



ARTÍCULO:

Adiciones al catálogo de ácaros oribátidos (Acari, Oribatida) de Cuba

Dania Prieto Trueba

Departamento de Biología Animal y Humana, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba
dania@fbio.uh.cu

Heinrich Schatz

Institut fuer Zoologie und Limnologie, Innsbruck, Austria heinrich.schatz@uibk.ac.at

Revista Ibérica de Aracnología

ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol. 10, 31-XII-2004
Sección: Artículos y Notas.
Pp: 303-310.

Edita:

Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)
Grupo de trabajo en Aracnología de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)
Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697
C-elect.: amelic@telefonica.net
Director: A. Melic

Información sobre suscripción, índices, resúmenes de artículos *on line*, normas de publicación, etc. en:

Índice, resúmenes, abstracts vols. publicados:
<http://entomologia.rediris.es/sea/publicaciones/ria/index.htm>

Página web GIA:
<http://entomologia.rediris.es/gia>

Página web SEA:
<http://entomologia.rediris.es/sea>

ARTÍCULO:

ADICIONES AL CATÁLOGO DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) DE CUBA

Dania Prieto Trueba & Heinrich Schatz

Resumen:

Los estudios taxonómicos sobre ácaros del suelo en Cuba son escasos y se relacionan fundamentalmente con Oribatida. En este trabajo se incorporan nuevos registros realizados por el primer autor, registros no incluidos en los listados y catálogos publicados y se amplía el ámbito de distribución conocido de varias especies. Se listan 39 familias, 90 especies identificadas hasta ese nivel y una subespecie, y se señalan las provincias geográficas, localidades de colecta y biotopos. En total existen actualmente 191 especies y cuatro subespecies de ácaros oribátidos registrados del país.

Palabras clave: Acari, Oribatida, catálogo, suelo, Cuba.

Additions to the catalogue of the oribatid mites (Acari, Oribatida) of Cuba

Abstract:

Taxonomic studies on Cuban soil mites are scarce and have mostly dealt with the Oribatida. In this paper new records supplied by the senior author, and others not included in the published catalogues, are given, and new localities for several species are added. Consequently, 39 families, 90 species identified at this level, and one sub-species are listed. Data on geographical provinces, localities and biotopes are also given. So far, 191 species and four subspecies have been recorded from Cuba.

Key words: Acari, Oribatida, catalogue, soil, Cuba.

Introducción

El reconocimiento del papel de la acarofauna edáfica en el funcionamiento de los ecosistemas ha propiciado un interés creciente por su inclusión en inventarios faunísticos como base indispensable para llevar a cabo estudios ecológicos comunitarios.

La mayor parte de la información se relaciona con el orden Cryptostigmata u Oribatida debido a su gran diversidad, abundancia, amplia distribución y participación en el proceso de descomposición de la materia orgánica.

En Cuba, las investigaciones taxonómicas sobre este grupo comenzaron a partir de colectas efectuadas por el Dr. Attila Borhidi, fitogeógrafo húngaro, durante los años 1969-1970. Este material fue estudiado por los acarólogos húngaros Janos Balogh y Sandor Mahunka quienes inicialmente determinaron tres géneros y 20 especies nuevas de ácaros oribátidos (Balogh & Mahunka, 1974) y posteriormente identificaron otras especies colectadas en diferentes localidades (Balogh & Mahunka, 1978, 1979, 1980). Estos registros se compilaron por Balogh & Balogh (1988, 1990).

Durante las expediciones bioespeleológicas cubano-rumanas en 1969 y 1973 se registraron 32 especies de oribátidos, de las cuales 14 resultaron nuevas (Vasiliu & Calugar, 1977; Calugar & Vasiliu, 1977, 1983).

A partir de la década del 80, especialistas cubanos se incorporaron al estudio de oribátidos asociados a algunos pastizales donde registraron 25 especies (Jeleva *et al.*, 1984; Scull, 1985a, b, 1986; Scull & de la Cruz, 1984; Scull *et al.*, 1984).

Otras contribuciones al conocimiento de la oribatofauna cubana en años más recientes, han sido realizados por Starý (1989, 1992, 1994, 1998 a, b), Prieto & Calderón (1992), Niedbala & Schatz (1996), Prieto (1997), Palacios-Vargas & Socarrás (1993, 2001), Subías & Arillo (2001) y Niedbala (2003a, b, 2004).

Una recopilación reciente de las especies de los oribátidos conocidos de Cuba fue publicada por Socarrás & Palacios-Vargas (1999), donde se listan 111 especies pertenecientes a 30 familias.

Esta breve reseña histórica permite aseverar que los estudios taxonómicos llevados a cabo en Cuba no se corresponden con la importancia del grupo. En este listado se añaden nuevos registros provenientes de colectas realizadas en diferentes localidades del país y se actualiza la información bibliográfica con la inclusión de otras referencias. Se listan 39 familias, 90 espe-

cies identificadas hasta ese nivel y una subespecie. Actualmente, el número total de especies y subespecies asciende a 191 y cuatro respectivamente.

Resultados

Los nuevos registros de táxones y localidades realizados por el primer autor se destacan con un asterisco, el resto corresponde a registros no incluidos por Socarrás & Palacios-Vargas (1999) o publicados posteriormente.

MESOPLOPHORIDAE Berlese, 1904

Mesoplophora (Mesoplophora) Berlese, 1904

- *M. (M) hauseri* Mahunka, 1982
Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado, hojarasca (Niedbala, 2004).

HYPOCHTHONIIDAE Berlese, 1910

Eohypochthonius (Eohypochthonius) Jacot, 1938

- * *Eohypochthonius* sp.
Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca; Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, uveral (*Coccoloba uvifera*), hojarasca.
- *E. gracilis* Jacot, 1936
La Habana, Cueva del Baño, hojarasca; Matanzas, Cueva La Pluma; guano; Holguín, Banes, Cueva Las Cuatrocientas Rozas, guano; Isla de la Juventud, Sierra de Casas, Cueva del Abono, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).

Malacoangelia Berlese, 1913

- *M. remigera* Berlese, 1913
Holguín, Banes, Cueva Las Cuatrocientas Rozas, guano; Guantánamo, Maisí, Cueva La Patana, guano; Isla de la Juventud, Sierra de Casas, Cueva del Abono, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).

