



The Spheciform Wasps of Portugal (Hymenoptera: Apoidea: Ampulicidae, Sphecidae & Crabronidae)

Ian Cross¹, David Baldock (†) & Thomas J. Wood²

¹ Ian Cross. 16 Briantspuddle, Dorchester, Dorset, DT2 7HS, United Kingdom.
iancrossbadgers@hotmail.co.uk

² Thomas Wood. Laboratory of Zoology, University of Mons, Mons, 7000, Belgium.
thomasjames.wood@umons.ac.be

The Spheciform Wasps of Portugal (Hymenoptera: Apoidea: Ampulicidae, Sphecidae & Crabronidae)

Abstract: The present paper provides a list of records, both from literature and from recent collections, of 299 species of Spheciform wasps from Portugal. There are remarkably few recent published accounts of the Portuguese wasps. However, in the last 15 years there has been a considerable amount of collecting, especially in the Algarve, which has added many species to those known to occur in the country. Despite this, further recording is needed, especially in the centre and north. Three genera: *Ampulex*, *Encopognathus* and *Isodontia* and 29 species are introduced as new to the Portuguese list.

Key words: Hymenoptera, Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae, biodiversity, faunistics, endemics, Portugal.

As vespas esfeciformes de Portugal (Hymenoptera: Apoidea: Ampulicidae, Sphecidae e Crabronidae)

Resumo: Apresenta-se uma lista de registos, baseada em fontes bibliográficas e amostragens recentes, de 299 espécies de vespas esfeciformes de Portugal. A fauna de vespas de Portugal tem sido objeto de poucas publicações recentes. Contudo, nos últimos 15 anos foram realizadas importantes amostragens, sobretudo no Algarve, que adicionaram numerosas espécies à lista portuguesa. Ainda assim, é necessário um maior esforço de amostragem, especialmente no centro e norte. Três gêneros – *Ampulex*, *Encopognathus* e *Isodontia* – e 29 espécies são apresentados como novos para a fauna portuguesa.

Palavras-chave: Hymenoptera, Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae, biodiversidade, faunística, endemismos, Portugal.

Las avispas esfeciformes de Portugal (Hymenoptera: Apoidea: Ampulicidae, Sphecidae y Crabronidae)

Resumen: Se presenta una lista de registros, basada en fuentes bibliográficas y muestreos recientes, de 299 especies de avispas esfeciformes de Portugal. El número de publicaciones recientes sobre las avispas portuguesas es notablemente escaso. Sin embargo, en los últimos 15 años se ha desarrollado una importante labor de muestreo, sobre todo en el Algarve, que ha añadido numerosas especies a la lista de las que se conocen del país. Aun con todo, resulta necesario un mayor nivel de muestreos, especialmente en el centro y norte. La lista incluye tres géneros – *Ampulex*, *Encopognathus* e *Isodontia* – y 29 especies que se citan de Portugal por primera vez.

Palabras clave: Hymenoptera, Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae, biodiversidad, faunística, endemismos, Portugal.