

Felix Amiet, Albert Krebs

# **Bienen Mitteleuropas**

**Gattungen, Lebensweise, Beobachtung**

# Inhalt

Vorwort .....	6	<i>Ceratina</i> – Keulhornbienen .....	180
		<i>Coelioxys</i> – Kegelbienen .....	186
		<i>Colletes</i> – Seidenbienen .....	192
		<i>Dasypoda</i> – Hosenbienen .....	202
		<i>Dioxys</i> – Zweizahnbienen .....	206
		<i>Dufourea</i> – Glanzbienen .....	208
		<i>Epeoloides</i> – Schmuckbienen .....	214
		<i>Epeolus</i> – Filzbienen .....	216
		<i>Eucera</i> – Langhornbienen .....	218
		<i>Halictus</i> – Furchenbienen .....	224
		<i>Hylaeus</i> – Maskenbienen .....	256
		<i>Lithurgus</i> – Steinbienen .....	266
		<i>Macropis</i> – Schenkelbienen .....	270
		<i>Megachile</i> – Mörtel- und Blattschneiderbienen .....	276
		<i>Melecta</i> – Trauerbienen .....	292
		<i>Melitta</i> – Sägehornbienen .....	296
		<i>Melitturga</i> – Schwebebienen .....	304
		<i>Nomada</i> – Wespenbienen .....	308
		<i>Nomia</i> – Schienenbienen .....	316
		<i>Nomioides</i> – Steppenbienen .....	320
		<i>Osmia</i> – Mauerbienen .....	322
		<i>Panurginus</i> – Scheinlappenbienen .....	370
		<i>Panurgus</i> – Zottelbienen .....	374
		<i>Pasites</i> – Kurzhornbienen .....	378
		<i>Rhophitoides</i> – Graubienen .....	380
		<i>Rophites</i> – Schlürfbienen .....	384
		<i>Sphecodes</i> – Blutbienen .....	388
		<i>Stelis</i> – Düsterbienen .....	394
		<i>Systropha</i> – Spiralthornbienen .....	400
		<i>Thyreus</i> – Fleckenbienen .....	404
		<i>Xylocopa</i> – Holzbienen .....	406
<b>Einführung</b>		<b>Anhang</b>	
Was sind Bienen? .....	8	Bildnachweis .....	412
Körperbau und Sinnesorgane .....	11	Literatur .....	414
Lebensräume Nistplätze .....	17	Register .....	417
Lebenszyklen .....	21		
Nestbau .....	24		
Sozialverhalten .....	30		
Brutparasiten und andere Feinde .....	31		
Blütenbesuch .....	38		
Paarungsstrategien .....	42		
Schlafplätze .....	45		
Gefährdung und Schutz .....	46		
Beobachtungs- und Untersuchungsmethoden .....	50		
Die Mauerbiene <i>Osmia spinulosa</i> – Lebensweise einer ausgewählten Bienenart .....	53		
<b>Die mitteleuropäischen Gattungen</b>			
Systematische Übersicht .....	60		
Bestimmungsschlüssel für die Gattungen .....	62		
<b>Die Gattungs- und Artenporträts</b>			
<i>Ammobates</i> – Sandgängerbiene .....	70		
<i>Ammobatoides</i> – Steppenglanzbiene .....	72		
<i>Andrena</i> – Sandbienen .....	74		
<i>Anthidium</i> – Harz- und Wollbienen .....	108		
<i>Anthophora</i> – Pelzbienen .....	128		
<i>Apis</i> – Honigbienen .....	140		
<i>Blastes</i> – Kraftbienen .....	150		
<i>Bombus</i> – Hummeln .....	154		
<i>Camptopoeum</i> – Buntbienen .....	178		