro, ci offre la possibilità di venire a contatto con lo straordinario mondo delle api. In contrasto col punto di vista che vede la colonia di api domestiche come una società perfetta, costituita da individui indipendenti governati da una regina, Tautz introduce il concetto di "superorganismo", cioè di un sistema capace di autogestirsi e di adattarsi puntualmente all'ambiente che lo circonda, grazie all'efficace sistema di comunicazione esistente fra le sue componenti: le api stesse. L'intera gamma delle sorprendenti

attività che le api sono in grado di svolgere trova in questo testo una affascinante rappresentazione. Pregevoli fotografie, mai viste prima, ritraggono le api impegnate nei compiti più diversi: pulizia delle cellette, cura della prole, accudimento della regina, visite ai fiori, raccolta del nettare, produzione del miele, costruzione dei favi, protezione dell'alveare, termoregolazione, ecc. Il libro contiene anche immagini di api che si accoppiano, sciamano, combattono, dormono e soprattutto comunicano mediante suoni, profumi e danze.