SPHAEROCHTHONIIDAE Grandjean, 1947

Sphaerochthonius Berlese, 1910

- *Sphaerochthonius* sp.
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar, hojarasca y suelo (Prieto, 1997).
- *S. transversus* Wallwork, 1960
Matanzas, Cueva de Bellamar, guano; Cienfuegos, Cumanayagua, Cueva de las Columnas, guano; Villa Clara, Remedios, Sierra de Bamburanao, Cueva de los Murciélagos, guano; Holguín, Banes, Cueva Las Cuatrocientas Rozas, guano; Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano; Isla de la Juventud, Sierra de Casas, Cueva del Abono, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).

PHTHIRACARIDAE Perty, 1841

Phthiracarus Perty, 1839

- *P. anonymus* Grandjean, 1933
Santiago de Cuba, Gran Piedra, tejido leñoso de sabina (*Juniperus* sp.) (Niedbala, 2004).
- *P. phoxos* Niedbala, 2004
Sancti Spiritus, Topes de Collantes, bosque, hojarasca y suelo, fragmento forestal de helechos gigantes cerca de un arroyo, hojarasca y suelo (Niedbala, 2004).

STEGANACARIDAE Niedbala, 1986

Arphthiacarus Niedbala, 1904

- *A. baloghi* Niedbala, 2003
La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, hojarasca.
- *A. bulbosus* Niedbala, 2004
Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque de sabina (*Juniperus* sp.), hojarasca y suelo; Holguín, Cuchillas de Moa, este de Punta Gorda, bosque pluvial submontano, líquenes de 10

cm de altura, Holguín, Moa, corteza en descomposición de *Pinus* sp. (Niedbala, 2004).

- *A. inelegans* (Niedbala, 1986)
Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque de sabina (*Juniperus* sp.), hojarasca y suelo; Santiago de Cuba, Gran Piedra, fragmento forestal de pino macho (*P. caribaea*), suelo y humus tangel; Santiago de Cuba, 10 km al noreste de El Caney, arroyo Grovert, hojarasca (Niedbala, 2004).
 - *A. parasaucius* Niedbala, 2003
Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado, hojarasca (Niedbala, 2004).
- #### *Atropacarus (Hoplophorella)* Niedbala, 1986
- *A. (H.) brevipilosus* Niedbala, 2004
Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado, hojarasca (Niedbala, 2004).
 - *A. (H.) cucullatus* (Ewing, 1909)
Camagüey, Cueva de Los Lagos, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
 - *A. (H.) hamatus* (Ewing, 1909)
Pinar del Río, Sierra del Rosario, Pan de Guajaibón, bosque semideciduo húmedo, suelo; Pinar del Río, Guanahacabibes, bosque de ciénaga, suelo; Pinar del Río, Guanahacabibes, bosque siempreverde costero, hojarasca y suelo arenoso; Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, vegetación de mogote, suelo; Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, bosque a la entrada de la Cueva Oscura, tejido leñoso; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Yagrumal, bosque semideciduo submontano, hojarasca, Pinar del Río, Sierra del Rosario, Vallecito, bosque semideciduo submontano, hojarasca, moder y tejido leñoso en descomposición; Ciudad de La Habana, municipio Playa, reparto Náutico, jardín, tejido leñoso en descomposición con termites; Ciudad de La Habana, Quinta Avenida, plantación de casuarina (*Casuarina* sp.); La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, hojarasca; Cienfuegos, Jardín Botánico, hojarasca de palmas y rendzina de bosque; Cienfuegos, Yaguaramas, bosque, hojarasca, suelo, mull, tejido leñoso en descomposición con termites, suelo de un nido de bibijagua (*Atta* sp.) y tejido leñoso en descomposición de palmas; Santiago de Cuba, playa Verraco, bosque siempreverde micrófilo, moder y rendzina; suelo debajo de agave (*Agave* sp.), uveral (*C. uvifera*), suelo; Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque pluvial montano, fragmento de helechos, suelo; Granma, Guisa, motel Horno, cerca de un arroyo, suelo; Granma, Bayamo, pastizal, suelo; Guantánamo, Jamaica, pastizal, suelo seco; Guantánamo, Instituto de Suelos, jardín, suelo; Isla de la Juventud, Arroyo Itabo, costa, suelo arenoso (Niedbala, 2004).
 - *A. (H.) lanceosetoides* (Mahunka, 1985)
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar, suelo y hojarasca (Prieto & Calderón, 1992).
Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, Pica Pica, en las proximidades de la cueva El Resolladero, madera flotante en un arroyo; Pinar del Río, Guanahacabibes, bosque de ciénaga, suelo (Niedbala, 2004).
 - *A. (H.) singularis* (Sellnick, 1959)
Pinar del Río, Guanahacabibes, bosque siempreverde costero, suelo arenoso; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, plantación de pino macho (*P. caribaea*), hojarasca y suelo; Santiago de Cuba, playa Verraco, bosque siempreverde micrófilo, suelo debajo de agave (*Agave* sp.); Santiago de Cuba, Gran Piedra, tejido leñoso de sabina (*Juniperus* sp.); Isla de la Juventud, Nueva Gerona, suelo (Niedbala, 2004).
 - *A. (H.) vitrinus* (Berlese, 1913)
(*H. scapellata* en Calugar & Vasiliu, 1983)
Pinar del Río, Cueva Oscura, guano; Río San Vicente, hojarasca; Matanzas, Cueva La Pluma, guano; Camagüey, Cueva de Los Lagos, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).

