

PRESENTACIÓN DE  
**ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) DE ESPAÑA PENINSULAR  
E ISLAS BALEARES. DISTRIBUCIÓN**

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)

<sup>2</sup> Instituto de Recursos Biológicos del Caspio. Centro Científico de Daguestán. Academia de Ciencias de Rusia. Mahachkala 376000. Rusia  
- subias@bio.ucm.es - umukusum@mail.ru - aarillo@terra.es

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:

**Oribátidos (Acari, Oribatida) de España peninsular  
e islas Baleares. Distribución**  
**Oribatid mites (Acari, Oribatida) of peninsular Spain  
and the Balearic islands. Distribution**

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

Monografías electrónicas S.E.A., vol. 5 (2013)  
Documento en formato pdf. Páginas: ~255

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



**Oribátidos (Acari, Oribatida) de España peninsular e islas Baleares. Distribución**

**Resumen:** Se ha elaborado una relación sistemática con las 960 especies de ácaros oribátidos conocidos de España Peninsular e Islas Baleares, incluyendo para cada una de ellas un mapa de distribución por provincias y su distribución global, aportándose también el número de especies de oribátidos conocidos en cada una de ellas. Se citan por primera vez cinco géneros, *Acaronychus* Grandjean, 1932, *Indotritia* Jacot, 1929, *Cosmogmeta* Grandjean, 1960, *Globozetes* Sellnick, 1928 y *Aegyptogalumna* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985, un subgénero, *Liebstadia* (*Lagenobates*) Weigmann y Miko, 2002, y 30 especies: *Acaronychus traegardhi* Grandjean, 1932, *Eobrachychthonius borealis* Forsslund, 1942, *Cosmochthonius maroccanus* Gil-Martín, Subías y Arillo, 1992, *Indotritia tricarinata* Niedbala, 2006, *Steganacarus* (*Tropacarus*) *travei* Lions, 1968, *Trimalacothonrus* (*Tyrphonothonrus*) *angulatus* Willmann, 1931, *Nothrus longipilus* (Berlese, 1910), *Nanhermannia sellnicki* Forsslund, 1958, *Arthrodamaeus cereus* Subías, Arillo y J. Subías, 1997, *Damaeus* (*Epidamaeus*) *berlesei* Michael, 1908, *Metabelbella epidamaeiformis* Ermilov, Shtanchaeva y Subías, 2012, *Liacarus* (*Dorycranosus*) *zachvatkini* Kulijev, 1962, *Eueremaeus brevifer* (Mahunka, 1980), *Eueremaeus oblongus* s. str. (Koch, 1835), *Cosmogmeta impedita* Grandjean, 1960, *Suctobelbella* (*Flagrosuctobelba*) *sensillinuda* Shtanchaeva y Subías, 2009, *Hydrozetes confervae* (Schrank, 1781), *Eupelops somalicus* (Berlese, 1916), *Limnozetes onondaga* Behan-Pelletier, 1989, *Microzetes phitosi* (Mahunka, 1979), *Oribatella foliata* Krivolutsky, 1974, *Chamobates* (*C.*) *birulai* (Kulczynski, 1902), *Chamobates* (*Xiphobates*) *depauperatus* (Berlese, 1886), *Chamobates* (*Xiphobates*) *sergienkoae* Shaldybina, 1980, *Globozetes longipilus* Sellnick, 1928, *Punctoribates* (*P.*) *minimus* Shaldybina, 1969, *Liebstadia* (*Lagenobates*) *lagenula* (Berlese, 1904), *Protoribates* (*P.*) *lophothrichus* (Berlese, 1904), *Lauritzenia* (*Incabates*) *similis* Subías y Gil-Martín, 1995 y *Aegyptogalumna mastigophora* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985.

