

Die Eintagsfliegen Zentraleuropas
(Insecta: Ephemeroptera):
Bestimmung und Ökologie

Ernst Bauernfeind und Uwe H. Humpesch

Dem Gedächtnis unserer verehrten Lehrerin,
Frau Univ. Prof. Dr. Gertrud Pleskot (1913 - 1978)
und ihrer ephemeropterologischen Arbeiten.

Inhalt

Zum Geleit	7
Einführung	9
Dank	10
1. Allgemeines	11
1.1. Fang, Aufzucht, Konservierung und Präparation	11
1.2. Aufbau und Benützung des Schlüssels	13
1.3. Besondere Hinweise	16
2. Checklist	22
3. Familienschlüssel	27
3.1. Nymphen	27
3.2. Imagines	32
4. Artschlüssel	35
4.1. Nymphen	35
Siphonuridae	35
Ameletidae	38
Ametropodidae	39
Baetidae	40
Isonychiidae	54
Oligoneuriidae	55
Arthropleidae	56
Heptageniidae	57
Leptophlebiidae	78
Potamanthidae	84
Polymitarcyidae	84
Ephemeridae	85
Palingeniidae	86
Ephemerellidae	88
Neophemeridae	91
Caenidae	92
Prosopistomatidae	96
4.2. Imagines	97
Siphonuridae	97
Ameletidae	100
Ametropodidae	102
Baetidae	103
Isonychiidae	117
Oligoneuriidae	118
Arthropleidae	120
Heptageniidae	121
Leptophlebiidae	143
Potamanthidae	150

Polymitarcyidae	151
Ephemeridae	152
Palingeniidae	154
Ephemerellidae	155
Neoephemeridae	156
Caenidae	158
Prosopistomatidae	162
5. Zur Ökologie der Eintagsfliegen Zentraleuropas	163
5.1. Anpassung an den Lebensraum	168
5.2. Vom Ei zur Imago	169
5.3. Leben in der Luft	198
5.4. Lebensgemeinschaften typischer Gewässer	202
5.5. Angewandte Aspekte	207
6. Summary	209
7. Literatur	210
8. Index	230
Abbildungsnachweis	239