- Pinar del Río, Sierra del Rosario, Pan de Guajabón, bosque semideciduo húmedo, suelo; Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, Pica Pica, en las proximidades de la cueva El Resolladero, madera flotante en un arroyo; Pinar del Río, Guanahacabibes, bosque de ciénaga, suelo; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Yagrumal, bosque semideciduo submontano, hojarasca; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Vallecito, bosque semideciduo submontano, hojarasca, mull y rendzina; Ciudad de La Habana, Rancho Boyeros y calle 100, plantación de majagua (*Talipariti elatus*), suelo; Ciudad de La Habana, río Quibú, plantación de majagua (*T. elatus*), suelo; Ciudad de La Habana, municipio Playa, reparto Náutico, jardín, tejido leñoso en descomposición con termitas; La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, hojarasca; Cienfuegos, Yaguaramas, bosque, hojarasca, suelo, tejido leñoso en descomposición con termitas, mull; Cienfuegos, Jardín Botánico, bosque semideciduo, suelo; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, pastizal, suelo; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, plantación de pino macho (*P. caribaea*), tejido leñoso en descomposición; Santiago de Cuba, Gran Piedra, El Chorrillo, km. 8, hojarasca; Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque pluvial montano, fragmento de helechos, suelo; Guantánamo, Instituto de Suelos, jardín, suelo; Guantánamo, Jamaica, pastizal, suelo seco (Niedbala, 2004).
- Austrophthiracarus* Balogh & Mahunka, 1978
- *A. anceps* Niedbala, 2004
La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, hojarasca, suelo, moder, rendzina y tejido leñoso en descomposición (Niedbala, 2004).
 - *A. zeuktos* Niedbala, 2003
La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, hojarasca y moder (Niedbala, 2003 a).
- Hoplophthiracarus* Jacot, 1933
- *H. illinoisensis* (Ewing, 1909)
Sancti Spiritus, Topes de Collantes, protorendzina proveniente de una roca; Cienfuegos, Yaguaramas, bosque, suelo, Guantánamo, Instituto de Suelos, jardín, suelo debajo de casuarina (*Casuarina* sp.); Cienfuegos, Yaguaramas, bosque, suelo (Niedbala, 2004).
- Plonaphacarus* Niedbala, 1986
- *P. kugohi* (Aoki, 1959)
Pinar del Río, Guanahacabibes, bosque de ciénaga, suelo; Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, Pica Pica, en las proximidades de la cueva El Resolladero, madera flotante en un arroyo; Ciudad de La Habana, municipio Playa, reparto Náutico, suelo y tejido leñoso en descomposición con termitas; Ciudad de La Habana, Rancho Boyeros y calle 100, plantación de casuarina, (*Casuarina* sp.); Cienfuegos, Jardín Botánico, bosque semideciduo, suelo; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, plantación de pino macho (*Pinus caribaea*), tejido leñoso en descomposición (Niedbala, 2004).
- Protophthiracarus* Balogh, 1972
- *P. contiguus* Niedbala, 2004
Holguín, Cuchillas de Moa, este de Punta Gorda, bosque pluvial submontano, líquenes de 10 cm de altura (Niedbala, 2004).
 - *P. kyphos* Niedbala, 2004
La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, hojarasca (Niedbala, 2004).
 - *P. varians* (Jacot, 1933)
Sancti Spiritus, Topes de Collantes, bosque, hojarasca y suelo (Niedbala, 2004).
 - *P. varius* Niedbala & Schatz, 1996
Pinar del Río, Sierra del Rosario, Pan de Guajabón, bosque semideciduo húmedo, suelo (Niedbala, 2004).
- ORIBOTRITIDAE** Grandjean, 1954
- Indotritia* Jacot, 1929
- *I. bellingeri* Niedbala & Schatz, 1996
Ciudad de La Habana, Jardín Botánico (paratipo depositado en el British Museum of Natural History, London).
Santiago de Cuba, Siboney, río Juraguá, hojarasca y troncos; Santiago de Cuba, Gran Piedra, Río Carpintero, km 4, hojarasca (Niedbala, 2004).
 - *I. krakatauensis* (Sellnick, 1923)
(*I. acanthophora* en Calugar & Vasiliu, 1983; Starý, 1992)
La Habana, Cueva de Emilio, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
Pinar del Río, Guanahacabibes, bosque de ciénaga, suelo; bosque siempreverde costero, suelo arenoso; Pinar del Río, pastizal, suelo cercano a ciénaga; Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, entrada de la Cueva Oscura, bosque, suelo; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Vallecito, bosque semideciduo submontano, mull y rendzina; Ciudad de La Habana, Rancho Boyeros y calle 100, plantación de majagua (*T. elatus*), suelo; Ciudad de La Habana, río Quibú, plantación de majagua (*T. elatus*), suelo; Ciudad de La Habana, pino (*Pinus* sp.), hojarasca y suelo; La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, tejido leñoso en descomposición y hojarasca; uveral (*C. uvifera*), hojarasca; Cienfuegos, Jardín Botánico, palmas, hojarasca; Santiago de Cuba, playa Verraco, bosque siempreverde micrófilo, moder y rendzina; Guantánamo, jardín del Instituto de Suelos, suelo (Starý, 1992).
Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado, hojarasca; Santiago de Cuba, río Juraguá, hojarasca (Niedbala, 2004).
* Las Tunas, sitio suburbano, salida a Jobabo, majagua (*T. elatus*) y otros árboles, hojarasca.
 - *I. retusa* Niedbala & Schatz, 1996
Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado (la especie es citada por Niedbala (2004) y la localidad por Peck, comunicación personal).
 - *I. vestigia* Niedbala, 2004
Santiago de Cuba, Jardín Botánico, matorral, hojarasca (Niedbala, 2004)
Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado, hojarasca (datos de esta localidad brindados por Peck, comunicación personal).
- Mesotritia* Forsslund, 1963
- *M. amazonensis* (Märkel, 1964)
(*Perutritia amazonensis* en Calugar & Vasiliu, 1983)
La Habana, Cueva de Emilio, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
 - *M. elegantula* Starý, 1992
Pinar del Río, Guanahacabibes, bosque siempreverde costero, suelo arenoso; Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, entrada de la Cueva Oscura, madera en descomposición y suelo; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Yagrumal, corteza y musgo; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Vallecito, bosque semideciduo submontano, corteza de troncos y tejido leñoso en descomposición; La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, hojarasca, ramas y tejido leñoso en descomposición, moder, rendzina; uveral (*C. uvifera*), hojarasca y suelo arenoso; Sancti Spiritus, Escambray, Topes de Collantes, bosque, suelo; Santiago de Cuba, playa Verraco, bosque siempreverde micrófilo, moder y rendzina; Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque de sabina (*Juniperus* sp.), hojarasca, suelo, troncos en descomposición de helechos arborescentes y tejido leñoso en descomposición de sabina (Starý, 1992).
 - *M. nova* Starý, 1992
La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, tejido

