

Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile

nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Begründet von

Professor Dr. Friedrich Dahl

Weitergeführt von

Maria Dahl und Professor Dr. Hans Bischoff

17. Teil

Muschellinge oder Molluscoidea und Manteltiere oder Tunicata (Kamptozoa — Phoronidea — Bryozoa — Tunicata — Ascidiae)

Professor Dr. C. J. CORI, Prag, Kamptozoa Cori (Synonym Entoprocta Nitsche).
Mit 6 Abbildungen im Text. — Phoronidea. Mit 7 Abbildungen im Text.

Dr. F. BORG, Upsala, Moostierchen oder Bryozoa (Ectoprocta). Mit 193 Ab-
bildungen im Text.

Dr. A. BÜCKMANN, Helgoland, Manteltiere oder Tunicata. Mit 16 Abbildungen
im Text.

Professor Dr. W. MICHAELSEN, Hamburg, Seescheiden oder Ascidiae. Mit 27 Ab-
bildungen im Text.



Jena
Verlag von Gustav Fischer
1930

Kamptozoa, CORI (Synonym: Entoprocta, NITSCHKE).

Von

Carl J. Cori (Prag).

Mit 6 Abbildungen im Text.

Inhaltsübersicht.

	Seite
A. <i>Kamptozoa</i> : Allgemeines über Systematik, Bau und Lebensweise	1
B. Literatur	8
C. Systematik der <i>Kamptozoa</i>	10
D. <i>Phoronidea</i> : Allgemeines über Systematik, Bau und Lebensweise	14
E. Literatur	19
F. Systematik der <i>Phoronidea</i>	20
G. Sachverzeichnis	24

Die
Tierwelt Deutschlands
und der angrenzenden Meeresteile

nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Begründet von
Professor Dr. Friedrich Dahl

Weitergeführt von
Maria Dahl und Professor Dr. Hans Bischoff

19. Teil

Eintagsfliegen oder **Ephemeroptera**

von

Dr. Eduard Schoenemund (Gelsenkirchen)

Mit 186 Abbildungen im Text, soweit nicht anders angegeben, vom Verfasser
nach der Natur gezeichnet



Jena
Verlag von Gustav Fischer
1930

Inhaltsübersicht.

	Seite
A. Allgemeines über Lebensweise und Bau	1
B. Sammel- und Untersuchungstechnik	5
C. Literatur	6
D. Einteilung der Ephemeropteren	6
E. Schlüssel zum Bestimmen der einheimischen Familien	7
1. Fam. <i>Palingeniidae</i>	8
Gatt. <i>Palingenia</i>	8
2. Fam. <i>Polymitarciidae</i>	10
Gatt. <i>Polymitarcis</i>	10
3. Fam. <i>Ephemeridae</i>	12
Gatt. <i>Ephemera</i>	12
4. Fam. <i>Potamanthidae</i>	15
Gatt. <i>Potamanthus</i>	16
5. Fam. <i>Oligoneuriidae</i>	17
Gatt. <i>Oligoneuriella</i>	17
6. Fam. <i>Ecdyonuridae</i>	18
1. Gatt. <i>Epeorus</i>	19
2. Gatt. <i>Ecdyonurus</i>	21
3. Gatt. <i>Heptagenia</i>	25
4. Gatt. <i>Rhithrogena</i>	29
7. Fam. <i>Ametropodidae</i>	32
Gatt. <i>Ametropus</i>	33
8. Fam. <i>Siphonuridae</i>	33
1. Gatt. <i>Siphonurus</i>	33
2. Gatt. <i>Siphonurella</i>	36
3. Gatt. <i>Isonychia</i>	37
4. Gatt. <i>Ameletus</i>	38
9. Fam. <i>Baëtidae</i>	39
1. Gatt. <i>Baëtis</i>	39
2. Gatt. <i>Centroptilum</i>	44
3. Gatt. <i>Cloëon</i>	45
4. Gatt. <i>Procloëon</i>	48
10. Fam. <i>Leptophlebiidae</i>	49
1. Gatt. <i>Paraleptophlebia</i>	49
2. Gatt. <i>Leptophlebia</i>	51
3. Gatt. <i>Choroterpes</i>	52
4. Gatt. <i>Habroleptoides</i>	53
5. Gatt. <i>Habrophlebia</i>	54
11. Fam. <i>Ephemerellidae</i>	55
1. Gatt. <i>Ephemerella</i>	56
2. Gatt. <i>Torleya</i>	58
3. Gatt. <i>Chitonophora</i>	59
12. Fam. <i>Caenidae</i>	59
1. Gatt. <i>Caenis</i>	60
2. Gatt. <i>Eurycaenis</i>	62
13. Fam. <i>Prosopistomatidae</i>	62
Gatt. <i>Prosopistoma</i>	62