**Palabras clave:** Ácaros oribátidos, España, Islas Baleares, distribución geográfica, nuevas citas.

**Oribatid mites (Acari, Oribatida) of peninsular Spain and the Balearic islands. Distribution**

**Abstract:** In this paper a systematic list including the 960 oribatid mite species known from Peninsular Spain and Balearic Islands is given. This list includes a provincial distribution map and the world distribution of each species and the number of known species in each Province. Five genera, *Acaronychus* Grandjean, 1932, *Indotritia* Jacot, 1929, *Cosmogmeta* Grandjean, 1960, *Globozetes* Sellnick, 1928 and *Aegyptogalumna* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985, one subgenus, *Liebstadia* (*Lagenobates*) Weigmann & Miko, 2002, and 30 species: *Acaronychus traegardhi* Grandjean, 1932, *Eobrachychthonius borealis* Forsslund, 1942, *Cosmochthonius maroccanus* Gil-Martín, Subías & Arillo, 1992, *Indotritia tricarinata* Niedbala, 2006, *Steganacarus* (*Tropacarus*) *travei* Lions, 1968, *Trimalacothonrus* (*Tyrphonothonrus*) *angulatus* Willmann, 1931, *Nothrus longipilus* (Berlese, 1910), *Nanhermannia sellnicki* Forsslund, 1958, *Arthrodamaeus cereus* Subías, Arillo & J. Subías, 1997, *Metabelbella epidamaeiformis* Ermilov, Shtanchaeva & Subías, 2012, *Damaeus* (*Epidamaeus*) *berlesei* Michael, 1908, *Liacarus* (*Dorycranosus*) *zachvatkini* Kulijev, 1962, *Eueremaeus brevifer* (Mahunka, 1980), *Eueremaeus oblongus* s. str. (Koch, 1835), *Cosmogmeta impedita* Grandjean, 1960, *Suctobelbella* (*Flagrosuctobelba*) *sensillinuda* Shtanchaeva & Subías, 2009, *Hydrozetes confervae* (Schrank, 1781), *Eupelops somalicus* (Berlese, 1916), *Limnozetes onondaga* Behan-Pelletier, 1989, *Microzetes phitosi* (Mahunka, 1979), *Oribatella foliata* Krivolutsky, 1974, *Chamobates* (*C.*) *birulai* (Kulczynski, 1902), *Chamobates* (*Xiphobates*) *depauperatus* (Berlese, 1886), *Chamobates* (*Xiphobates*) *sergienkoae* Shaldybina, 1980, *Globozetes longipilus* Sellnick, 1928, *Punctoribates* (*P.*) *minimus* Shaldybina, 1969, *Liebstadia* (*Lagenobates*) *lagenula* (Berlese, 1904), *Protoribates* (*P.*) *lophothrichus* (Berlese, 1904), *Lauritzenia* (*Incabates*) *similis* Subías & Gil-Martín, 1995 and *Aegyptogalumna mastigophora* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985 are recorded for the first time.

**Key words:** Oribatid mites, Spain, Balearic Islands, geographical distribution, new records.

## Introducción

El conocimiento de los ácaros oribátidos en España Peninsular e Islas Baleares ha sido tal que en los últimos 50 años se ha pasado de poco más de un centenar de especies conocidas a casi el millar; teniendo en cuenta que el número de especies mundial de oribátidos conocidas hasta la fecha es de poco más de 10.000 (Subías, 2004 y 2012c), el área de estudio del presente trabajo se sitúa entre las más ricas y mejor conocidas del mundo. En la presente publicación se pretende actualizar el conocimiento de la distribución de cada una de las especies con numerosas nuevas citas, haciéndose fácil su visualización mediante la inclusión de un mapa provincial para cada una de ellas, facilitándose también el número de especies conocidos en cada una de dichas provincias, lo que nos permite saber que zonas son las mejor estudiadas y en cuáles su conocimiento es más deficiente. También se incluye una amplia bibliografía que recoge prácticamente todas las publicaciones taxonómicas y faunísticas existentes sobre la zona de estudio.

## Material y método

Todos los datos sobre la distribución de cada una de las especies de ácaros oribátidos de España Peninsular e Islas Baleares proceden, tanto de la bibliografía existente como de la extensa colección de la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad de Madrid que ha sido identificada por los autores durante los últimos 35 años. Las especies se presentan sistemáticamente, y para cada una de ellas se ha elaborado el mapa provincial (fig 1), basado en el que se aporta a continuación, en el que con un punto negro se señalan las citas bibliográficas y con uno en rojo las nuevas citas, visualizándose así muy fácilmente la distribución de cada especie. Por las características de sencillez, generalización y fácil acceso a la información se ha creído oportuno no aportar en las nuevas citas nada más que la localidad y provincia a la que pertenece. Cada una de las citas de cada especie aparece cronológicamente con el autor y año de dicha cita, obviándose citas posteriores de dicha provincia, incluyéndose al final, en rojo, las nuevas citas; también figuran en color rojo los datos extraídos de algunas Tesis Doctorales y de Grado que no han sido publicados y que creemos de interés el darlos a conocer. También se aporta la distribución global de cada una de las especies conocida actualmente (Subías, 2004 y 2012c).