- leñoso en descomposición, hojarasca y moder (Starý, 1992).
- *M. nuda* (Berlese, 1887)
Santiago de Cuba, Gran Piedra, El Chorrillo, km 8, hojarasca; Santiago de Cuba, Jardín Botánico, matorral, hojarasca; Santiago de Cuba, Siboney, río Juraguá, hojarasca (Niedbala, 2004).
Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado, hojarasca (datos de esta localidad brindados por Peck, comunicación personal).
- EUPHTHRACARIDAE** Jacot, 1930
- Euphthracarus* (Pocsia) Niedbala, 1998
- *E. (P.) insolitus* Niedbala, 2004
Santiago de Cuba, Siboney, río Juraguá, hojarasca (Niedbala, 2004).
 - *E. (P.) microsetus* Starý, 1993
(*P. microseta* en Starý, 1993)
La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, hojarasca y suelo (Starý, 1993).
- Microtritia* Märkel, 1964
- *M. glabrata* Starý, 1993
Cienfuegos, Jardín Botánico, cerca de un arroyo, musgo sobre tronco; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, pino macho (*P. caribaea*), suelo; Holguín, Moa, este de Punta Gorda, bosque pluvial submontano, humus; Holguín, Moa, pino (*Pinus* sp.) y palma miraguano (*Coccothrinax* sp.), suelo (Starý, 1993).
 - *M. incisa* Märkel, 1964
Pinar del Río, Sierra del Rosario, Pan de Guajaibón, bosque semideciduo húmedo, suelo; Sierra del Rosario, Yagrumal, bosque semideciduo submontano, rendzina y tejido leñoso en descomposición; Vallecito, bosque semideciduo submontano, hojarasca, moder y corteza (Starý, 1993).
 - *M. tropica* Märkel, 1964
Santiago de Cuba, Gran Piedra, ladera oeste, fragmento forestal de helechos, moder (Starý, 1993).
- Rhysotritia* Märkel & Meyer, 1959
- *R. clavata* Märkel, 1964
Santiago de Cuba, valle del Río Indio, cerca de manantiales, hojarasca (Calugar & Vasiliu, 1983).
Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, Pica Pica, en las proximidades de la cueva El Resolladero, madera flotante en un arroyo; Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, entrada de la Cueva Oscura, bosque, suelo; Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, bosque, tejido leñoso en descomposición; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Vallecito, bosque semideciduo submontano, corteza y humus; Ciudad de La Habana, *Pinus* sp., hojarasca y suelo; Ciudad de La Habana, municipio Playa, reparto Náutico, jardín, tejido leñoso en descomposición con termitas; La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, hojarasca; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, bosque, suelo; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, fragmento forestal de helechos, hojarasca y suelo; Guantánamo, jardín del Instituto de Suelos, suelo debajo de casuarina (*Casuarina* sp.) (Starý, 1993).
 - *R. comteae* Mahunka, 1983
Ciudad de La Habana, municipio Playa, reparto Náutico, jardín, tejido leñoso en descomposición con termitas; La Habana, Catalina de Güines, cueva El Mundo, guano; La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, tejido leñoso en descomposición y hojarasca; uveral (*C. uvifera*), suelo arenoso; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Pan de Guajaibón, bosque semideciduo húmedo, hojarasca y suelo; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Vallecito, bosque semideciduo submontano, hojarasca, corteza y moder; Cienfuegos, Jardín Botánico, bosque semideciduo, suelo, bromelias en descomposición, hojarasca y suelo de bambú (*Bambusa* sp.); Cienfuegos, Yaguaramas, hojarasca, suelo, mull, tejido leñoso en descomposición de palmas y tejido leñoso en descomposición con termitas; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, plantación de pino macho (*P. caribaea*), raicillas de helechos; fragmento forestal de helechos, hojarasca y suelo; plantación de eucaliptos (*Eucalyptus* sp.), suelo; Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque pluvial montano, pino macho (*P. caribaea*), suelo y humus; sabina (*Juniperus* sp.), hojarasca, suelo y corteza; fragmento forestal de helechos, suelo; Holguín, Cuchillas de Moa, este de Punta Gorda, bosque pluvial submontano, humus; Guantánamo, jardín del Instituto de Suelos, suelo, tejido leñoso en descomposición, suelo debajo de casuarina (*Casuarina* sp.); Isla de la Juventud, Nueva Gerona, suelo (Starý, 1993).
Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado, hojarasca; Santiago de Cuba, Siboney, río Juraguá, hojarasca; Santiago de Cuba, Jardín Botánico, matorral, hojarasca; Santiago de Cuba, río Juraguá, hojarasca y corteza; Santiago de Cuba, Gran Piedra, Río Carpintero, hojarasca; Santiago de Cuba, El Chorrillo, km 8, hojarasca y corteza; Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado, hojarasca (Niedbala, 2004).
 - *R. dinota* Niedbala & Schatz, 1996
Santiago de Cuba, Gran Piedra, La Isabelica, bosque nublado, hojarasca (Niedbala, 2004).
 - *R. aff. otahaitensis* Hammer, 1971
Pinar del Río, Sierra de los Organos, Sumidero, Pica Pica, en las proximidades de la cueva El Resolladero, madera flotante en un arroyo; Pinar del Río, Vallecito, bosque semideciduo submontano, corteza; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, pastizal, suelo; Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque pluvial montano, pino macho (*P. caribaea*), suelo y humus; Isla de la Juventud, Nueva Gerona, suelo (Starý, 1993).
 - *R. peruensis* (Hammer, 1961).
Cienfuegos, Jardín Botánico, teca (*Tectona grandis*), suelo; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, plantación de pino macho (*P. caribaea*), tejido leñoso en descomposición; Santiago de Cuba, playa Verraco, bosque siempreverde microfílico, suelo (Niedbala, 2004).
 - *R. aff. rasile* Mahunka, 1982
Pinar del Río, Sierra del Rosario, Pan de Guajaibón, bosque semideciduo húmedo, hojarasca y suelo; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, pino macho (*P. caribaea*), corteza, raicillas de helechos y suelo; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, bosque, suelo; Cienfuegos, Jardín Botánico, bosque semideciduo, hojarasca y suelo debajo de bambú (*Bambusa* sp.); Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque montano, pino macho (*P. caribaea*), suelo, Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque pluvial montano, hojarasca y suelo de sabina (*Juniperus* sp.); Santiago de Cuba, Gran Piedra, fragmento forestal de helechos, musgo y moder; Holguín, Moa, este de Punta Gorda, bosque pluvial submontano, corteza y musgo; Granma, Bayamo, pastizal, suelo (Starý, 1993).
 - *R. aff. simile* Mahunka, 1982
Holguín, Moa, pino (*Pinus* sp.) y palma miraguano (*Coccothrinax* sp.), hojarasca, suelo y moder (Starý, 1993).
- LOHMANNIDAE** Berlese, 1916
- Annectacarus* Grandjean, 1950
- *A. perezinigoi* Calugar & Vasiliu, 1983
Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano; Guantánamo, Maisí, Cueva de La Patana, guano; Villa Clara, Remedios, Cueva del Majá, guano y suelo; La Habana, Cueva de Emilio, guano; Matanzas, Cueva La Pluma, guano; Camagüey, Cueva La Lechuza, guano; Holguín, Banes, Cueva de Colón, guano; Isla de la Juventud, Sierra de Casas, Cueva del Abono, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).