	Seite
F. Jugendstadien: Entwicklung, Bau und Lebensweise	63
G. Aufzucht der Larven	67
H. Bestimmungsschlüssel der Nymphen	68
1. Fam. <i>Palingeniidae</i>	69
Gatt. <i>Palingenia</i>	69
2. Fam. <i>Polymitarcidae</i>	71
Gatt. <i>Polymitarcis</i>	71
3. Fam. <i>Ephemeridae</i>	72
Gatt. <i>Ephemera</i>	72
4. Fam. <i>Potamanthidae</i>	74
Gatt. <i>Potamanthus</i>	74
5. Fam. <i>Oligoneuriidae</i>	75
Gatt. <i>Oligoneuriella</i>	75
6. Fam. <i>Ecdyonuridae</i>	76
1. Gatt. <i>Epeorus</i>	76
2. Gatt. <i>Heptagenia</i>	77
3. Gatt. <i>Rhithrogena</i>	82
4. Gatt. <i>Ecdyonurus</i>	83
7. Fam. <i>Ametropodidae</i>	85
8. Fam. <i>Siphonuridae</i>	85
1. Gatt. <i>Siphonurus</i>	86
2. Gatt. <i>Siphurella</i>	87
3. Gatt. <i>Isonychia</i>	87
4. Gatt. <i>Ameletus</i>	88
9. Fam. <i>Baëtidae</i>	89
1. Gatt. <i>Baëtis</i>	89
2. Gatt. <i>Centroptilum</i>	90
3. Gatt. <i>Cloëon</i>	91
4. Gatt. <i>Procloëon</i>	92
10. Fam. <i>Leptophlebiidae</i>	93
1. Gatt. <i>Choroerpes</i>	93
2. Gatt. <i>Leptophlebia</i>	94
3. Gatt. <i>Paraleptophlebia</i>	95
4. Gatt. <i>Habrophlebia</i>	96
5. Gatt. <i>Habroleptoides</i>	97
11. Fam. <i>Ephemerellidae</i>	97
1. Gatt. <i>Ephemerella</i>	97
2. Gatt. <i>Chitonophora</i>	98
3. Gatt. <i>Torleya</i>	99
12. Fam. <i>Caenidae</i>	100
1. Gatt. <i>Caenis</i>	100
2. Gatt. <i>Eurycaenis</i>	102
13. Fam. <i>Prosopistomatidae</i>	102
Gatt. <i>Prosopistoma</i>	102
I. Sachverzeichnis	104

Die
Tierwelt Deutschlands
und der angrenzenden Meeresteile

nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Begründet von

Professor Dr. Friedrich Dahl

Weitergeführt von

Maria Dahl und Professor Dr. Hans Bischoff

20. Teil

Zweiflügler oder Diptera

IV: Syrphidae — Conopidae

Professor Dr. P. SACK, Frankfurt a. M., Schwebfliegen oder Syrphidae. Mit
218 Abbildungen im Text.

O. KRÖBER, Hamburg, Blasenkopffliegen oder Conopidae. Mit 20 Abbildungen
im Text.



Jena
Verlag von Gustav Fischer
1930

Schwebfliegen oder Syrphidae.

Von

P. Sack (Frankfurt am Main).

Mit 218 Abbildungen im Text.

Inhaltsübersicht.

