

PRESENTACIÓN DE  
LISTADO DE LOS ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARIFORMES, ORIBATIDA)  
DE LAS DIFERENTES REGIONES BIOGEOGRÁFICAS DEL MUNDO

Luis S. Subías<sup>1</sup>, Umukusum Ya. Shtanchaeva<sup>2</sup> & Antonio Arillo<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad Complutense. 28040 Madrid (España) – subias@bio.ucm.es – aarillo@terra.es

<sup>2</sup> Instituto de Recursos Biológicos del Caspio. Centro Científico de Daguestán. Academia de Ciencias de Rusia. Mahachkala 376000. Rusia – umukusum@mail.ru

El presente trabajo es una presentación y aviso impreso de la siguiente monografía electrónica publicada por la S.E.A. y con acceso disponible en su sitio web desde esta misma fecha / *This work complements the next printed electronic monograph published by the S.E.A. and access available on their website from this date:*

**Listado de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida)  
de las diferentes regiones biogeográficas del mundo  
Checklist of the oribatid mites (Acariformes, Oribatida)  
of the different world biogeographical regions**

Luis S. Subías, Umukusum Ya. Shtanchaeva & Antonio Arillo

*Monografías electrónicas S.E.A.*, vol. 4 (2012)

Documento en formato pdf. Páginas: ~800

<http://www.sea-entomologia.org/monoelec.html>



**Resumen:** La elaboración de catálogos faunísticos es fundamental para facilitar el estudio de cualquier grupo zoológico y, en especial, en aquellos con numerosas especies, como es el caso de los ácaros oribátidos. Subías (2004) elaboró por primera vez un listado sistemático mundial de este interesante grupo de artrópodos edáficos en el que se incluía, además, sinonimias y distribución geográfica conocidos en ese momento. Pero al tratarse de un grupo de animales todavía muy desconocido en extensas zonas del planeta ya que se describen alrededor de un centenar de especies nuevas cada año así como numerosas nuevas citas, Subías (2006-2012) ha llevado a cabo la actualización anual de dicho listado en Internet. Para la realización de este nuevo listado se ha tenido como base dicha publicación y se siguen los mismos criterios, solo que se ha creído oportuno el distribuirlo según las distintas regiones biogeográficas para complementario y facilitar aún más su consulta según el área geográfica en la que se esté realizando el estudio. Otras publicaciones generales que han servido de apoyo para la realización de este trabajo han sido las de Franke (2005-2011), donde se relacionan las publicaciones sobre oribátidos aparecidas cada año, así como todos los nuevos taxones descritos y las claves de oribátidos centroeuropeos de Weigmann (2006), destacando también la posibilidad de disponer de la *Library* particular del Prof. Dr. Roy A. Norton.

Como resultado final de este estudio se han relacionado un total de 163 familias de oribátidos que incluyen 1.239 géneros y subgéneros válidos (+ 421 sinónimos), y un total de 10.262 especies y subespecies válidas, además de 1.443 sinonimias. Teniendo en cuenta las distintas regiones biogeográficas consideradas se puede comprobar el muy distinto estado de desarrollo del estudio de estos animales en cada una de ellas, observándose que la región Paleártica es la mejor conocida con un total de 3.720 especies y subespecies válidas citadas; le siguen la región Neotropical con 2.064, la región Oriental con 2.020, la Etiópica con 1.689, la Australiana con 1.378, la Neártica con 1.102 y, por último, la Antártica con 97.

**Presentation of Checklist of the oribatid mites (Acariformes, Oribatida) of the different world biogeographical regions**

**Abstract:** A world taxonomic checklist of oribatid mites, including synonyms and geographical distribution, is made and organized by biogeographical regions: Palaearctic, Nearctic, Ethiopic, Oriental, Australian, Antarctic and Neotropical. The number of actual valid species and subspecies is 10.262 which are distributed as follows: 3.720 Palaearctic, 1.102 Nearctic, 1.689 Ethiopic, 2.020 Oriental, 1.378 Australian, 97 Antarctic and 2.064 Neotropical.

**Key words:** Oribatid mites, taxonomic checklist, synonyms, geographical distribution, biogeographical regions.

**Bibliografía**

- FRANKE, K. 2005-2011. Oribatida Nr. 36-42. *Bibliographia Acarologica. Oribatida*, 5(2): 4-24, 6(2): 4-21, 7(2): 1-20, 8(2): 1-24, 9(2): 1-20, 10(2): 1-19, 11(2): 1-32.
- SUBÍAS, L. S. 2004. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (1758-2002). *Graellsia*, 60 (Núm. extr.): 305 pp.
- SUBÍAS, L. S. 2006-2012. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (Excepto fósiles). <http://www.ucm.es/info/Zoo/Artrópodos/Catalogo.pdf>.
- WEIGMANN, G. 2006. Hornmilben (Oribatida). *Die Tierwelt Deutschlands*, 76. Goeckee & Evers. Keltern: 560 pp.