



## The Vespiform Wasps of Portugal (Hymenoptera: Scolioidea, Tiphioidea, Pompiloidea & Vespoidea)

David Baldock (†), Leopoldo Castro<sup>1</sup>, Ian Cross<sup>2</sup>,  
Christian Schmid-Egger<sup>3</sup>, Jan Smit<sup>4</sup> & Thomas J. Wood<sup>5</sup>

### The Vespiform Wasps of Portugal (Hymenoptera: Scolioidea, Tiphioidea, Pompiloidea & Vespoidea)

**Abstract:** The present paper provides a provisional list of records, both from literature and from recent collections, of 279 species of Vespiform wasps from Portugal. There are remarkably few recent published records of Portuguese wasps. However, in the last 15 years there has been a considerable amount of collecting, mainly in the Algarve, which has added much to our knowledge of wasps and increased the species list by 16%. Despite this, further recording is needed, especially in the north. The list includes 38 species recorded from Portugal for the first time.

**Key words:** Hymenoptera, Sapygidae, Tiphidae, Bradynobaenidae, Scoliidae, Mutillidae, Pompilidae, Vespidae, biodiversity, faunistics, Portugal.

### Las avispas vespiformes de Portugal (Hymenoptera: Scolioidea, Tiphioidea, Pompiloidea y Vespoidea)

**Resumen:** Se presenta una lista provisional, basada tanto en fuentes bibliográficas como en muestreos recientes, de 279 especies de avispas vespiformes de Portugal. La fauna de avispas de Portugal ha sido objeto de muy pocas publicaciones recientes. Sin embargo, en los últimos 15 años se ha venido desarrollando una importante labor de muestreo, sobre todo en el Algarve, que ha aumentado considerablemente el volumen de datos sobre estas avispas y ha incrementado la lista de especies en un 16%. Aun con todo, resulta necesario un mayor nivel de muestreos, especialmente en el norte. La lista incluye 38 especies que se registran de Portugal por primera vez.

**Palabras clave:** Hymenoptera, Sapygidae, Tiphidae, Bradynobaenidae, Scoliidae, Mutillidae, Pompilidae, Vespidae, biodiversidad, faunística, Portugal.

### As vespas vespiformes de Portugal (Hymenoptera: Scolioidea, Tiphioidea, Pompiloidea e Vespoidea)

**Resumo:** Apresenta-se uma lista provisória, baseada em fontes bibliográficas e amostragens recentes, de 279 espécies de vespas vespiformes de Portugal. A fauna de vespas de Portugal tem sido objeto de poucas publicações recentes. Contudo, nos últimos 15 anos foram realizados importantes amostragens, sobretudo no Algarve, o que aumentou consideravelmente o volume de dados sobre essas vespas e incrementou o número de espécies conhecidas em 16%. Ainda assim, é necessário um maior esforço de amostragem, especialmente no norte. A lista inclui 38 espécies que são registadas em Portugal pela primeira vez.

**Palavras-chave:** Hymenoptera, Sapygidae, Tiphidae, Bradynobaenidae, Scoliidae, Mutillidae, Pompilidae, Vespidae, biodiversidade, faunística, Portugal.