

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort</b> .....                                                                                   | <b>10</b> |
| <b>Für wen ist dieses Buch gedacht?</b> .....                                                          | <b>12</b> |
| <b>Was ist ein Insekt – und was nicht? (Körperbau)</b> .....                                           | <b>14</b> |
| <b>Wie leben Insekten? (Ökologie, Wachstum, Entwicklung)</b> .....                                     | <b>17</b> |
| <b>Wie ist die Vielfalt geordnet und welches Insekt habe ich vor mir?</b> .....                        | <b>20</b> |
| <b>Welche Arten aus welchen Großgruppen („Ordnungen“)<br/>werden in diesem Buch vorgestellt?</b> ..... | <b>23</b> |
| Fischchen ( <i>Zygentoma</i> ) .....                                                                   | 24        |
| Silberfischchen – <i>Lepisma saccharina</i> („Zuckergast“) .....                                       | 25        |
| Libellen (Odonata) .....                                                                               | 26        |
| Weidenjungfer – <i>Chalcolestes viridis</i> .....                                                      | 27        |
| Große Pechlibelle – <i>Ischnura elegans</i> .....                                                      | 28        |
| Hufeisen-Azurjungfer – <i>Coenagrion puella</i> .....                                                  | 29        |
| Blaugüne Mosaikjungfer – <i>Aeshna cyanea</i> .....                                                    | 30        |
| Große Königslibelle – <i>Anax imperator</i> .....                                                      | 31        |
| Plattbauch – <i>Libellula depressa</i> .....                                                           | 32        |
| Gemeine Heidelibelle – <i>Sympetrum vulgatum</i> .....                                                 | 33        |
| Ohrwürmer (Dermaptera) .....                                                                           | 34        |
| Gemeiner Ohrwurm – <i>Forficula auricularia</i> .....                                                  | 35        |
| Schaben, Blattodea .....                                                                               | 36        |
| Küchenschabe – <i>Blatta orientalis</i> .....                                                          | 37        |
| Gemeine Waldschabe – <i>Ectobius sylvestris</i> .....                                                  | 38        |
| Heuschrecken, Orthoptera .....                                                                         | 39        |
| Roesels Beißschrecke – <i>Roeseliana roeseli</i> .....                                                 | 40        |
| Grünes Heupferd – <i>Tettigonia viridissima</i> .....                                                  | 41        |
| Gemeine Eichenschrecke – <i>Meconema thalassinum</i> .....                                             | 42        |
| Punktierte Zartschrecke – <i>Leptophyes punctatissima</i> .....                                        | 43        |
| Gemeine Strauchschrecke – <i>Pholidoptera griseoaptera</i> .....                                       | 44        |
| Maulwurfsgrille – <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> .....                                                 | 45        |
| Hausgrille („Heimchen“) – <i>Acheta domesticus</i> .....                                               | 46        |
| Weinhähnchen – <i>Oecanthus pellucens</i> .....                                                        | 47        |
| Gemeiner Grashüpfer – <i>Pseudohorthippus parallelus</i> .....                                         | 48        |
| Nachtigall-Grashüpfer – <i>Chorthippus biguttulus</i> .....                                            | 49        |
| Echte Tierläuse, Anoplura .....                                                                        | 50        |
| Kopflaus – <i>Pediculus humanus capitis</i> .....                                                      | 51        |
| Schnabelkerfe, Rhynchota oder Hemiptera .....                                                          | 52        |
| Zikaden, Auchenorrhyncha oder Cicadina .....                                                           | 52        |
| Echte Käferzikade – <i>Issus coleoptratus</i> .....                                                    | 53        |
| Gemeine Blutzikade – <i>Cercopis vulnerata</i> .....                                                   | 54        |

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Erlenschauzikade – <i>Aphrophora alni</i> .....                                                     | 55  |
| Gemeine Birkenmasken-Zikade – <i>Oncopsis flavicollis</i> .....                                     | 56  |
| Rhododendron-Zikade – <i>Graphocephala fennahi</i> .....                                            | 57  |
| Leopardenblattzikade – <i>Typhlocyba quercus</i> .....                                              | 58  |
| Pflanzenläuse, Sternorrhyncha .....                                                                 | 59  |
| Erbsenblattlaus – <i>Acyrtosiphon pisum</i> .....                                                   | 60  |
| Große Rosenblattlaus – <i>Macrosiphum rosae</i> .....                                               | 61  |
