

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung	11
Allgemeiner Teil	15
Körperbau.....	15
Kopf.....	15
Brust	16
Hinterleib	17
Färbung	17
Ökologie und allgemeines Verhalten	19
Phänologie und Habitate	19
Nahrungserwerb	26
Blütenbesuch	26
Ernährung von der Beute	26
Malaxieren der Beute	29
Schlaf.....	32
Fortpflanzung.....	34
Proterandrie	34
Paarung und Kopulation	36
Auffinden der Weibchen	37
Präkopulationsverhalten, Kopulation	40
Nestbau	48
Nesttypen	48
Graben	51
Temporärer Nestverschluß	55
Werkzeuggebrauch	57
Trugröhren	57
Endgültiger Nestverschluß.....	59
Jagd und Verproviantierung	61
Beutespezifität	61
Nahrungsbedarf der Larve	62
Erkennen der Beutetiere	63

Stechakt und Paralyse	65
Beutetransport	69
Mandibular-Methode	69
Petal-Methode	72
Abdominal-Methode	73
Einbringen der Beute	74
 Eiablage	 80
 Brutfürsorge - Brutpflege	 81
 Entwicklung	 84
 Sozialverhalten	 87
 Orientierung	 89
 Parasitismus	 92
Formen des Parasitismus	92
Parasitierende Grabwespen	98
Strategien gegen Parasitoide	99
 Beobachten und Fotografieren von Grabwespen	 103
 Spezieller Teil	 107
 Systematische Übersicht	 107
 Die Arten	 108
 Anhang	 428
Artenliste	428
Die Beutetiere der Grabwespen	433
Die Parasitoide der Grabwespen	440
Literatur	446
Index	469