

**leykam:** *seit 1585*

DOMINIQUE ZIMMERMANN

# INSEKTEN GEFLÜSTER

*Über das verborgene Leben auf sechs Beinen*

Mit Illustrationen von  
Michèle Ganser

**leykam:** *Sachbuch*

Gewidmet allen Menschen, die das  
Leben auch im Kleinen sehen.

Indeed, to a good approximation,  
all organisms are insects!

*Robert May*

10

## Prolog

14

## I - Beeindruckende Vielfalt

- 16 Von Fritz zu *Heteropoda venatoria*
- 19 Wie viele gibt es?
- 24 Eines von vielen
- 26 Daten und Artenschutz
- 30 Die Evolution der Vielfalt
- 37 Die Biomasse der Insekten

45

## II - Faszinierende Phänomene

- 46 Anwärter für einen Architekturpreis
- 60 Nomaden der Lüfte

74

## III - Bienen, Wespen und Ameisen

- 76 Eine kurze Geschichte der Wespen
- 85 Parasiten und Parasiten von Parasiten
- 92 Ein Bouquet an Giften
- 104 Enttäuschte Bienenmännchen und beglückte Orchideen
- 108 Die Lebensräume der Stechimmen
- 118 Schutzmaßnahmen für Bienen

126

## IV - Von einer lebensfeindlichen Welt

- 127 Der Rückgang der Biodiversität
- 131 Vom Aussterben der Arten

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 139 | Nachweise des Insektensterbens  |
| 144 | Lebensraumverlust               |
| 152 | Die wahren Kosten der Pestizide |
| 157 | Dunkelheit ist essenziell       |
| 164 | Gebietsfremde invasive Arten    |
| 174 | Klimawandel und Insekten        |
| 177 | Natur als Rechtssubjekt         |

## **180                    V - Was wir tun können**

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| 182 | Kulturlandschaft ist Naturlandschaft                      |
| 184 | Mithilfe der Landwirtschaft die Insektenwelt regenerieren |
| 187 | Siedlungsraum neu denken                                  |
| 195 | Heile Welt Naturschutzgebiet?                             |
| 199 | Schutz der Wildnis                                        |
| 203 | Ein Manifest für Insekten                                 |

## **209                    Epilog**

## **212                    Dank**

## **214                    Anhang**

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| 215 | Anleitung für Begegnungen mit der Insektenwelt |
| 218 | Glossar                                        |
| 224 | Register                                       |
| 232 | Quellen                                        |
| 250 | Biografie                                      |



—  
PROLOG  
—