| Wanzen, Heteroptera .....                                                                           | 62  |
| Gemeiner Wasserläufer – <i>Gerris lacustris</i> .....                                               | 63  |
| Blumenwanze – <i>Anthocoris nemorum</i> .....                                                       | 64  |
| Bettwanze – <i>Cimex lectularius</i> .....                                                          | 65  |
| Staub- oder Kotwanze – <i>Reduvius personatus</i> .....                                             | 66  |
| Feuerwanze – <i>Pyrrhocoris apterus</i> .....                                                       | 67  |
| Lederwanze oder Große Randwanze – <i>Coreus marginatus</i> .....                                    | 68  |
| Nordamerikanische Zapfenwanze – <i>Leptoglossus occidentalis</i> .....                              | 69  |
| Fleckige Brutwanze – <i>Elasmucha grisea</i> .....                                                  | 70  |
| Streifenwanze – <i>Graphosoma italicum</i> .....                                                    | 71  |
| Grüne Stinkwanze – <i>Palomena prasina</i> .....                                                    | 72  |
| Netzflügler oder Hafte, Neuroptera (= Planipennia) .....                                            | 73  |
| Gemeine Florfliege – <i>Chrysoperla carnea</i> .....                                                | 74  |
| Totes Blatt – <i>Drepanepteryx phalaenoides</i> .....                                               | 75  |
| Gewöhnliche Ameisenjungfer – <i>Myrmeleon formicarius</i> .....                                     | 76  |
| Käfer (Coleoptera) .....                                                                            | 77  |
| Goldlaufkäfer „Goldschmied“ – <i>Carabus auratus</i> .....                                          | 78  |
| Schwarzer Moderkäfer – <i>Ocyopus olens</i> .....                                                   | 79  |
| Schwarzer Schneckenjäger – <i>Phosphuga atrata</i> .....                                            | 80  |
| Hirschkäfer – <i>Lucanus cervus</i> .....                                                           | 81  |
| Nashornkäfer – <i>Oryctes nasicornis</i> .....                                                      | 82  |
| Gemeiner oder Goldglänzender Rosenkäfer – <i>Cetonia aurata</i> .....                               | 83  |
| Mausgrauer Sandschnellkäfer – <i>Agrypnus murinus</i> .....                                         | 84  |
| Gemeiner Weichkäfer – <i>Cantharis fusca</i> .....                                                  | 85  |
| Roter oder Rotgelber Weichkäfer – <i>Rhagonycha fulva</i> .....                                     | 86  |
| Wollkraut-Blütenkäfer – <i>Anthrenus verbasci</i> .....                                             | 87  |
| Siebenpunkt-Marienkäfer – <i>Coccinella septempunctata</i> .....                                    | 88  |
| Asiatischer Marienkäfer – <i>Harmonia axyridis</i> .....                                            | 90  |
| Mehlkäfer – <i>Tenebrio molitor</i> .....                                                           | 92  |
| Rothalsbock – <i>Stictoleptura rubra</i> .....                                                      | 93  |
| Lilienhähnchen – <i>Lilioceris lili</i> .....                                                       | 94  |
| Prächtiger oder Goldglänzender Blattkäfer – <i>Chrysolina fastuosa</i> .....                        | 96  |
| Kartoffelkäfer – <i>Leptinotarsa decemlineata</i> .....                                             | 97  |
| Buchdrucker – <i>Ips typographus</i> .....                                                          | 98  |
| Gefurchter Dickmaulrüssler oder Breitmaulrüssler – <i>Otiorhynchus sulcatus</i> .....               | 100 |
| Grünrüssler – <i>Phyllobius</i> sp. ....                                                            | 101 |
| Haselnussbohrer – <i>Curculio nucum</i> .....                                                       | 102 |
| Haselnussblattroller – <i>Apoderus coryli</i> .....                                                 | 103 |
| Hautflügler, Hymenoptera (Blattwespen, Wespen, Bienen, Ameisen) .....                               | 104 |
| Breitfüßige Erlenblattwespe – <i>Nematus</i> (früher: <i>Craesus</i> ) <i>septentrionalis</i> ..... | 105 |

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gemeine Rosengallwespe – <i>Diplolepis rosae</i> .....                                        | 106 |
| Holzwespen-Schlupfwespe – <i>Rhyssa persuasoria</i> .....                                     | 108 |
| Rote Waldameise – <i>Formica rufa</i> .....                                                   | 109 |
| Gemeine Rasenameise – <i>Tetramorium caespitum</i> .....                                      | 110 |
| Gemeine Sandwespe – <i>Ammophila sabulosa</i> .....                                           | 111 |
| Gemeine Wespe – <i>Vespula vulgaris</i> .....                                                 | 112 |
| Hornisse – <i>Vespa crabro</i> .....                                                          | 114 |
| Rainfarn-Maskenbiene – <i>Hylaeus nigrinus</i> .....                                          | 116 |
| Auen-Schenkelbiene – <i>Macropis europaea</i> .....                                           | 118 |