Lohmannia Michael, 1898

- * *Lohmannia* sp.
Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, bosque semideciduo mesófilo, hojarasca; uveral (*C. uvifera*), hojarasca.
- *L. jornoti* Mahunka, 1985
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), hojarasca y suelo (Prieto & Calderón, 1992).
- * *Meristacarus* Grandjean, 1934
- * *Meristacarus* aff. *longisetosus* Mahunka, 1978
Pinar del Río, San Cristóbal, La Muralla, entrada de la Cueva Los Majaes, hojarasca.
- Torpacarus* Grandjean, 1950
- *T. cylindricus* Starý, 1998
Cienfuegos, Jardín Botánico, cerca de un arroyo, mull y rendzina; Guantánamo, jardín del Instituto de Suelos, moder y tejido leñoso en descomposición (Starý, 1998 a).
- *T. elegans* Starý, 1998
La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, suelo (Starý, 1998 a).
- *T. foliatus* Starý, 1998
Pinar del Río, Sierra del Rosario, Vallecito, bosque semideciduo submontano, humus; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Yagrumal, bosque semideciduo submontano, rendzina (Starý, 1998 a).
- *T. lobatus* Starý, 1998
Pinar del Río, Sierra del Rosario, Vallecito, bosque semideciduo submontano, mull y rendzina; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Yagrumal, bosque semideciduo submontano, rendzina (Starý, 1998 a).
- *T. omittens omittens* Grandjean, 1950
Guantánamo, jardín del Instituto de Suelos, tejido leñoso en descomposición, suelo y moder (Starý, 1998 a).
- *T. pseudocallipygus* Starý, 1998
Santiago de Cuba, playa Verraco, bosque siempreverde micrófilo, suelo (Starý, 1998 a).
- *T. schatzi* Starý, 1998
La Habana, Arroyo Bermejo, bosque semideciduo, suelo; Cienfuegos, Yaguaramas, bosque, mull; Guantánamo, jardín del Instituto de Suelos, moder y tejido leñoso en descomposición (Starý, 1998 a).

EPILOHMANNIIDAE Oudemans, 1923*Epilohmannia* Berlese, 1910

- *E. mahunkai* Calugar & Vasiliu, 1983
Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano; Villa Clara, Remedios, Cueva del Majá, guano; Holguín, Banes, Cueva Las Cuatrocientas Rozas, guano; La Habana, Cueva de Emilio, guano; Matanzas, Cueva La Pluma, guano; Camagüey, Cueva La Lechuza, guano; Holguín, Banes, Cueva de Colón, guano; Isla de la Juventud, Sierra de Casas, Cueva del Abono, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
- * *E. xena* Mahunka, 1983
Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, uveral (*C. uvifera*), hojarasca.

NOTHRIDAE Berlese, 1885*Nothrus* C.L. Koch, 1836

- *N. gracilis* Hammer, 1961
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), suelo y hojarasca (Prieto & Calderón, 1992).
- *N. willmanni* Mahunka, 1983
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), suelo y hojarasca (Prieto & Calderón, 1992).

TRHYPOCHTHONIIDAE Willmann, 1931*Afronothrus* Wallwork, 1961

- * *Afronothrus* sp.
Ciudad de La Habana, Cojímar, bosque siempreverde micrófilo, hojarasca; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, pino macho (*P. caribaea*), hojarasca.
- * *A. incisivus* Wallwork, 1961
La Habana, Artemisa, base de campismo La Chorrera, bosque semideciduo, hojarasca; La Habana, Santa Cruz del Norte, Boca de Canasí, bosque siempreverde micrófilo, hojarasca; Ciego de Avila, Cayo Coco, suelo.
- Allonothrus* Hammen, 1953
- * *A. neotropicus* Balogh & Mahunka, 1969
Pinar del Río, Sierra del Rosario, río San Juan, hojarasca; La Habana, Artemisa, base de campismo La Chorrera, bosque semideciduo, hojarasca; Pinar del Río, Viñales, Laguna de Piedra, bosque semideciduo, hojarasca.
- * *A. tuxtlasensis* Palacios-Vargas & Iglesias, 1997
Pinar del Río, Viñales, Sierra del Infierno, vegetación de mogote, hojarasca; Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca.

