

**Insecta**

# **Fächerflügler (Strepsiptera)**

---

**Von Professor Dr. Ragnar K. Kinzelbach, Mainz**

Mit 53 Abbildungen



**VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA • 1978**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einführung</b>	<b>9</b>
1.1. Allgemeine Einführung	9
1.2. Technische Einführung	10
<b>2. Allgemeiner Teil</b>	<b>13</b>
<b>2.1. Morphologie</b>	<b>13</b>
2.1.1. Männliche Imago	13
2.1.2. Weibchen	14
2.1.3. Primärlarve	15
2.1.4. Sekundärlarven, Pupa, Pupa	15
2.1.5. Charakterisierung der Morphologie	16
<b>2.2. Bionomie</b>	<b>16</b>
2.2.1. Lebenszyklus	16
2.2.2. Verhältnis zum Wirt	17
2.2.3. Wirtsspezifität	20
2.2.4. Die Wirtsgruppen in der Westpaläarktis	20
2.2.5. Verhältnis zu anderen Parasiten	22
<b>2.3. Vorkommen und Verbreitung</b>	<b>22</b>
<b>2.4. Systematik</b>	<b>24</b>
2.4.1. Die Verwandtschaft der Ordnung	24
2.4.2. Die Untergliederung der Ordnung	24
2.4.3. Die Taxonomie im Artniveau	25
2.4.4. Übersicht über die Arten der Westpaläarktis	25
<b>2.5. Sammel- und Präparationstechnik</b>	<b>27</b>
<b>3. Spezieller Teil</b>	<b>29</b>
3.1. Definition der Ordnung	29
3.2. Schlüssel zu den Unterordnungen und Familien	29
3.3. Abhandlung der Familien	30
<b>Unterordnung Mengenillidia</b>	<b>30</b>
3.3.1. †Mengeidae	30
3.3.2. (Mengenillidae)	33
<b>Unterordnung Stylopidia</b>	<b>44</b>
3.3.3. (Corioxenidae)	44
3.3.4. Halictophagidae	45
3.3.5. (Callipharixenidae)	59

3.3.6. (Bohartillidae) . . . . .	60
3.3.7. Elenchidae . . . . .	60
3.3.8. (Myrmecolacidae) . . . . .	66
3.3.9. Stylopidae . . . . .	67
<b>4. Literatur . . . . .</b>	<b>145</b>
<b>5. Register . . . . .</b>	<b>157</b>
5.1. Verzeichnis der wissenschaftlichen Tier- und Pflanzennamen . . . . .	157
5.2. Verzeichnis der wichtigsten Sachwörter . . . . .	165