

Inhalt

Vorwort	5
Allgemeiner Teil	9
Einleitung	9
Zum Körperbau und dessen Funktion	10
Individualentwicklung und Kastendifferenzierung	17
Lebensräume von Ameisen	20
Die Nester der Ameisen	24
Zur quantitativen Bedeutung von Ameisen in den Lebensräumen	30
Schwarmflug und Begattung	34
Koloniegründung und Lebenszyklus	37
Die Unabhängige Koloniegründung	37
Unabhängige Koloniegründung durch einzelne Königinnen.	37
Unabhängige Koloniegründung durch Zweignestbildung	39
Sozialparasitismus	40
Das Eindringen in die Wirtskolonie – der kritischste Punkt im Leben eines Sozialparasiten	42
Gastameisen – Xenobiose	45
Temporärer Sozialparasitismus	47
Permanenter Sozialparasitismus	49
Ständige Einmieter – Inquilinen	49
Obligatorische Sklavenjäger (obligatorische Duloten) ..	51
Ernährungsstrategien	58
Die Zoophagen – Jäger und Aasverwerter	58
Trophobie – die Wechselbeziehung zu Honigtauerzeugern	60
Direktes Nutzen von Pflanzensäften und Nektar	68
Die Verbreitung von Samen durch Ameisen –	

Myrmecochorie	69
Die Ernteameisen (Granivore)	74
Gelegenheitsdiebe und echte Diebsameisen (Kleptobionten)	77

Die Beziehungen von Ameisen zu Bläulingen (Lycaenidae).....	79
--	-----------

Ameisengäste – Myrmecophile.....	82
---	-----------

Feinde der Ameisen	90
---------------------------------	-----------

Spezieller Teil – Bestimmung und Systematik.....	97
---	-----------

Sammeln, Präparation und optische Ausrüstung:	97
--	-----------

Liste der Ameisenarten Deutschlands.....	100
---	------------

Bestimmungsschlüssel der Ameisen Mitteleuropas	105
---	------------

Verbreitung und Biologie der deutschen Arten.....	218
--	------------

Erklärung von Fachausdrücken	332
---	------------

Literatur	334
------------------------	------------

Bildnachweis	336
---------------------------	------------

Register aller verwendeten Art- und Gattungsnamen.....	337
---	------------

Register aller sonstigen wissenschaftlichen Tier- und Pflanzennamen	344
--	------------

Sachregister	345
---------------------------	------------

Erläuterung von Abkürzungen für die Bestimmungsschlüssel.....	348
--	------------