

# Inhalt

|                                                                                              |     |                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----|
| Vorwort .....                                                                                | 6   | <i>Ceratina</i> – Keulhornbienen .....                       | 180 |
|                                                                                              |     | <i>Coelioxys</i> – Kegelbienen .....                         | 186 |
|                                                                                              |     | <i>Colletes</i> – Seidenbienen .....                         | 192 |
|                                                                                              |     | <i>Dasygaster</i> – Hosenbienen .....                        | 202 |
| <b>Einführung</b>                                                                            |     | <i>Dioxys</i> – Zweizahnbienen .....                         | 206 |
| Was sind Bienen? .....                                                                       | 8   | <i>Dufourea</i> – Glanzbienen .....                          | 208 |
| Körperbau und Sinnesorgane .....                                                             | 11  | <i>Epeoloides</i> – Schmuckbienen .....                      | 214 |
| Lebensräume Nistplätze .....                                                                 | 17  | <i>Epeolus</i> – Filzbienen .....                            | 216 |
| Lebenszyklen .....                                                                           | 21  | <i>Eucera</i> – Langhornbienen .....                         | 218 |
| Nestbau .....                                                                                | 24  | <i>Halictus</i> – Furchenbienen .....                        | 224 |
| Sozialverhalten .....                                                                        | 30  | <i>Hylaeus</i> – Maskenbienen .....                          | 256 |
| Brutparasiten und andere Feinde .....                                                        | 31  | <i>Lithurgus</i> – Steinbienen .....                         | 266 |
| Blütenbesuch .....                                                                           | 38  | <i>Macropis</i> – Schenkelbienen .....                       | 270 |
| Paarungsstrategien .....                                                                     | 42  | <i>Megachile</i> – Mörtel-<br>und Blattschneiderbienen ..... | 276 |
| Schlafplätze .....                                                                           | 45  | <i>Melecta</i> – Trauerbienen .....                          | 292 |
| Gefährdung und Schutz .....                                                                  | 46  | <i>Melitta</i> – Sägehornbienen .....                        | 296 |
| Beobachtungs- und<br>Untersuchungsmethoden .....                                             | 50  | <i>Melitturga</i> – Schwebefliegen .....                     | 304 |
| Die Mauerbiene <i>Osmia spinulosa</i> –<br>Lebensweise einer ausgewählten<br>Bienenart ..... | 53  | <i>Nomada</i> – Wespenbienen .....                           | 308 |
|                                                                                              |     | <i>Nomia</i> – Schienenbienen .....                          | 316 |
|                                                                                              |     | <i>Nomioides</i> – Steppenbienen .....                       | 320 |
|                                                                                              |     | <i>Osmia</i> – Mauerbienen .....                             | 322 |
| <b>Die mitteleuropäischen Gattungen</b>                                                      |     | <i>Panurginus</i> – Scheinlappenbienen .....                 | 370 |
| Systematische Übersicht .....                                                                | 60  | <i>Panurgus</i> – Zottelbienen .....                         | 374 |
| Bestimmungsschlüssel<br>für die Gattungen .....                                              | 62  | <i>Pasites</i> – Kurzhornbienen .....                        | 378 |
|                                                                                              |     | <i>Rhopitoides</i> – Graubienen .....                        | 380 |
|                                                                                              |     | <i>Rophites</i> – Schlüpfbienen .....                        | 384 |
|                                                                                              |     | <i>Sphecodes</i> – Blutbienen .....                          | 388 |
|                                                                                              |     | <i>Stelis</i> – Dusterbienen .....                           | 394 |
| <b>Die Gattungs- und Artenporträts</b>                                                       |     | <i>Systropha</i> – Spiralhornbienen .....                    | 400 |
| <i>Ammobates</i> – Sandgängerbiene .....                                                     | 70  | <i>Thyreus</i> – Fleckenbienen .....                         | 404 |
| <i>Ammobatoides</i> – Steppenglanzbiene .....                                                | 72  | <i>Xylocopa</i> – Holzbienen .....                           | 406 |
| <i>Andrena</i> – Sandbienen .....                                                            | 74  |                                                              |     |
| <i>Anthidium</i> – Harz- und Wollbienen .....                                                | 108 | <b>Anhang</b>                                                |     |
| <i>Anthophora</i> – Pelzbienen .....                                                         | 128 | Bildnachweis .....                                           | 412 |
| <i>Apis</i> – Honigbienen .....                                                              | 140 | Literatur .....                                              | 414 |
| <i>Biastes</i> – Kraftbienen .....                                                           | 150 | Register .....                                               | 417 |
| <i>Bombus</i> – Hummeln .....                                                                | 154 |                                                              |     |
| <i>Camptopoeum</i> – Buntbienen .....                                                        | 178 |                                                              |     |