

Untersuchungen zur Fauna der Hautflügler (Insecta, Hymenoptera) des Archäologischen Parks Xanten

Dr. Martin Sorg*

2. Januar 2006

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
1.1	Ziele und Untersuchungsrahmen	2
2	Methodik	2
2.1	Entomologische Nachweismethoden	3
2.1.1	Malaise Fallen	3
2.1.2	Köderstrecken zur Kartierung der Ameisenvorkommen (Formicidae)	3
2.1.3	Farbschalen	4
2.2	Determination	4
2.3	Ermittlung der Biomassen	5
2.4	Auswertung	5
2.4.1	Dominanz [D _i]	5
2.4.2	Diversität	5
2.4.3	Faunenähnlichkeit	6
2.4.4	Clusteranalyse	6
2.4.5	Faunenveränderung	7
3	Ergebnisse	7
3.1	Untersuchungsflächen, Dokumentation	7
3.2	Biomassen der Fangintervalle	12
3.3	Artenliste der bearbeiteten Hautflügler (Insecta, Hymenoptera)	12
4	Diskussion	18
4.1	Bewertung der Untersuchungsflächen	18
4.2	Maßnahmen nach Themenbereichen	23
4.2.1	Mähwiesen	23
4.2.2	Hochstaudenfluren und Säume	23
4.2.3	Wege und Mauerwerk	23
4.2.4	Gehölze und Gebüsche	24
4.2.5	Initialmaßnahmen für die Entwicklung von Habitaten	24
4.2.6	Erfolgskontrollen	24
4.3	Querverweise zur umweltpädagogischen Nutzung	24

*Dr. Martin Sorg: Vluyner Nordring 66, 47506 Neukirchen-Vluy: <http://www.biota.de>