| Zweifarbige Schneckenhaus-Mauerbiene – <i>Osmia bicolor</i> .....                             | 119 |
| Dunkle Erdhummel – <i>Bombus terrestris</i> .....                                             | 120 |
| Westliche Honigbiene – <i>Apis mellifera</i> .....                                            | 122 |
| Blauschwarze Holzbiene – <i>Xylocopa violacea</i> .....                                       | 124 |
| Schmetterlinge, Lepidoptera .....                                                             | 125 |
| Pfaffenhütchen-Gespinstmotte – <i>Yponomeuta cagnagella</i> .....                             | 126 |
| Kleidermotte – <i>Tineola bisselliella</i> .....                                              | 128 |
| Buchsbaumzünsler – <i>Cydalima perspectalis</i> .....                                         | 129 |
| Hauhechel-Bläuling – <i>Polyommatus icarus</i> .....                                          | 130 |
| Zitronenfalter – <i>Gonepteryx rhamni</i> .....                                               | 132 |
| Kleiner Kohlweißling – <i>Pieris rapae</i> .....                                              | 134 |
| Aurorafalter – <i>Anthocaris cardamines</i> .....                                             | 136 |
| Tagpfauenauge – <i>Aglais io</i> .....                                                        | 137 |
| Kleiner Fuchs – <i>Aglais urticae</i> .....                                                   | 138 |
| C-Falter – <i>Polygonia c-album</i> .....                                                     | 140 |
| Admiral – <i>Vanessa atalanta</i> .....                                                       | 142 |
| Landkärtchen – <i>Araschnia levana</i> .....                                                  | 144 |
| Taubenschwänzchen – <i>Macroglossum stellatarum</i> .....                                     | 146 |
| Großer Frostspanner – <i>Erannis defoliaria</i> .....                                         | 148 |
| Gammarleule – <i>Autographa gamma</i> .....                                                   | 150 |
| Hausmutter – <i>Noctua pronuba</i> .....                                                      | 152 |
| Schnabelfliegen, Mecoptera .....                                                              | 154 |
| Gemeine Skorpionsfliege – <i>Panorpa communis</i> .....                                       | 155 |
| Zweiflügler, Diptera (Mücken, Fliegen) .....                                                  | 156 |
| Wiesen- oder Sumpfschnake – <i>Tipula paludosa</i> .....                                      | 157 |
| Gemeine Stechmücke – <i>Culex pipiens</i> .....                                               | 158 |
| Asiatische Tigermücke – <i>Aedes</i> (Untergattung <i>Stegomyia</i> ) <i>albopictus</i> ..... | 160 |
| Abortfliege – <i>Clogmia albipunctata</i> .....                                               | 161 |
| Zuckmücke – <i>Chironomus plumosus</i> .....                                                  | 162 |
| Großer Wollschweber – <i>Bombylius major</i> .....                                            | 163 |
| Regenbremse – <i>Haematopota pluvialis</i> .....                                              | 164 |
| Gemeine Raubfliege – <i>Tolmerus atricapillus</i> .....                                       | 166 |
| Hainschwebfliege – <i>Episyrphus balteatus</i> .....                                          | 167 |
| Schwarzbäuchige Tauffliege – <i>Drosophila melanogaster</i> .....                             | 168 |
| Stubenfliege – <i>Musca domestica</i> .....                                                   | 170 |
| Blaue Schmeißfliege – <i>Calliphora vicina</i> .....                                          | 171 |
| Goldfliege – <i>Lucilia sericata</i> .....                                                    | 172 |
| Graue Fleischfliege – <i>Sarcophaga carnaria</i> .....                                        | 173 |

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Flöhe, Siphonaptera .....                                                 | 174        |
| Katzenfloh– <i>Ctenocephalides felis</i> .....                            | 175        |
| <b>Wie gestalte ich meinen Garten insektenfreundlich? .....</b>           | <b>176</b> |
| <b>Was zirpt denn da? – QR-Codes mit Tonbeispielen .....</b>              | <b>179</b> |
| <b>Weiterführende Literatur .....</b>                                     | <b>181</b> |
| <b>Empfohlene Websites .....</b>                                          | <b>184</b> |
| <b>Anhang .....</b>                                                       | <b>185</b> |
| I. Übersicht über die Großgruppen (Ordnungen) der Insekten weltweit ..... | 185        |
| II. Merkmalstrainer: Kleine Anleitung zum genauen Beobachten .....        | 186        |
| III-a. Index der deutschen Insektennamen .....                            | 187        |
| III-b. Index der wissenschaftlichen Insektennamen .....                   | 189        |
| IV. Bildnachweis. ....                                                    | 191        |
| V. Tonquellennachweis. ....                                               | 191        |
| VI. Zitatnachweis .....                                                   | 191        |
| VII. Dank .....                                                           | 192        |
| VIII. Die Autorin .....                                                   | 192        |