Archeogozetes Grandjean, 1931

- *A. longisetosus* Aoki, 1965
Pinar del Río, Viñales, Dos Hermanas, bosque secundario, hojarasca; Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), hojarasca y suelo (Prieto & Calderón, 1992).
- * Pinar del Río, Viñales, Laguna de Piedra, bosque semideciduo, hojarasca; La Habana, Artemisa, base de campismo de La Chorrera, bambú (*Bambusa* sp.), hojarasca; La Habana, Jaruco, entrada de la Cueva del Indio, hojarasca; Ciudad de La Habana, Jardín Botánico Nacional, vegetación de mogote, hojarasca; Ciudad de La Habana, municipio Marianao, jardín, hojarasca; Ciudad de La Habana, municipio Plaza, jardín, hojarasca; Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, cortina de ocuje (*Calophyllum antillanum*), hojarasca; Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca; Matanzas, valle de Yumurí, bosque semideciduo, hojarasca; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, río Caballero, bosque semideciduo, hojarasca; Santiago de Cuba, Gran Piedra, Río Carpintero, vegetación de caoba (*Swietenia mahagoni*), algarrobo (*Samanea saman*) y yagruma (*Cecropia peltata*), hojarasca.

* **MALACONOTHRIDAE** Berlese, 1916* *Malacothrus* Berlese, 1904

- * *Malacothrus* sp.
Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, bosque semideciduo, suelo.

NANHERMANNIIDAE Sellnick, 1928*Cyrthermannia* Balogh, 1958

- * *Cyrthermannia* sp.
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), hojarasca.

Masthermannia Berlese, 1913

- *Masthermannia mammillaris* (Berlese, 1904)
Matanzas, Cueva de Bellamar, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).

HERMANNIELLIDAE Grandjean, 1934*Hermannobates* Hammer, 1961

- *H. cubanus* Starý, 1998
Pinar del Río, Sierra del Rosario, Yagrumal, bosque semideciduo submontano, hojarasca, rendzina, corteza y musgo; Vallecito, bosque semideciduo submontano, hojarasca y corteza; Sancti Spiritus, Topes de Collantes, hojarasca, pino macho (*P. caribaea*), suelo, raicillas y corteza (Starý, 1998 b).

- *H. hammerae* Starý, 1998
Santiago de Cuba, Gran Piedra, fragmento forestal de helechos, moder (Starý, 1998 b).
 - *H. ruseki* Starý, 1998
Isla de la Juventud, arroyo Itabo, pino (*Pinus* sp.) y palma miraguano (*Coccothrinax* sp.), suelo arenoso (Starý, 1998 b).
- Sacculobates** Grandjean, 1962
- *S. horologiorum* Grandjean, 1962
Camagüey, Cueva de Los Lagos, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
* La Habana, Campo Florido, Reserva Ecológica La Coca, El Boticario, matorral xeromorfo sobre serpentina, hojarasca; La Habana, Jaruco, entrada de la Cueva del Indio, hojarasca; La Habana, alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo, bosque semideciduo, hojarasca; Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, bosque semideciduo, hojarasca; Villa Clara, Caiarién, Cayo Santa María, hojarasca.
- LIODIDAE** Grandjean, 1954
- Teleioliodes** Grandjean, 1934
- *Teleioliodes* sp.
Pinar del Río, Viñales, Dos Hermanas, bosque semideciduo, hojarasca (Prieto & Calderón, 1992).
* La Habana, Santa Cruz del Norte, Boca de Canasí, bosque siempreverde micrófilo, hojarasca; Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, bosque semideciduo, hojarasca.
- * **GYMNODAMAEIDAE**, Grandjean, 1954
- * *Gymnodamaeidae* sp.
La Habana, Campo Florido, Reserva Ecológica La Coca, El Boticario, matorral xeromorfo sobre serpentina, hojarasca; Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca.
- * **LICNODAMAEIDAE** Grandjean, 1954
- * *Licnodamaeus* Grandjean, 1931
- * *Licnodamaeus* sp.
Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca.
- * **PLATEREMAEIDAE** Tragardh, 1931
- * *Plateremaeus* Berlese, 1908
- * *Plateremaeus* sp.
La Habana, Santa Cruz del Norte, Boca de Canasí, bosque siempreverde micrófilo, hojarasca.
- CHARASSOBATIDAE** Grandjean, 1958
- Charassobates** Grandjean, 1929
- * *C. tuberosus* Balogh & Mahunka, 1981
La Habana, Santa Cruz del Norte, Boca de Canasí, bosque siempreverde micrófilo, hojarasca; Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca.
- MICROZETIDAE** Grandjean, 1936
- Gymnozetes** Calugar & Vasiliu, 1983
- *G. orghidani* Calugar & Vasiliu, 1983
Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
- * **EREMAEUZETIDAE** Piffli, 1972
- * *Eremaeozetes* Berlese, 1913
- * *E. dividipeltatus* Mahunka, 1985
Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca.
- * **EREMULIDAE** Grandjean, 1965
- * *Eremulus* Berlese, 1908
- * *E. rigidisetus* Balogh & Mahunka, 1969
Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca.
- * **EREMOBELBIDAE** Balogh, 1961
- * *Eremobelba* Berlese, 1908
- * *Eremobelba* aff. *piffli* Mahunka, 1985
Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, bosque semideciduo, suelo.
- BASILOBELBIDAE** Balogh, 1961
- Basilobelba** Balogh, 1958
- *Basilobelba* sp.
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), hojarasca y suelo (Prieto, 1997).
 - *B. retiaria* (Warburton, 1912)
Pinar del Río, río San Vicente, hojarasca (Calugar & Vasiliu, 1983)
- LIACARIDAE** Sellnick, 1928
- Xenillus** Robineau-Desvoidy, 1839
- * *Xenillus* aff. *fusififer* Balogh & Mahunka, 1977
La Habana, Campo Florido, Reserva Ecológica La Coca, El Boticario, matorral xeromorfo sobre serpentina, hojarasca.
- OTOCEPHEIDAE** Balogh, 1961
- * *Papillocepheus* Balogh & Mahunka, 1966
- * *Papillocepheus* sp.
Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca.
- Pseudotocepheus** Balogh, 1960
- * *Pseudotocepheus* aff. *sexidimorphus* (Vasiliu & Calugar, 1977)
La Habana, Campo Florido, Reserva Ecológica La Coca, El Boticario, matorral xeromorfo sobre serpentina, hojarasca.
- DAMPFIELLIDAE** Balogh, 1961
- Beckiella** Grandjean, 1964
- *B. bloszyki* Starý, 1989
Santiago de Cuba, Gran Piedra, bosque pluvial montano, troncos en descomposición de helechos arborescentes; fragmento de pino macho (*P. caribaea*), suelo; tejido leñoso de sabina (*Juniperus* sp.) (Starý, 1989).
 - *B. cubana* Starý, 1989
Pinar del Río, Sierra del Rosario, Vallecito, bosque semideciduo submontano, hojarasca, moder y corteza; Pinar del Río, Sierra del Rosario, Yagrumal, bosque semideciduo submontano, tejido leñoso en descomposición y rendzina (Starý, 1989).
- * **ZETORCHESTIDAE** Michael, 1988
- * *Zetorchestes* Berlese, 1888
- * *Zetorchestes* sp.
Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, bosque semideciduo, hojarasca.
- OPPIIDAE** Grandjean, 1954
- Berniniella** Balogh, 1983
- *A. intrudens* Subías, Rodríguez & Mínguez, 1987
La Habana, Escaleras de Jaruco, bosque tropical cársico (Subías & Arillo, 2001).
- Coronoquadropia** Ohkubo, 1985
- *C. galaica* (Mínguez, Ruiz & Subías, 1985)
Ciudad de La Habana, Guanabo, bosque caducifolio, hojarasca y suelo; manglar, entre raíces (Subías & Arillo, 2001).
- Hypogeoppia** Subías, 1981
- *H. terricola* ssp. *terricola* Subías, 1981
La Habana, Escaleras de Jaruco, bosque tropical cársico (Subías & Arillo, 2001).
- Kokoppia** Balogh, 1983
- *K. inclinata* (Hammer, 1962)
Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
- * **Neoppia** Bhattacharya & Banerjee, 1981
- * *Neoppia* sp.
Ciudad de La Habana, Jardín Botánico Nacional, zona de serpentina, hojarasca de guamá de costa (*Lonchocarpus logipes*).

