

Verh. Ver. Naturw. Heimatforsch. Hamburg	Band 43	Seite 1-426	ISSN 0947-2932	Hamburg, 1.06.2010
--	---------	-------------	----------------	--------------------

Bilanz aus 20 Jahren entomologischer Aktivitäten (1987-2007) (Hymenoptera Aculeata).

Jane van der Smissen, Bad Schwartau

Mit 548 Original-Abbildungen

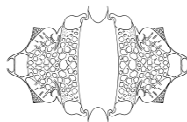
Der Schlüssel für die engere *ignita*-Gruppe
in die englische Sprache
übersetzt von

Mikael Sörensson

(Lund, Schweden)

An den Teilen III, IV und VII wirkten mit

Dipl.-Biol. F. Burger (Weimar), Prof. Dr. H.-H. Dathe (Müncheberg), Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung Pater A.W. Ebmer (Puchenu bei Linz, Österreich), Dr. P. Hartmann (Bayreuth), Dr. M. Kuhlmann (Ahlen/Westfalen), Dipl.-Biol. V. Mauss (Michelfeld-Gnadental), Dr. A. Müller (Zürich, Schweiz), Dr. O. Niehuis (Annweiler), Dr. T. Osten (Stuttgart), Prof. Dr. P. Rasmont (Gembloux, Belgien), Dipl.-Biol. S. Risch (Leverkusen), Dr. C. Saure (Berlin), Dr. C. Schmid-Egger (Herrsching-Breitbrunn), Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung M. Schwarz (Ansfelden, Österreich), Dipl.-Biol. J. Straka (Prag, Tschechische Republik), Dr. M. Terzo (Gembloux, Belgien), Dr. B. Tkalcu (Prag, Tschechische Republik), Dipl.-Biol. R. Treiber (Ihringen), Dipl.-Biol. F. Wagner (Greifswald) und der Pompilidenspezialist R. Wahis (Chaudfontaine, Belgien).



Inhalt

Teil I: Schlüssel zur Determination der Goldwespen der engeren <i>ignita</i> -Gruppe (Hymenoptera Aculeata: Chrysididae). Mit detaillierten Beschreibungen und 502 Original-Abbildungen.....	4
Teil II: Die Goldwespen der Kettner-Belegsammlung sowie untersuchte Exemplare der engeren <i>ignita</i> -Gruppe der Universität Hamburg (Hymenoptera Aculeata: Chrysididae).....	185
Teil III: Die Bienen der Kettner-Belegsammlung (Hymenoptera Aculeata: Apidae)	196
Teil IV: Abschließender Beitrag zur Stechimmenfauna des mittleren und südlichen Schleswig-Holstein, angrenzender Gebiete in Mecklenburg und Niedersachsen sowie einige Nachweise aus anderen Bundesländern (Hymenoptera Aculeata: Apidae, Chrysididae, „Scolioidea“, Vespidae, Pompilidae, Sphecidae; Hymenoptera Symphyta: Xiphydriidae, Trigonalidae)	255
Teil V: Beitrag zur Stechimmenfauna Südfrankreichs (Ardèche, Drôme, Gard, Vaucluse) (Hymenoptera Aculeata: Apidae, Chrysididae, Scoliidae, Vespidae, Pompilidae, Sphecidae)	355
Teil VI: Beitrag zur Stechimmenfauna Schwedens (Hymenoptera Aculeata)	389
Teil VII: Die Jacobs-Bienensammlung (Hymenoptera Aculeata: Apidae).....	399
Danksagung.....	411
Literatur	412
Anhang I: Eigene Publikationen.....	416
Anhang II: Fotogalerie	418

Teile I-VII

Zusammenfassung

In sieben Teilen gibt der vorliegende Verhandlungsband einen Überblick über meine entomologischen Aktivitäten (1987-2007). Teil I macht mit einem Schlüssel zur Determination beider Geschlechter der engeren *ignita*-Gruppe bekannt. Gegenstand der Teile II und III sind untersuchte Tiere aus der Sammlung der Universität Hamburg: Teil II die Goldwespen der Kettner-Belegsammlung und ausgewählte Exemplare der engeren *ignita*-Gruppe und Teil III die Bienen der Kettner-Belegsammlung. Die Teile IV-VI betreffen eigene Aufsammlungen: Teil IV listet alle hiesigen Nachweise, Teil V die in Südfrankreich und Teil VI die in Schweden auf. Teil VII stellt die von mir angekaufte Jacobs-Bienensammlung vor. In zwei Anhängen finden sich die Liste meiner Publikationen sowie einige Fotos.

Abstract

In this volume an overview of my entomological activities (1987-2007) is provided in seven parts. Part I presents an identification key to both sexes of species of the *Chrysis ignita* group in a restricted sense (= s.str.). The object of parts II and III is formed by examined material from the collection of the University of Hamburg: part II concerns the Chrysididae of the Kettner-collection and some selected specimens of the *C. ignita*-group (s.str.), part III concerns the bees of the Kettner-collection. Parts IV-VI comprise my own collection: part IV lists all local records, part V records from southern France and part VI records from Sweden. Part VII presents the bee collection of Jacobs which I purchased. A list of my publications and some photos are found in the appendix.

Key words: Hymenoptera Aculeata, identification key to both sexes of species of the *Chrysis ignita* group in a restricted sense (= s.str.), Kettner-collection and collection of the University of Hamburg, records particularly from North Germany, Sweden and France.