

A new genus and species of Collembola from caves of south Iberian Peninsula (Collembola, Poduromorpha, Onychiuridae)

MAITE MARTÍNEZ¹, ENRIQUE BAQUERO¹, PABLO BARRANCO², ARTURO H. ARIÑO¹ & RAFAEL JORDANA¹

¹ Department of Zoology and Ecology, University of Navarra, P.O. Box 177, 31080 Pamplona, Navarra, Spain (ebaquero@unav.es)

² Department of Applied Biology, High Polytechnic School, University of Almería. Cite-IIB, Spain
Corresponding author: Enrique Baquero

Other e-mails: Maite Martínez (mmartin4@alumni.unav.es), Pablo Barranco (pablo.barranco@ual.es), Arturo H. Ariño (artarip@unav.es), Rafael Jordana (rjordana@unav.es)

Abstract

A new genus and species of Onychiuridae (Collembola, Poduromorpha) from caves in the south of the Iberian Peninsula is described. The usual dichotomous keys would locate this species somewhere between the genera *Protaphorura* Absolon and *Heteronychiurus* Bagnall. The new genus has four rows of setae on abdominal tergite VI, rudimentary furca as a cuticular fold and an anterior granulated area, 2+2 dorsal pseudocelli on the posterior part of the head, 1+1 dorsal pseudocelli on thoracic tergite I, 2+2 dorsal pseudocelli on abdominal tergite V, 1+1 pseudopores in each thoracic sternite, and the microsensillum on the basal part of the apical third of the antennal segment IV.

Key words: Protaphorurini, new genus, new species, cave fauna, Spain

Resumen

Se describe un nuevo género y especie de Onychiuridae (Collembola, Poduromorpha) encontrado en cuevas del sur de la península Ibérica. Las claves dicotómicas utilizadas habitualmente para la identificación de este grupo de colémbolos la sitúan entre los géneros *Protaphorura* Absolon y *Heteronychiurus* Bagnall. El nuevo género tiene cuatro filas de sedas en el terguito abdominal VI, furca rudimentaria formada por un pliegue cuticular y una zona granulosa anterior a ella, 2+2 pseudocecelos dorsales en la parte posterior de la cabeza, 1+1 pseudocecelos dorsales en el terguito torácico I, 2+2 pseudocecelos dorsales en el terguito abdominal V, 1+1 pseudoporos en cada esternito torácico, y el microsensillum en la parte basal del tercio apical del segmento antenal IV.

Palabras clave: Protaphorurini, nuevo género, nueva especie, fauna cavernícola, España