

Beitr. Ent.	Berlin	ISSN 0005-805X
44(1994)2	S. 431-440	24.06.1994

*Epimyрма birgitae*¹ nova species, eine sozialparasitische Ameisenart (Hym.: Formicidae) auf Teneriffa (Kanarische Inseln, Spanien)

Mit 5 Figuren und 2 Tabellen

ANDREAS SCHULZ²

Abstract

The ant species *Epimyрма birgitae* n. sp. is described from Teneriffa (Canary Islands, Spain). Descriptions are given for females and males. The species is morphologically related to *Epimyрма algeriana* CAGNIANT, 1968 from North Africa. Zoogeographic aspects are discussed.

Zusammenfassung

Die Ameisenart *Epimyрма birgitae* n. sp. wird von der Insel Teneriffa (Kanarische Inseln, Spanien) beschrieben. Beschreibungen werden für die Weibchen und Männchen gegeben. Die Art ist morphologisch nah mit *Epimyрма algeriana* CAGNIANT, 1968 verwandt, die in Nordafrika vorkommt. Zoogeographische Aspekte werden erörtert.

1. Einleitung

Die Arten der Gattung *Epimyрма* leben sozialparasitisch bei *Leptothorax*. Somit ist ihr Vorkommen auf das Vorhandensein von Arten dieser Gattung beschränkt. Ihr Verbreitungsareal erstreckt sich über das gesamte Mittelmeergebiet, einschließlich der Kanarischen Inseln (westlichster Fund), über die Türkei bis nach Westrussland (Kaukasus) und Mitteleuropa. Es fällt auf, daß nicht wie z.B. bei *Doronomyrmex* oder anderen Parasitengattungen der Tribus Leptothoracini die Verbreitung bis in die boreale Zone reicht. Vielmehr erstreckt sich das Areal der Gattung *Epimyрма* nur bis in die feuchten Mittelbreiten (zwei Arten). Die hauptsächliche Verbreitung, mit der größten Artenvielfalt, wird in den winterfeuchten Subtropen (= Mittelmeergebiet) erreicht, welches möglicherweise das Ursprungsgebiet der Gattung sein könnte (zumindest wird die klimatische Situation als die ursprüngliche angenommen). Weitere Daten über die allgemeine Biologie der Gattung *Epimyрма* findet man bei BUSCHINGER (1989).

2. Zur Problematik der Taxonomie in der Gattung *Epimyрма*

Die Gattung *Epimyрма* wurde 1915 von EMERY begründet und umfaßt derzeit folgende gültige Arten: *E. adlerzi* DOUWES, JESSEN & BUSCHINGER, 1988

¹Derivatio nominis: Einer Freundin (BIRGIT MAIER) gewidmet.

²Anschrift des Verfassers: ANDREAS SCHULZ, Feldstraße 66, D-51381 Leverkusen