Oppia C.L. Koch, 1836

- *O. claudelionsi* Calugar & Vasiliu, 1983
Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
- *O. engelmanni* Calugar & Vasiliu, 1983
Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).

Oppiella (*Oppiella*) Jacot, 1937

- *O. nova* (Oudemans, 1902)
La Habana, Artemisa, Cayajabos, bosque semideciduo; Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), hojarasca y suelo (Subías & Arillo, 2001).

SUCTOBELBIDAE Grandjean, 1954*Suctobelbella* Jacot, 1937

- *S. variosetosa* Balogh & Mahunka, 1980
Santiago de Cuba, Sierra Maestra, Alto de Ruiseñor, bosque primario montano (Balogh & Mahunka, 1980).

ARCEREMAEIDAE Balogh, 1972*Tecteremaeus* Hammer, 1961

- *T. anoporosus* Balogh & Mahunka, 1969
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), hojarasca y suelo; La Habana, Mayabeque, manglar, hojarasca (Prieto, 1997).
* La Habana, Artemisa, base de campismo La Chorrera, bambú (*Bambusa* sp.), hojarasca; La Habana, Jaruco, entrada de la Cueva del Indio, hojarasca; Matanzas, valle de Yumurí, bosque semideciduo, hojarasca; Santiago de Cuba, Río Carpintero, vegetación de guásima (*Guazuma tomentosa*) y mamoncillo (*Melicocca bijuga*), hojarasca.

* **CYBAEREMAEIDAE** Sellnick, 1928* *Scapheremaeus* Berlese, 1910

- * *S. balazsi* Mahunka, 1983
Ciudad de La Habana, municipio Marianao, jardín, hojarasca de jazmín (*Jasminum* sp.).
- * *S. latus* Mahunka, 1985
Pinar del Río, Viñales, Laguna de Piedra, bosque semideciduo, hojarasca.

HAPLOZETIDAE Grandjean, 1936*Haplozetes* Willmann, 1935

- *Haplozetes* sp.
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), hojarasca y suelo (Prieto, 1997).
- * *Protoribates* Berlese, 1908
- * *Protoribates* sp.
Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca.

Rostrozetes Sellnick, 1925

- *R. ovulum* (Berlese, 1908)
(*R. foveolatus* Sellnick, 1925 según varios autores)
La Habana, Cueva de Emilio, guano; Matanzas, Cueva La Pluma, guano; Villa Clara, Remedios, Cueva del Majá, guano, suelo; Camagüey, Cueva de Los Lagos, guano; Santiago de Cuba, valle del Río Indio, cerca de manantiales, hojarasca; Huguín, Banes, Cueva Las Cuatrocientas Rozas, guano; Holguín, Banes, Cueva de Colón, guano; Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano; Guantánamo, Maisí, Cueva La Patana, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), hojarasca y suelo; La Habana, Mayabeque, manglar, hojarasca (Prieto, 1997).
* Ciudad de La Habana, ribera del río Cojímar, bosque siempreverde micrófilo, hojarasca; Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, bosque semideciduo, suelo; Matanzas,

Ciénaga de Zapata, Playa Larga, uveral (*C. uvifera*), hojarasca; Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa La Gallina, bosque semideciduo, hojarasca; Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca.

- *R. punctulifer* Balogh & Mahunka, 1979
Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Girón, matorral siempreverde costero sobre carso (Balogh & Mahunka, 1979).
- *R. trimorphus* Balogh & Mahunka, 1979
La Habana, Campo Florido, Reserva Ecológica La Coca, bosque siempreverde con cobertura de selaginela (*Selaginella* sp.); Ciudad de La Habana, Jardín Botánico, bosque semideciduo, tejido leñoso; Cienfuegos, punta Los Colorados, detritos de peciolos de palma miraguano (*Coccolthrinax* sp.) (Balogh & Mahunka, 1979).

SCHELORIBATIDAE J. Balogh & P. Balogh, 1984*Ischeloribates* Corpuz-Raros, 1980

- *Ischeloribates* sp.
Ciudad de La Habana, Santiago de las Vegas, caña de azúcar (*Saccharum* spp.), hojarasca y suelo (Prieto, 1997).

Scheloribates Berlese, 1908

- *S. acutirostris* Calugar & Vasiliu, 1983
Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
- *S. neominatus* Subías, 2004.
(pro *S. baloghi* Calugar & Vasiliu, 1983 nec Hafeez-Kardar, 1976, nec Pérez-Iñigo, 1982)
Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).
- *S. feideri* Calugar & Vasiliu, 1983
Granma, Niquero, Cueva del Fustete, guano (Calugar & Vasiliu, 1983).

