

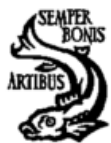
**Krebstiere, Crustacea**

**Kiemen- und Blattfüßer, Branchiopoda  
Fischläuse, Branchiura**

---

**Von Dr. Dietrich Flößner, Jena**

Mit 201 Abbildungen



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA · 1972

# Inhaltsverzeichnis

## Unterklasse Branchiopoda

|   |    |
|---|----|
| <b>I. Allgemeiner Teil</b> . . . . .            | 13 |
| A. Morphologie . . . . .                        | 13 |
| B. Anatomie . . . . .                           | 25 |
| C. Entwicklung . . . . .                        | 30 |
| D. Verwandtschaft . . . . .                     | 34 |
| E. Vorkommen und Lebensweise . . . . .          | 34 |
| F. Ökonomische Bedeutung . . . . .              | 35 |
| G. Untersuchungstechnik . . . . .               | 36 |
| <b>II. Spezieller Teil</b> . . . . .            | 39 |
| <b>Überordnung Anostraca</b> . . . . .          | 39 |
| Familie Artemiidae . . . . .                    | 40 |
| Gattung Artemia . . . . .                       | 40 |
| Familie Branchipodidae . . . . .                | 43 |
| Gattung Branchipus . . . . .                    | 44 |
| Gattung Tanyastix . . . . .                     | 47 |
| Familie Streptocephalidae . . . . .             | 49 |
| Gattung Streptocephalus . . . . .               | 49 |
| Familie Chirocephalidae . . . . .               | 52 |
| Unterfamilie Chirocephalinae . . . . .          | 53 |
| Gattung Chirocephalus . . . . .                 | 53 |
| Unterfamilie Eubranchipodinae . . . . .         | 58 |
| Gattung Siphonophanes . . . . .                 | 58 |
| <b>Überordnung Phyllopoda</b> . . . . .         | 61 |
| <b>Ordnung Notostraca</b> . . . . .             | 62 |
| Familie Triopsidae . . . . .                    | 62 |
| Gattung Lepidurus . . . . .                     | 63 |
| Gattung Triops . . . . .                        | 65 |
| <b>Ordnung Diplostraca = Onychura</b> . . . . . | 68 |
| Unterordnung Conchostraca . . . . .             | 68 |
| Abteilung Spinicaudata . . . . .                | 69 |
| Familie Cyzicidae . . . . .                     | 70 |
| Gattung Cyzicus . . . . .                       | 70 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Familie Leptestheriidae . . . . .   | 72  |
| Gattung Leptestheria . . . . .      | 73  |
| Familie Limnadiidae . . . . .       | 75  |
| Unterfamilie Limnadiinae . . . . .  | 75  |
| Gattung Limnadia . . . . .          | 75  |
| Abteilung Laevicaudata . . . . .    | 77  |
| Familie Lynceidae . . . . .         | 78  |
| Gattung Lynceus . . . . .           | 78  |
| Unterordnung Cladocera . . . . .    | 81  |
| Abteilung Haplopoda . . . . .       | 85  |
| Familie Leptodoridae . . . . .      | 85  |
| Gattung Leptodora . . . . .         | 86  |
| Abteilung Eucladocera . . . . .     | 88  |
| Überfamilie Sidoidea . . . . .      | 89  |
| Familie Sididae . . . . .           | 89  |
| Gattung Sida . . . . .              | 90  |
| Gattung Diaphanosoma . . . . .      | 93  |
| Gattung Latona . . . . .            | 96  |
| Familie Holopedidae . . . . .       | 99  |
| Gattung Holopedium . . . . .        | 99  |
| Überfamilie Chydoroidea . . . . .   | 104 |
| Familie Daphniidae . . . . .        | 104 |
| Gattung Daphnia . . . . .           | 105 |
| Gattung Ceriodaphnia . . . . .      | 162 |
| Gattung Simocephalus . . . . .      | 179 |
| Gattung Scapholeberis . . . . .     | 190 |
| Familie Moinidae . . . . .          | 202 |
| Gattung Moina . . . . .             | 203 |
| Familie Bosminidae . . . . .        | 212 |
| Gattung Bosmina . . . . .           | 213 |
| Familie Macrothricidae . . . . .    | 234 |
| Gattung Iliocryptus . . . . .       | 235 |
| Gattung Lathonura . . . . .         | 242 |
| Gattung Bunops . . . . .            | 245 |
| Gattung Macrothrix . . . . .        | 248 |
| Gattung Drepanothrix . . . . .      | 256 |
| Gattung Streblocerus . . . . .      | 259 |
| Gattung Acantholeberis . . . . .    | 262 |
| Familie Chydoridae . . . . .        | 265 |
| Unterfamilie Eurycercinae . . . . . | 268 |
| Gattung Eurycerus . . . . .         | 268 |
| Unterfamilie Aloninae . . . . .     | 274 |
| Gattung Camptocercus . . . . .      | 275 |
| Gattung Acroperus . . . . .         | 280 |

|   |            |
|---|------------|
| Gattung Tretocephala . . . . .          | 287        |
| Gattung Kurzia . . . . .                | 290        |
| Gattung Oxyurella . . . . .             | 292        |
| Gattung Alona . . . . .                 | 295        |
| Gattung Rhynchotalona . . . . .         | 321        |
| Gattung Leydigia . . . . .              | 324        |
| Gattung Graptoleberis . . . . .         | 329        |
| Gattung Monospilus . . . . .            | 333        |
| Unterfamilie Chydorinae . . . . .       | 335        |
| Gattung Disparalona . . . . .           | 336        |
| Gattung Alonella . . . . .              | 339        |
| Gattung Peracantha . . . . .            | 347        |
| Gattung Pleuroxus . . . . .             | 350        |
| Gattung Dunhevedia . . . . .            | 362        |
| Gattung Chydorus . . . . .              | 364        |
| Gattung Pseudochydorus . . . . .        | 380        |
| Gattung Anchistropus . . . . .          | 383        |
| Überfamilie Polyphemoidea . . . . .     | 386        |
| Familie Polyphemidae . . . . .          | 387        |
| Gattung Polyphemus . . . . .            | 387        |
| Familie Podonidae . . . . .             | 391        |
| Gattung Podon . . . . .                 | 391        |
| Gattung Evadne . . . . .                | 397        |
| Familie Cercopagidae . . . . .          | 401        |
| Gattung Bythotrephes . . . . .          | 402        |
| <b>Unterklasse Branchiura . . . . .</b> | <b>409</b> |
| <b>I. Allgemeiner Teil . . . . .</b>    | <b>409</b> |
| A. Morphologie . . . . .                | 409        |
| B. Anatomie . . . . .                   | 411        |
| C. Entwicklung . . . . .                | 413        |
| D. Lebensweise . . . . .                | 415        |
| E. Untersuchungstechnik . . . . .       | 416        |
| <b>II. Spezieller Teil . . . . .</b>    | <b>418</b> |
| <b>Ordnung Argulidea . . . . .</b>      | <b>418</b> |
| Familie Argulidae . . . . .             | 418        |
| Unterfamilie Argulinae . . . . .        | 419        |
| Gattung Argulus . . . . .               | 419        |
| Literatur . . . . .                     | 427        |
| Nachtrag zur Literatur . . . . .        | 477        |
| Nachtrag zum Text . . . . .             | 480        |
| Sachregister . . . . .                  | 486        |
| Namenregister . . . . .                 | 490        |