

## New records of Ptyctimous mites (Acari: Oribatida) from Cuba

Wojciech Niedbala<sup>1</sup> & Dania Prieto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Animal Taxonomy and Ecology, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland – niedbala@amu.edu.pl

<sup>2</sup>Departamento de Biología Animal y Humana, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba – dania@fbio.uh.cu

**Abstract:** Five new records of ptyctimous mites species (Acari: Oribatida) are given from several Cuban localities.

**Key words:** Acari, Oribatida, Ptyctima, taxonomy, Cuba.

**Nuevos registros de ácaros Ptyctima (Acari: Oribatida) de Cuba**

**Resumen:** Se presentan cinco nuevos registros de especies de ácaros Ptyctima (Acari: Oribatida) procedentes de diferentes localidades de Cuba.

**Palabras clave:** Acari, Oribatida, Ptyctima, taxonomía, Cuba.

Ptyctimous mites (Acari: Oribatida) are among the most interesting groups of Oribatida inferiores. Nevertheless, the knowledge concerning the ptyctimous fauna of Cuba is restricted. According Niedbala (2004), the total number of species recorded from this country is 37.

This paper lists five species recorded for the first time from Cuba, with their locality, number of specimens (in parentheses), and biogeographical distribution.

### Oribotritiidae Grandjean, 1954

#### 1. *Mesotritia breviseta* Niedbala & Schatz, 1996

Locality: La Habana, Santa Cruz del Norte, Boca de Canasí, evergreen microphyllous forest, litter, 27 XI 1999, leg. A. Barro - (1); La Habana, Bejucal-Madruga-Coliseo hills, semideciduous forest, litter, 10 XI 2002, leg. R. Rodríguez - (5).  
Distribution: Neotropical, Mesoamerica only (Niedbala, 2004).

### Euphthiracaridae Jacot, 1930

#### 2. *Rhysotritia curticephala* Jacot, 1938

Locality: Matanzas, Ciénaga de Zapata, sea grape forest (*Coccoloba uvifera*), litter, 28 X 2001, leg. D. Prieto - (1).  
Distribution: Semicosmopolitan (Niedbala, 2004).

#### 3. *R. dikra* Niedbala & Schatz, 1996

Locality: La Habana, Santa Cruz del Norte, Boca de Canasí, evergreen microphyllous forest, litter, 27 XI 1999, leg. A. Barro - (17); Camagüey, semideciduous forest, litter, 26 X 1996, leg. V. Lio - (4).  
Distribution: Neotropical (Niedbala, 2004).

### Steganacaridae Niedbala, 1986

#### 4. *Arphthycarus latebrosus* (Niedbala, 1982)

Locality: Sancti Spiritus, Topes de Collantes, pine litter (*Pinus caribaea*) and ferns, 29 X 2002, leg. D. Prieto - (29); La Habana, Bejucal-Madruga-Coliseo hills, semideciduous forest, litter, 10 XI 2002, leg. R. Rodríguez - (5).  
Distribution: Neotropical (Niedbala, 2004).

#### 5. *Atropacarus (Hoplophorella) tuberosus*, Niedbala & Schatz, 1996

Locality: Matanzas, Ciénaga de Zapata, sea grape forest (*C. uvifera*), litter, 28 X 2001, leg. D. Prieto - (1).  
Distribution: Neotropical, Mesoamerica only.

**References:** NIEDBALA, W. 2004. Ptyctimous mites (Acari, Oribatida) of the Neotropical Region. *Annales Zoologici* (Warszawa), **54** (1): 1-288.

## ARÁCNIDOS DE REPÚBLICA DOMINICANA. PALPIGRADI, SCHIZOMIDA, SOLIFUGAE Y THELYPHONIDA (CHELICERATA: ARACHNIDA)

Arachnids from the Dominican Republic. Palpigradi, Schizomida, Solifugae, and Thelyphonida (Chelicerata: Arachnida)

Luis F. de ARMAS

*Revista Ibérica de Aracnología*,  
vol. especial monográfico nº 2,  
31-12-2004, 64 pp. 12 euros / 15 \$ US



**Resumen:** Se resume la información taxonómica sobre cuatro órdenes de arácnidos presentes en República Dominicana (Palpigradi, Schizomida, Solifugae y Thelyphonida). Respecto a los Schizomida se ofrecen, además, algunos datos generales (morfología, ecología, conducta, biogeografía, filogenia). Palpigradi está representado en este país por una especie no identificada del género *Eukoeneria* Börner, 1901. La fauna dominicana de esquizómidos está constituida por 12 especies que pertenecen a tres géneros de Hubbardiidae: *Antillostenochnus* Armas & Teruel, 2002, *Rowlandius* Reddell & Cokendolpher, 1995 y *Stenochnus* Chamberlin, 1922. Excepto *Stenochnus portoricensis* Chamberlin, 1922, que es la especie más común, las restantes son endémicas del país o de la isla. *Rowlandius* es el género más diversificado y contiene 83,3 % de las especies conocidas. Solifugae está representado en esta fauna por solo dos géneros y dos especies de Ammotrechidae (subfamilia Ammotrechinae): *Antillotrecha fraterna* Armas, 1994 y *Ammotrechella hispaniolana* Armas & Alegre, 2000, ambas del suroeste del país, que es una de las regiones más áridas de la Isla. De La Española (Haití y República Dominicana) se conocen dos géneros y dos especies de Thelyphonida: *Mastigoproctus proscorpio* (Latreille, 1806) y *Thelyphonellus wetherbeeii* Armas, 2002, aunque solamente la primera posee una amplia distribución geográfica en la isla. Finalmente, se incluyen los respectivos catálogos de los Pedipalpi (Amblypygi, Schizomida, Thelyphonida) y Solifugae de América Central y las Antillas, actualizados hasta diciembre de 2003.