

## Nuevas citas de oribátidos (Acari, Oribatida) endémicos españoles para Marruecos

### New records of endemic Spanish oribatid mites (Acari, Oribatida) to Morocco

Los ácaros oribátidos representan una fauna muy primitiva y de lenta evolución debido a su hábitat, fundamentalmente edáfico, mucho más estable que el medio aéreo más sometido a los cambios ambientales (SUBÍAS *et al.*, 1992). Esto hace que muchas de las aproximadamente 10.000 especies conocidas actualmente presenten amplias distribuciones geográficas (SUBÍAS, 2004, actualización 2014). Por otra parte, la fauna de muchas zonas está muy mal conocida y muchos de los endemismos actuales dejarán de serlo cuando se realicen más estudios. Este hecho fue puesto de manifiesto por SUBÍAS & GIL-MARTÍN (1997) en lo que respecta a los oribátidos del Mediterráneo occidental. Las nuevas citas de Marruecos del presente estudio son otro ejemplo.

Con anterioridad, SUBÍAS *et al.* (2013, actualización 2014) relacionaron 132 especies españolas como endémicas, número muy elevado que, seguramente, se reducirá cuando se conozcan mejor las faunas de zonas limítrofes o próximas. Este es el caso del presente estudio donde se citan cuatro, hasta ahora, endemismos españoles en Marruecos. En un trabajo anterior, SUBÍAS *et al.* (1994) aportaron un listado de su fauna de ácaros oribátidos en el que se citaban las 121 especies conocidas hasta la fecha. Los oribátidos del presente estudio proceden de una muestra endógena recolectada por J. Zaballos el 20 de febrero de 1999 en un cardonal sito en una ladera de cultivo de Meknès-Sidi-Kacem (34° 13' N, 05° 42' O). Las especies encontradas han sido las siguientes:

- *Lohmannia semibarbulata* Ruiz, Subías y Kahwash, 1991, especie descrita en base a material procedente de Huelva (RUIZ *et al.*, 1991) y de la que se han recolectado 6 ejemplares.
- *Xenillus fernandoi* Morell, 1989, especie descrita de Valencia (MORELL, 1989) y posteriormente citada en Almería, Murcia y Jaén (SUBÍAS *et al.*, 2013, 2014), de la que se ha recolectado 1 ejemplar.

- *Ceratozetes nasutus* Subías, Kahwash y Ruiz, 1990, especie descrita de Sevilla (SUBÍAS *et al.*, 1990) y posteriormente encontrada en Ávila, Córdoba, Huelva y Badajoz (SUBÍAS *et al.*, 2013, 2014), de la que se han recolectado 4 ejemplares.
- *Iberogalumnella alandalusica* Arillo y Subías, 1993, especie descrita de Córdoba (ARILLO & SUBÍAS, 1993) y posteriormente encontrada en Alicante y Huelva (SUBÍAS *et al.*, 2013, 2014), de la que se ha recolectado 1 ejemplar.

## BIBLIOGRAFÍA

ARILLO, A. & L.S. SUBÍAS, 1993. Nouveaux Galumnoidea de l'Espagne (Acari, Oribatida, Galumnoidea). *Acarologia*, 34(4): 377-385. MORELL, M.J., 1989. *Xenillus fernandoi* n. sp. de Valencia (España) (Acari, Oribatei). *Eos*, 65(1): 103-109. RUIZ, E., SUBÍAS, L.S. & M.A.M. KAHWASH, 1991. Oribátidos inferiores (Acari, Oribatida, Macropylina) de Andalucía, con descripción de tres nuevas especies. *Eos*, 67: 56-65. SUBÍAS, L.S., 2004 (2014). Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes: Oribatida) del mundo (excepto fósiles). *Graellsia*, 60 (número extraordinario): 3-305. [Actualización online de Febrero de 2014; [http://escalera.bio.ucm.es/usuarios/bba/cont/docs/RO\\_1.pdf](http://escalera.bio.ucm.es/usuarios/bba/cont/docs/RO_1.pdf)]. SUBÍAS, L.S., ARILLO, A. & J. GIL-MARTÍN, 1992. Consideraciones biogeográficas sobre los oribátidos (Acari, Oribatida) de Marruecos y Sahara Occidental. A. Alemany (Ed.): SUBÍAS, L.S., ARILLO, A. & J. GIL-MARTÍN, 1994. Oribátidos de Marruecos y Sahara Occidental. II. Listado de especies (Acari, Oribatida). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Secc. Biol.)*, 91(1-4): 129-134. SUBÍAS, L.S. & J. GIL-MARTÍN, 1997. Systematic and biogeographic check-list of Oribatids from Western Mediterranean (Acari, Oribatida). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"*, 91: 459-498. SUBÍAS, L.S., KAHWASH, M.A.M. & E. RUIZ, 1990. Un nuevo género y tres nuevas especies de Ceratozetoideos del Sur de España (Acari, Oribatida, Ceratozetoidea). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 14: 105-113. SUBÍAS, L.S., SHTANCHAEVA, U. Ya. & 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](http://escalera.bio.ucm.es/usuarios/bba/cont/docs/RO_28.pdf)].

Recibido: 23-04-2015. Aceptado: 05-02-2016.

Publicado online: 11-04-2016.

ISSN: 0210-8984

## LUIS S. SUBÍAS

Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad Complutense. 28040 Madrid. España. [subias@bio.ucm.es](mailto:subias@bio.ucm.es)