

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Abstract, Kurzfassung	1
Abkürzungsverzeichnis	2
1. Einleitung	3
2. Material und Methoden	7
3. Das Untersuchungsgebiet Ostwestfalen	10
3.1. Geographie und Bodenbeschaffenheit	10
3.2. Klima und Vegetation	12
3.3. Einteilung der Fangorte	12
3.4. Aufzählung der Fangorte	13
3.5. Aufstellungsorte der stationären Lichtfalle	20
4. Faunenlisten	22
4.1. Tipulidae	22
4.1.1. Unterfamilie Dolichopezinae	22
4.1.2. Unterfamilie Flabelliferinae	22
4.1.3. Unterfamilie Tipulinae	23
4.1.3.1. Genus Nephrotoma MEIGEN 1803	23
4.1.3.2. Genus Tipula LINNAEUS 1758	27
4.1.3.3. Genus Nigrotipula HUTSON & VAN WRIGHT 1969	43
4.1.4. Zusammenfassung Tipulidae	43
4.2. Cylindrotomidae	44
4.3. Limoniidae	45
4.3.1. Unterfamilie Pediciinae	46
4.3.1.1. Tribus Pediciini	46
4.3.1.2. Tribus Uliini	60
4.3.2. Unterfamilie Hexatominae	63
4.3.2.1. Tribus Paradelphomyini	63
4.3.2.2. Tribus Epiphragmini	66
4.3.2.3. Tribus Limnophilini	71
4.3.2.4. Tribus Hexatomini	100
4.3.3. Unterfamilie Eriopterinae	102
4.3.3.1. Tribus Cladurini	102
4.3.3.2. Tribus Eriopterini	107
4.3.3.3. Tribus Molophilini	123
4.3.3.4. Tribus Gonomyini	161

4.3.4. Unterfamilie Limoniinae	174
4.3.4.1. Tribus Antochini	174
4.3.4.2. Tribus Limonini	180
4.3.5. Zusammenfassung Limoniidae	218
4.4. Trichoceridae	222
5. Bestimmungstabelle der Limoniidenimagines	226
5.1. Schlüssel für Unterfamilien und Triben	226
5.2. Schlüssel für Genera, Subgenera und Species	227
5.2. 1. Tribus Peditini	227
5.2. 2. Tribus Uliini	228
5.2. 3. Tribus Paradelphomyini	228
5.2. 4. Tribus Epiphragmini	228
5.2. 5. Tribus Limnophilini	228
5.2. 6. Tribus Hexatomi	230
5.2. 7. Tribus Cladurini	230
5.2. 8. Tribus Eriopterini	230
5.2. 9. Tribus Molophilini	231
5.2.10. Tribus Gonomyini	233
5.2.11. Tribus Antochini	233
5.2.12. Tribus Limonini	234
6. Generationenfolge und Populationsdynamik der Limoniiden	237
7. Zusammenfassung	248
8. Literatur	249