

## Nuevo registro de ácaro oribátido (Acari: Oribatida) para Cuba

Mercedes Reyes Hernández

Instituto de Ecología y Sistemática. Carretera de Varona, Km. 3/1/2, Capdevila, Boyeros,  
Habana.,Cuba. C. P. 10800 – mercedes@ecologia.cu

**Resumen:** En este trabajo se reporta un nuevo registro de un ácaro oribátido (Acari: Oribatida) para el país, presente en un bosque semidecíduo mesófilo en la localidad La Quintica, San Antonio de los Baños, Provincia Artemisa, Cuba.

**Palabras clave:** Acari, Oribatida, nuevo registro, bosque semidecíduo mesófilo, San Antonio de los Baños, Cuba.

**A new record of an oribatid mite (Acari: Oribatida) from Cuba**

**Abstract:** A new report for Cuba of an oribatid mite (Acari: Oribatida) is given. It has been found in a semideciduous forest in La Quintica, San Antonio de los Baños, province of Artemisa, Cuba.

**Key words:** Acari, Oribatida, new record, semideciduous forest, San Antonio de los Baños, Cuba.

### Introducción

Los ácaros oribátidos constituyen un grupo cosmopolita dentro de la fauna edáfica, de gran importancia en cuanto a su abundancia en los diferentes tipos de suelos y su diversidad en los ecosistemas más adversos, además del papel que juegan en la descomposición de la materia orgánica y en el reciclaje de los nutrientes del suelo, siendo considerados como bioindicadores de la calidad de los suelos. En la actualidad se encuentran poco estudiados por su complejidad taxonómica, su pequeño tamaño y por considerarse en algunos casos de poca importancia económica, quedando así muchas especies por describir.

Por otra parte, se trata de un grupo animal muy antiguo del cual se conocen fósiles paleozoicos: del Ordovícico y del Carbonífero (Subías, 2010) muy similares a los actuales oribátidos primitivos pertenecientes a los Paleosomata y Enarthronota. Esta modificación en la variación del medio edáfico de su hábitat hace que hoy los ácaros oribátidos se incluyan en familia, géneros y especies.

De la fauna de Cuba se conocen actualmente 197 especies de ácaros oribátidos, Socarras y Palacios-Vargas (1999) listaron 111 especies, a las que Prieto y Schatz (2004), adicionaron nuevos registros elevando estas cifras a 191 especies, más tarde Niedbala y Prieto (2006), añadieron cinco nuevos registros de especies y Reyes (2010) uno más. Por todo lo antes expuesto es que se considera necesario profundizar la sistemática de los oribátidos en los diferentes ecosistemas para el presente y las futuras valoraciones de nuestros suelos.

### Materiales y métodos

El material biológico que aquí se registra fue obtenido de una colecta realizada en el bosque semidecíduo mesófilo en la localidad La Quintica, San Antonio de los Baños, Provincia Artemisa. Las muestras fueron procesadas en embudos Berlese y el material conservado inicialmente en alcohol al 70%, posteriormente en líquido de Hoyer para su determinación a nivel específico bajo el microscopio de contraste de fases, haciendo uso de las claves de Balogh y Balogh (1988, 1990 y 1992). Los datos de distribución geográfica de los géneros y especies de oribátidos fueron aportados por Subías (2010). Dicho material se conserva en la colección acarológica del Instituto de Ecología y Sistemática de Cuba.

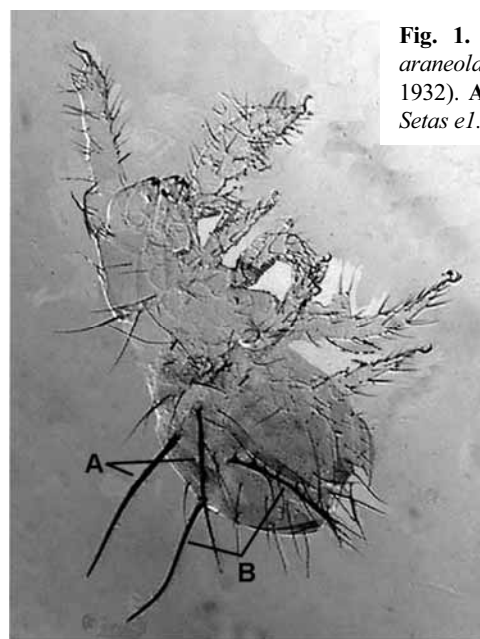
### Resultados

Se recolectaron dos ejemplares de ácaros oribátidos, los cuales constituyen un nuevo registro de familia, género y especie para Cuba.

#### Familia Ctenacaridae Grandjean, 1954

*Ctenacarus araneola* (Grandjean, 1932). Fig. 1.

Setas *d2* y *e1* rígidas y negruzcas pero lisas. Setas posteriores *p1* filiformes, lisas. Sencillus algo engrosado en su mitad apical, encorvada. Zona asténica entre el propodosoma y el histerosoma corta. DISTRIBUCIÓN: Pantropical y subtropical. Se cita por primera vez para Cuba.



**Fig. 1.** *Ctenacarus araneola* (Grandjean, 1932). **A.** Setas *d2*. **B.** Setas *e1*.

COLECTA: La Quintica, San Antonio de los Baños, Provincia Artemisa. 27 de enero del 2009. Col. M. Reyes y A. Rodríguez, en suelo.

**Agradecimientos:** Al Dr. L. F. Armas, por la revisión del manuscrito y al Técnico Alain Rodríguez Méndez, por la recolección del ejemplar.

### Bibliografía

- BALOGH, J. & P. BALOGH 1988. *Oribatid mites of the Neotropical region I*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 335 pp.
- BALOGH, J. & P. BALOGH 1990. *Oribatid mites of the Neotropical region II*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 333 pp.
- BALOGH, J. & P. BALOGH 1992. *Oribatid mites of the Neotropical region III*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 375 pp.
- NIEDBALA, W. & D. PRIETO 2006. New records of ptyctimous mites (Acari: Oribatida) from Cuba. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 418.
- PRIETO, D. & H. SCHATZ 2004. Adiciones al catálogo de ácaros oribátidos (Acari, Oribatida) de Cuba. *Revista Ibérica de Aracnología*, **10**: 303-310.
- REYES, M. 2010. Primer registro de la Familia Neoliodidae (Acari:Oribatida) para Cuba. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **47**: 335-336.
- SOCARRÁS, A. A. & J. G. PALACIOS-VARGAS 1999. Catálogo de los Oribatei (Acarina) de Cuba. *Poeyana*, **470-475**: 1-8.
- SUBÍAS, L. 2010. *Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes: Oribatida) del mundo (excepto fósiles)*. (Originalmente publicada en *Graellsia*, **60**: 3-305 (2004); actualizado en julio de 2010), 540 pp. Pdf.