	Seite
Kennzeichnung der Familie	2
Literatur	6
Bestimmungsschlüssel der Subfamilien	7
Bestimmungsschlüssel der Gattungen	8
1. Subfam. <i>Chilosiniinae</i>	14
1. Gatt. <i>Pipiza</i>	14
2. Gatt. <i>Heringia</i>	16
3. Gatt. <i>Cnemodon</i>	17
4. Gatt. <i>Triglyphus</i>	18
5. Gatt. <i>Psilota</i>	19
6. Gatt. <i>Orthoneura</i>	19
7. Gatt. <i>Liogaster</i>	21
8. Gatt. <i>Chrysogaster</i>	22
9. Gatt. <i>Chilosia</i>	24
10. Gatt. <i>Callicera</i>	43
2. Subfam. <i>Pelecocerinae</i>	44
11. Gatt. <i>Pelecocera</i>	44
12. Gatt. <i>Ischyroptera</i>	44
13. Gatt. <i>Chamaesyrphus</i>	45
3. Subfam. <i>Sphegininae</i>	46
14. Gatt. <i>Sphagina</i>	46
15. Gatt. <i>Neoascia</i>	47
4. Subfam. <i>Brachyopinae</i>	49
16. Gatt. <i>Rhingia</i>	49
17. Gatt. <i>Brachyopa</i>	50
5. Subfam. <i>Syrphinae</i>	51
18. Gatt. <i>Paragus</i>	51
19. Gatt. <i>Pyrophaena</i>	53
20. Gatt. <i>Platychirus</i>	54
21. Gatt. <i>Melanostoma</i>	60
22. Gatt. <i>Xanthandrus</i>	62
23. Gatt. <i>Melangyna</i>	62
24. Gatt. <i>Ischyrosyrphus</i>	63
25. Gatt. <i>Epistrophe</i>	63
26. Gatt. <i>Eriozona</i>	69
27. Gatt. <i>Leucozonia</i>	69
28. Gatt. <i>Didea</i>	70
29. Gatt. <i>Lasipticus</i>	71
30. Gatt. <i>Syrphus</i>	72
31. Gatt. <i>Sphaerophoria</i>	76
32. Gatt. <i>Xanthogramma</i>	77
33. Gatt. <i>Olbiosyrphus</i>	78

	Seite
6. Subfam. <i>Bacchinae</i>	79
34. Gatt. <i>Doros</i>	79
35. Gatt. <i>Baccha</i>	79
36. Gatt. <i>Spathiogaster</i>	80
7. Subfam. <i>Chrysotoxinae</i>	81
37. Gatt. <i>Chrysotoxum</i>	81
8. Subfam. <i>Psarinae</i>	84
38. Gatt. <i>Psarus</i>	84
9. Subfam. <i>Microdontinae</i>	84
39. Gatt. <i>Microdon</i>	84
10. Subfam. <i>Volucellinae</i>	86
40. Gatt. <i>Volucella</i>	86
11. Subfam. <i>Eristalinae</i>	88
41. Gatt. <i>Eristalinus</i>	88
42. Gatt. <i>Lathyrophthalmus</i>	88
43. Gatt. <i>Eristalomyia</i>	89
44. Gatt. <i>Eristalis</i>	90
45. Gatt. <i>Myiatropa</i>	92
46. Gatt. <i>Liops</i>	92
47. Gatt. <i>Tubifera</i>	93
48. Gatt. <i>Mesembrinus</i>	94
49. Gatt. <i>Parhelophilus</i>	94
50. Gatt. <i>Eurinomyia</i>	95
51. Gatt. <i>Lampetia</i>	96
52. Gatt. <i>Mallota</i>	98
12. Subfam. <i>Ceriodinae</i>	99
53. Gatt. <i>Ceriodes</i>	99
13. Subfam. <i>Cinxiinae</i>	100
54. Gatt. <i>Arctophila</i>	100
55. Gatt. <i>Cinxia</i>	101
14. Subfam. <i>Milesiinae</i>	101
56. Gatt. <i>Brachypalpus</i>	101
57. Gatt. <i>Pocota</i>	103
58. Gatt. <i>Penthesilea</i>	103
59. Gatt. <i>Cynorrhina</i>	105
60. Gatt. <i>Eumerus</i>	106
61. Gatt. <i>Tropidia</i>	108
62. Gatt. <i>Syritta</i>	109
63. Gatt. <i>Zelima</i>	109
64. Gatt. <i>Myiolepta</i>	113
65. Gatt. <i>Ferdinandeu</i>	114
66. Gatt. <i>Calliprobola</i>	115
67. Gatt. <i>Spilomyia</i>	115
68. Gatt. <i>Temnostoma</i>	116
69. Gatt. <i>Sphecomyia</i>	117
Sachverzeichnis	118