

Nuevas citas de ácaros oribátidos (Acari: Oribatida) para la fauna de España

New records of oribatid mites (Acari: Oribatida) for the fauna of Spain

La fauna de ácaros oribátidos de España, a pesar de ser muy diversa, está bastante bien conocida, como ponen de manifiesto SUBÍAS *et al.* (2013, 2014) al citar 972 especies ya que constituyen casi la décima parte de las especies conocidas hasta ahora en todo el mundo, que superan las 10.000 según SUBÍAS (2004, 2015), publicación de la que se han extraído también los datos de distribución geográfica. Como resultado del estudio de una serie de muestras de suelos de diferentes tipos de vegetación recolectadas por el autor (excepto una) en diversas localidades españolas, se han identificado seis especies y una subespecie, que se relacionan a continuación y que han resultado ser la primera vez que se citan en España. Las muestras han sido tratadas con el clásico sistema Berlese-Tullgren y los ejemplares extraídos, tras su aclarado con ácido láctico, han sido identificados al microscopio y se encuentran montados en preparaciones semipermanentes con Hoyer y depositados en el Departamento de Zoología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.

Sellnickochthonius variabilis (Mahunka, 1982)

Especie hasta ahora de distribución Mediterránea oriental de la que se han estudiado tres ejemplares de una muestra de hojarasca de enebro y encina recolectada el 29 de noviembre de 1983 en El Jardín (Albacete) (38°40' N, 02°40' O).

Atropacarus obesus (Niedbala, 1983)

Es la primera vez que se cita esta especie fuera del Cáucaso de donde fue descrita, lo que corrobora la semejanza de ambas faunas, ya puesta de manifiesto por SUBÍAS & SHTANCHAEVA (2011). Ha aparecido en dos localidades

españolas. Una es El Jardín (Albacete), en la misma muestra de hojarasca de enebro y encina en la que apareció la especie precedente, de donde se han estudiado 14 ejemplares. La otra es Bonansa (Huesca) (42°26' N, 00°40' E), en una muestra de hojarasca de boj y musgo de suelo en hayedo, recolectada el 29 de agosto de 1983 y de donde proceden otros 20 ejemplares.

Phthiracarus (Archiphthiracarus) sanvicensis Subías y Gil-Martín, 1990

La presencia de esta especie, descrita originalmente de Portugal, en suelos españoles era presumible —la cita de España de NIEDBAŁA (2012) se trata de un error—. Ha sido encontrada en el Puerto de Mijares (Ávila) (40°20' N, 04°49' O), en hojarasca de retama negra a 1.570 m de altitud, recolectada el 1 de noviembre de 1975 y de donde se han estudiado 15 ejemplares.

Liacarus (L.) longipilis Shtanchaeva, Subías y Arillo, 2010

Al igual que el mencionado *A. obesus*, se trata de una especie descrita del Cáucaso y presente ahora en España. Se han estudiado dos ejemplares procedentes de Piñeiro (Pontevedra) (42°45' N, 08°19' O) de una muestra de hojarasca de roble recogida el 2 de octubre de 1983.

Xenillus (X.) discrepans azorensis Pérez-Íñigo, 1987

Se han recogido 20 ejemplares de esta subespecie conocida hasta ahora solamente de las Islas Azores. Proceden de una muestra de hojarasca y musgo de robledal recolectada en Villar del Barrio (Orense) (42°10' N, 07° 37' O) el día 2 de octubre de 1983.

Xenillus (X.) sculptrus Kulijev, 1963

Especie también conocida únicamente del Cáucaso. Los 20 ejemplares recolectados proceden del mismo muestreo en el que se ha encontrado la especie precedente. También se han recolectado varios ejemplares (conservados en ácido láctico al 75%) en la muestra de hojarasca de roble de Piñeiro (Pontevedra) en la que se encontró a la otra especie caucásica ya mencionada *L. longipilis*.

Indoribates (Haplozetes) differens (Weigmann, 2010)

Al igual que la mencionada *P. (A.) sanvicensis* la presencia de esta especie descrita de Portugal era esperable en suelo español. Se han estudiado 20 ejemplares de una muestra de hojarasca de encina y coscoja recolectada en Sierra Espuña (Murcia) (37°51' N, 01°32' O) por J. Presa en julio de 1981 a 1.200 m de altura.

BIBLIOGRAFÍA

- KULIJEV, K. A. 1963. La familia Liacaridae en la fauna de Azerbaiján. (En ruso). *Doklady Akademii Nauk Azerbaijan SSR*, 19 (11): 71-74. MAHUNKA, S. 1982. Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum XXXIX. Fifth Contribution to the Oribatid Fauna of Greece (Acari: Oribatida). *Revue suisse Zool.*, 89 (2): 497-515. NIEDBAŁA, W. 1983. Les nouveaux Phthiracaridae (Acari, Oribatida) du Caucase. *Annales Zoologici*, 37 (1): 1-62. NIEDBAŁA, W. 2012. Ptyctimous mites (Acari: Oribatida) of the Palaearctic Region. Distribution. En IWAN D. (Ed.): *Fauna Mundi*, 5: 348 pp. PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1987. Oribátidos de las islas Azores (I). (Acari, Oribatei). *Eos*, 63: 197-228. SHTANCHAEVA, U. Ya., L. S. SUBÍAS & A. ARILLO. 2010. New taxa of oribatid mites of the family Liacaridae (Acariformes: Oribatida) from the Caucasus. *Entomologica Fennica*, 20: 245-248. SUBÍAS, L. S. 2004 (2015). Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes: Oribatida) del mundo (excepto fósiles). *Graellsia*, 60 (número extraordinario): 3-305. [Actualización online de Marzo de 2015: http://escalera.bio.ucm.es/usuarios/bba/cont/docs/RO_1.pdf]. SUBÍAS, L. S. & J. GIL. 1990. Tres nuevas especies de oribátidos (Acari, Oribatida) de Portugal. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 86 (1-4): 195-202. SUBÍAS, L. S. & U. Ya. SHTANCHAEVA. 2011. Listado sistemático de los ácaros oribátidos (Acari: Oribatida) iberocaucásicos. *Revista Ibérica de Aracnología*, 19: 55-132. SUBÍAS, L. S., U. Ya. SHTANCHAEVA & A. ARILLO. 2013 (2014). *Oribátidos (Acari, Oribatida) de España peninsular e Islas Baleares. Distribución*. Sociedad Entomológica Aragonesa. Monografías electrónicas (S.E.A.), 5: 255 pp. [Actualización online de Julio de 2014: http://escalera.bio.ucm.es/usuarios/bba/cont/docs/RO_28.pdf]. WEIGMANN, G. 2010. Oribatid mites (Acari: Oribatida) from the coastal region of Portugal. IV. The genera *Coronoquadroppia*, *Schelorbates*, *Haplozetes* and *Pilobates*. *Soil Organisms*, 82 (3): 383-406.

LUIS S. SUBÍAS

Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad Complutense. 28040 Madrid. España. subias@bio.ucm.es

Recibido: 14-04-2015. Aceptado: 19-05-2015.
ISSN: 0210-8984

Publicado online 25-05-2015