

Índice

PRÓLOGO, por Xim Cerdá Sureda 5

PARTE I. MIRMECODIVERSIDAD 7

CAPÍTULO 1. *Formicidae*: mi familia y otros animales 9

CAPÍTULO 2. Cómo son las hormigas: más allá de la buena, la fea y la mala 13

CAPÍTULO 3. Bestiario formícido: las mandíbulas más extrañas 20

CAPÍTULO 4. Para qué sirve una hormiga: su importante papel en los ecosistemas 25

CAPÍTULO 5. A quién le importa: interés por las hormigas a lo largo de la historia 38

PARTE II. LA VIDA EN SOCIEDAD 45

CAPÍTULO 6. Eusocialidad: las verdaderas sociedades 47

CAPÍTULO 7. Fundación de la colonia: ¡empieza el matriarcado! 54

CAPÍTULO 8. El hormiguero: el arte de gastar el espacio 58

**CAPÍTULO 9. O vives para servir o no sirves para vivir:
el lado oculto de la cooperación 64**

**CAPÍTULO 10. Lo que pasa en el hormiguero se queda
en el hormiguero 69**

PARTE III. COMUNICACIÓN 73

**CAPÍTULO 11. La casita del árbol
de las hormigas tejedoras 75**

**CAPÍTULO 12. Mecanismos de comunicación:
abriendo los sentidos para no perderse nada 78**

**CAPÍTULO 13. Comunicación química:
dime cómo hueles y te diré quién eres 83**

CAPÍTULO 14. El superorganismo: *veni, vidi, vici* 88

PARTE IV. RELACIONES SOCIALES 93

CAPÍTULO 15. Parasitismo social: el código secreto 95

CAPÍTULO 16. Mirmecofilia: simpatía por las hormigas 99

**CAPÍTULO 17. Guerra entre hormigas: si las hormigas
tuvieran armas nucleares 106**

BIBLIOGRAFÍA 117

GLOSARIO 123