## Resultados

Se citan por primera vez cinco géneros, *Acaronychus* Grandjean, 1932, *Indotritia* Jacot, 1929, *Cosmogmeta* Grandjean, 1960, *Globozetes* Sellnick, 1928 y *Aegyptogalumna* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985, un subgénero, *Liebstadia* (*Lagenobates*) Weigmann y Miko, 2002, y 30 especies: *Acaronychus traegardhi* Grandjean, 1932, *Eobrachychthonius borealis* Forsslund, 1942, *Cosmochthonius maroccanus* Gil-Martín, Subías y Arillo, 1992, *Indotritia tricarinata* Niedbala, 2006, *Steganacarus* (*Tropacarus*) *travei* Lions, 1968, *Trimalaconothrus* (*Tyrphonothrus*) *angulatus* Willmann, 1931, *Nothrus longipilus* (Berlese, 1910), *Nanhermannia sellnicki* Forsslund, 1958, *Arthrodamaeus cereus* Subías, Arillo y J. Subías, 1997, *Damaeus* (*Epidamaeus*) *berleseii* Michael, 1908, *Metabelbella epidamaeiformis* Ermilov, Shtanchaeva y Subías, 2012, *Liacarus*



Fig. 1

(*Dorycranosus*) *zachvatkini* Kulijev, 1962, *Eueremaes brevifer* (Mahunka, 1980), *Eueremaes oblongus* s. str. (Koch, 1835), *Cosmogmeta impedita* Grandjean, 1960, *Suctobelbella* (*Flagrosuctobelba*) *sensillimuda* Shtanchaeva y Subías, 2009, *Hydrozetes confervae* (Schrank, 1781), *Euelops somalicus* (Berlese, 1916), *Limnozetes onondaga* Behan-Pelletier, 1989, *Microzetes phitosi* (Mahunka, 1979), *Oribatella foliata* Krivolutsky, 1974, *Chamobates* (*C.*) *birulai* (Kulczynski, 1902), *Chamobates* (*Xiphobates*) *depauperatus* (Berlese, 1886), *Chamobates* (*Xiphobates*) *sergienkoi* Shaldybina, 1980, *Globozetes longipilus* Sellnick, 1928, *Punctoribates* (*P.*) *minimus* Shaldybina, 1969, *Liebstadia* (*Lagenobates*) *lagenula* (Berlese, 1904), *Protoribates* (*P.*) *lophothrichus* (Berlese, 1904), *Lauritzenia* (*Incabates*) *similis* Subías y Gil-Martín, 1995 y *Aegyptogalumna mastigophora* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985. Como resultado de ello, el número de especies conocidos actualmente de España Peninsular e Islas Baleares es de 960 que se distribuyen por provincias, ordenadas alfabéticamente, de la siguiente manera: Álava: 139 spp., Albacete: 107 spp., Alicante: 130 spp., Almería: 152 spp., Asturias: 151 spp., Ávila: 190 spp., Badajoz: 83 spp., Barcelona: 75 spp., Burgos: 267 spp., Cáceres: 222 spp., Cádiz: 125 spp., Cantabria: 85 spp., Castellón: 77 spp., Ciudad Real: 61 spp., Córdoba: 206 spp., Cuenca: 216 spp., Gerona: 97 spp., Granada: 181 spp., Guadalajara: 75 spp., Guipúzcoa: 90 spp., Huelva: 123 spp., Huesca: 337 spp., I. Baleares: 126 spp., Jaén: 208 spp., La Coruña: 60 spp., La Rioja: 48 spp., León: 126 spp., Lérida: 102 spp., Lugo: 62 spp., Madrid: 466 spp., Málaga: 136 spp., Murcia: 211 spp., Navarra: 347 spp., Orense: 50 spp., Palencia: 67 spp., Pontevedra: 168 spp., Salamanca: 68 spp., Segovia: 211 spp., Sevilla: 99 spp., Soria: 74 spp., Tarragona: 17 spp., Teruel: 179 spp., Toledo: 173 spp., Valencia: 118 spp., Valladolid: 12 spp., Vizcaya: 245 spp., Zamora: 10 spp., Zaragoza: 89 spp., observándose que Madrid es la provincia mejor conocida con 466 especies, mientras que Zamora es la peor conocida con tan sólo 10 especies de oribátidos citados.

A continuación se relacionan sistemáticamente cada una de las especies con las diferentes citas provinciales y su correspondiente mapa de distribución. (...)

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:

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