

Inhaltsverzeichnis

Freilebende Copepoda von FRIEDRICH KIEFER

(mit 22 Abbildungen und 12 Tabellen sowie 96 Tafeln im Text und auf 1 Beilage) 1

A. Allgemeiner Teil	1
1. Einleitung	1
2. Körperbau	5
a) Äußerer Bau	5
b) Innere Organe	10
3. Lebensleistungen	12
a) Fortbewegung	12
b) Ernährung	12
c) Fortpflanzung	13
d) Embryonalentwicklung	14
e) Postembryonale Entwicklung	16
f) Lebensdauer	21
g) Regeneration – Mißbildungen	27
h) Variabilität	28
4. Umweltbeziehungen	30
a) Wärme	30
b) Licht	31
Vertikalwanderungen	31
„Uferflucht“	31
Diapause (Dormanz)	32
c) Beziehungen zum Salzgehalt	33
d) Assoziationen planktischer Copepoden	34
Zusammensetzung planktischer Copepoden-Gemeinschaften	34
Veränderungen planktischer Copepodengesellschaften	37
Künstliche Eutrophierungsvorgänge	40
Wie werden Ruderfußkrebse verbreitet?	43
e) Bedeutung der Copepoden	44
Copepoden als Fischnahrung	44
Copepoden als Glieder im Stoffhaushalt der Seen	45
Copepoden als Schädlinge	45
Copepoden als Träger von Parasiten	47
5. Copepoden und Tiergeographie	48
6. Technik der Copepodenuntersuchung	49
B. Spezieller Teil	52
1. Stellung der Copepoda im System der Crustacea	52
2. Die planktischen Copepoden der westpaläarktischen Binnengewässer	53
a) Ordnung Calanoida	53
Familie Centropagidae	55
Familie Pseudodiaptomidae	57
Familie Acartiidae	59
Familie Temoridae	60
Familie Diaptomidae	70

b) Ordnung Cyclopoida	161
Familie Cyclopidae	162
c) Ordnung Harpacticoida	217
Familie Canthocamptidae	217
Danksagung	218
Tafeln	219
Literaturverzeichnis	315

Free-Living Stages of Freshwater Parasitic Copepoda by GEOFFREY FRYER

(with 13 figures in the text)	344
1. Introduction	344
2. Classification	344
3. Ergasilidae	345
Adult morphology and habits	345
Life cycle	348
Biology of larvae	350
4. Lernaecidae	352
Adult morphology and habits	352
Life cycle	352
Biology of larvae	353
5. Caligidae	356
Morphology and habits of adults	356
Life cycle	357
Biology of larvae	359
6. Lernaepodidae	360
Adult morphology and habits	360
Life cycle	360
Biology of the larvae	363
7. Key to the genera of the copepodid larvae of European freshwater parasitic Copepoda	364
8. Check list of European species of freshwater parasitic Copepoda	365
References	366

Branchiura by GEOFFREY FRYER

(with 4 figures in the text)	368
Classification	368
Life cycle and biology	369
References	373
Sachwortverzeichnis	375
Namen der Gattungen	376
Namen der Arten und Unterarten	377