

Müller/Krebs/



dandelion.com

© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

Bienen

Mitteleuropäische Gattungen,
Lebensweise, Beobachtung

Technische Universität Darmstadt
FACHBEREICH 10 — BIOLOGIE
— Bibliothek —
Schnittspahnstraße 10
D-64287 Darmstadt

Inv.-Nr. 14001
.....

Natur Buch
VERLAG

Inhalt

Allgemeiner Teil	9
Was sind Bienen?	9
Körperbau und Sinnesorgane	11
Lebensräume	17
Lebenszyklen	23
Nestbau	26
Sozialverhalten	32
Brutparasiten	35
Blütenbesuch	42
Paarungsstrategien	45
Schlafplätze	47
Gefährdung und Schutz	49
Beobachtungs- und Untersuchungsmethoden	52

Die Mauerbiene <i>Osmia spinulosa</i> – Lebensweise einer ausgewählten Bienenart	58
--	----

Spezieller Teil	68
Systematische Übersicht	68
Gattungs-Bestimmungsschlüssel	70
Die mitteleuropäischen Gattungen	80
<i>Ammobates</i> und <i>Pasites</i> –	
Sandgänger- und Kurzhornbienen	82
<i>Ammobatooides</i> – Steppenglanzbienen	86
<i>Andrena</i> – Sandbienen	88
<i>Anthidium</i> – Harz- und Wollbienen	114
<i>Anthophora</i> – Pelzbienen	130
<i>Apis</i> – Honigbienen	140
<i>Biastes</i> – Kraftbienen	148
<i>Bombus</i> – Hummeln	152
<i>Camptopoeum</i> – Buntbienen	170
<i>Ceratina</i> – Keulhornbienen	172
<i>Chelostoma</i> – Scherenbienen	178
<i>Coelioxys</i> – Kegelbienen	184

<i>Colletes</i> – Seidenbienen	188
<i>Dasygaster</i> – Hosenbienen	196
<i>Dioxys</i> – Zweizahnbienen	200
<i>Dufourea</i> – Glanzbienen	202
<i>Epeoloides</i> – Schmuckbienen	206
<i>Epeolus</i> und <i>Triepeolus</i> – Filzbienen	208
<i>Eucera</i> und <i>Tetralonia</i> – Langhornbienen	210
<i>Halictus</i> und <i>Lasioglossum</i> – Furchenbienen	216
<i>Heriades</i> – Löcherbienen	238
<i>Hylaeus</i> – Maskenbienen	242
<i>Lithurgus</i> – Steinbienen	250
<i>Macropis</i> – Schenkelbienen	254
<i>Megachile</i> – Mörtel- und Blattschneiderbienen	260
<i>Melecta</i> – Trauerbienen	274
<i>Melitta</i> – Sägehornbienen	278
<i>Melitturga</i> – Schwebebienen	284
<i>Nomada</i> – Wespenbienen	288
<i>Nomia</i> – Schienenbienen	294
<i>Nomioides</i> – Steppenbienen	298
<i>Osmia</i> – Mauerbienen	300
<i>Panurginus</i> – Scheinlappenbienen	330
<i>Panurgus</i> – Zottelbienen	332
<i>Psithyrus</i> – Schmarotzerhumeln	336
<i>Rhopitoides</i> – Graubienen	340
<i>Rophites</i> – Schlüpfbienen	342
<i>Sphecodes</i> – Blutbienen	346
<i>Stelis</i> – Dusterbienen	350
<i>Systropha</i> – Spiralthornbienen	354
<i>Thyreus</i> – Fleckenbienen	358
<i>Xylocopa</i> – Holzbienen	360

Verzeichnis der Abkürzungen und Symbole	366
--	-----

Literatur	367
------------------	-----

Bildnachweis	376
---------------------	-----

Register	377
-----------------	-----