

Inhalt

Abstract	5
Vorwort	7
Dank	10
1 Einleitung	11
1.1 Die ökologische Bedeutung von Ameisen	11
1.2 Lebensraum Hartholzaue	12
1.3 Lebensraum Baumkronen	13
1.4 Zielstellung der Arbeit	14
1.5 Stand der Forschung	15
2 Untersuchungsgebiete	17
2.1 Die Rastatter Rheinaue in Baden-Württemberg	18
2.2 Die Kühkopf-Knoblochsaue in Hessen	23
2.3 Die Untere Mulde in Sachsen-Anhalt	27
2.4 Die Marchauen in Niederösterreich	32
3 Methodik	39
3.1 Datenerhebungen	40
3.2 Datenanalyse	50
4 Ergebnisse	53
4.1 Effektivität der Fallen	54
4.2 Die arborikole Ameisenfauna der Untersuchungsgebiete	56
4.3 Vergleich der Artenzusammensetzung in den Untersuchungsgebieten	99
4.4 Beifänge	101
5 Diskussion	103
6 Ausblick	105
7 Zusammenfassung	106
8 Literatur und Internetquellen	107
9 Glossar	111
Anhang	115
Steckbriefe der untersuchten Bäume	
Portrait des Autors	131