

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/322234120>

Poster Abstract: Checklist of the ants of the Iberian peninsula and Balearic Islands (Hymenoptera: Formicidae)

Poster · July 2017

CITATIONS

0

READS

45

8 authors, including:



Daniel Sánchez-García

5 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

SEE PROFILE



Joan Aleix Herraiz Cabello

Generalitat de Catalunya

15 PUBLICATIONS 29 CITATIONS

SEE PROFILE



Gema Trigos-Peral

Polish Academy of Sciences

18 PUBLICATIONS 7 CITATIONS

SEE PROFILE



Chema Catarineu

Asociación de Naturalistas del Sureste, Spain

12 PUBLICATIONS 4 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Ant Ecology in the Segura River Basin [View project](#)



Estudio comunidades de hormigas de Sentmenat [View project](#)

RESUMEN PÓSTER

LISTADO ACTUALIZADO DE LAS HORMIGAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)*

[Checklist of the ants of the Iberian peninsula and Balearic Islands
(Hymenoptera: Formicidae)]*

Daniel Sánchez-García,¹ Amonio David Cuesta-Segura,¹ Joan Aleix Herraiz^{1,2} Gema Trigos Peral,^{1,3} Federico García García,¹ Chema Catarineu,^{1,4} Javier Arcos González,¹ José Alberto Fernández Martínez¹

El creciente interés por el medio ambiente y su conservación ha llevado al aumento de trabajos sobre biodiversidad. Desde el punto de vista mirmecológico, esta tendencia está proporcionando nuevos datos a nivel mundial, situándose la península ibérica como el territorio europeo con mayor biodiversidad de formícidos. El aumento de trabajos en la península sobre especies nativas y la llegada de especies exóticas (como *Cardiocondyla spp.*, *Nylanderia jaegerskioeldi* o *Paratrechina longicornis*) y exóticas invasoras (como *Linepithema humile*, *Lasius neglectus* o *Tapinoma melanocephalum*), hacen necesaria la renovación del listado ibérico.

El objetivo de este trabajo es actualizar los datos disponibles mediante una revisión exhaustiva de la bibliografía publicada recientemente. Como resultado, varias citas erróneas de especies pertenecientes a los géneros *Aphaenogaster*, *Cataglyphis* o *Myrmica*, entre otros, han sido eliminadas de listados previos; mientras que otras especies como *Cardiocondyla obscurior*, *Cataglyphis tartessica* y *Temnothorax ansei* han sido incorporadas. Nuestro trabajo revela un total de 291 especies, repartidas en 44 géneros y 7 subfamilias. De todas ellas, la subfamilia Myrmicinae ha resultado ser la más rica, con un total de 18 géneros y 159 especies, seguida de Formicinae, con 15 géneros y 97 especies. Los géneros más diversos son *Temnothorax*, *Lasius* y *Formica* con un total de 52, 25 y 23 especies respectivamente; mientras que los géneros *Anochetus*, *Brachymyrmex*, *Colobopsis*, *Cryptopone*, *Dolichoderus*, *Harpagoxenus*, *Iberoformica*, *Linepithema*, *Myrmecina*, *Paratrechina*, *Polyergus*, *Proceratium*, *Rossomyrmex* y *Technomyrmex* cuentan con una sola especie presente. Del total de especies, casi el 93% son nativas y algo más del 7% exóticas.

Finalmente, cabe añadir que los resultados de este trabajo podrían quedar obsoletos en un espacio corto de tiempo, debido a la descripción de nuevas especies (varias están actualmente en proceso) o a la publicación de trabajos basados en la necesidad de revisión de varios géneros como *Solenopsis*, *Proformica* o *Leptanilla*, entre otros.

* Este resumen es una versión preliminar del trabajo, preparada para el Taxomara 2017. Algunos de los datos se verán modificados en la versión final, todavía en preparación.

1. Asociación Ibérica de Mirmecología.

* danielsangarci@gmail.com

2. Sentmenat Institute, C/ Poca farina s n, Sentmenat, Barcelona (Spain).

3. Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Wilcza St 64, 00-679 Warsaw, Poland.

3. Asociación de Naturalistas del Sureste, C/Galdo 11. Murcia (Spain).