ORIPODIDAE Jacot, 1925*Benoibates* Balogh, 1958

- *B. borhidii* Balogh & Mahunka, 1980
* Ciudad de la Habana, Jardín Botánico Nacional, bosque semideciduo, hojarasca; Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, bosque semideciduo, hojarasca; Matanzas, valle de Yumurí, marabú (*Dichrostachys cinerea*), suelo.

Oripoda Banks, 1904

- *O. clavata* Woolley, 1961
Cuba, sin especificar el sitio de colecta (Woolley, 1966)

* **CERATOZETIDAE** Jacot, 1925

- * Ceratozetidae sp.
Matanzas, Ciénaga de Zapata, Playa Larga, bosque semideciduo, hojarasca.

PHENOPELOPIDAE Petrunkevitch, 1955*Eupelops* Ewing, 1917

- * *Eupelops* sp.
Matanzas, Bacunayagua, bosque semideciduo, hojarasca y suelo.

ACHIPTERIIDAE Thor, 1929*Achipteria* (*Cubachipteria*) Balogh & Mahunka, 1979

- *A. (C) mayariana* Palacios-Vargas & Socarrás, 2001
Holguín, Pinares de Mayarí, plantación de café (*Coffea arabica*), suelo (Palacios-Vargas & Socarrás, 2001).

PARAKALUMMIDAE Grandjean, 1936*Parakalumma* Jacot, 1929

- *P. munizi* Balogh & Mahunka, 1974
Santiago de Cuba, Sierra Maestra, Pico Turquino, bosque nublado, hojarasca (Balogh & Mahunka, 1974).

Bibliografía

- BALOGH, J. & P. BALOGH 1988. *The soil mites of the world. Oribatid mites of the Neotropical Region I*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 335 pp.
- BALOGH, J. & P. BALOGH 1990. *The soil mites of the world. Oribatid mites of the Neotropical Region II*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 333 pp.
- BALOGH, J. & S. MAHUNKA 1974. A foundation of the oribatid (Acari) fauna of Cuba. *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **20**(1-2): 1-25.
- BALOGH, J. & S. MAHUNKA 1978. A survey of the family Dampfiellidae Balogh with nine new *Beckiella* Grandjean species from Cuba (Acari, Oribatida). *Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.*, **70**: 331-344.
- BALOGH, J. & S. MAHUNKA 1979. New data to the knowledge of the Oribatid fauna of Neogaea (Acari) IV. *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **25**(1-2): 35-60.
- BALOGH, J. & S. MAHUNKA 1980. New data to the knowledge of the Oribatid fauna of Neogaea (Acari) V. *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **26**(1-3): 21-59.
- CALUGAR, M. & N. VASILIU 1977. Contribution à la connaissance des Oribates hypogés de Cuba. En: *Résultats des Expéditions Biospéologiques cubano-roumaines à Cuba*. Eds.: T. Orghidan *et al.* Academie Republicii Socialiste România, Bucarest, 2: 340-344.
- CALUGAR, M. & N. VASILIU 1983. Une nouvelle contribution à la connaissance de la faune d'Oribates (Acarina: Oribatei) du karst de Cuba. En: *Résultats des Expéditions Biospéologiques cubano-roumaines à Cuba*. Eds.: T. Orghidan *et al.* Academie Republicii Socialiste România, Bucarest, 4: 155-165.
- JELEVA, M., I. SCULL & J. DE LA CRUZ 1984. Acaros oribátidos de los suelos pecuarios cubanos. Primera parte. *Rvta. Cub. Cienc. Vet.*, **15**(2): 165-169.
- NIEDBALA, W. 2003a. Ptyctimous mites (Acari: Oribatida) of Costa Rica. *Annales Zoologici*, Warszawa, **53**(2): 259-334.
- NIEDBALA, W. 2003b. New species of ptyctimous mites from the Neotropical region, described in honour of Prof. Dr. Janos Balogh. *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **49**(3): 201-209.
- NIEDBALA, W. 2004. Ptyctimous mites (Acari, Oribatida) of the Neotropical region. *Annales Zoologici*, Warszawa, **54**(1): 1-288.
- NIEDBALA, W & H. SCHATZ 1996. Euptyctimous mites (Acari, Oribatida) from the Galapagos Islands, Cocos Island, and Central America. *Genus*, Wrocław, **7**(2): 239-317.
- PALACIOS-VARGAS, J.G. & A. A. SOCARRÁS 1993. Nuevos registros de ácaros oribátidos (Acarida: Oribatei) de suelos pecuarios de Cuba. *Boletín Soc. Mex. Entomol.*, **13**: 13-15.
- PALACIOS-VARGAS, J.G. & A. A. SOCARRÁS 2001. A new Cuban *Achipteria* (Oribatei: Achipteriidae) from Pinars of Mayari, Cuba. *Solenodon*, **1**: 1-4.
- PRIETO, D. 1997. Adiciones a la oribatofauna de Cuba (Acari: Cryptostigmata). *Cocuyo*, **6**: 13.
- PRIETO, D. & L. CALDERÓN 1992. Registros de nuevos taxa de ácaros oribátidos (Acari: Cryptostigmata) para Cuba. *Biología*, **6**(2): 144-145.
- SCULL, I. 1985 a. Acaros oribátidos de los suelos pecuarios cubanos. IV Parte. *Rvta. Cub. Cienc. Vet.*, **16**(1): 73-82.
- SCULL, I. 1985 b. Acaros oribátidos de los suelos pecuarios cubanos. V Parte. *Rvta. Cub. Cienc. Vet.*, **16**(2): 147-150.
- SCULL, I. 1986. Acaros oribátidos de los suelos pecuarios cubanos. VI Parte. Descripción de nuevas especies. *Rvta. Cub. Cienc. Vet.*, **17**(1-2): 15-24.
- SCULL, I & J. DE LA CRUZ 1984. Acaros oribátidos de los suelos pecuarios cubanos. III Parte. *Rvta. Cub. Cienc. Vet.*, **15**(3-4): 277-280.
- SCULL, I., M. JELEVA & J. DE LA CRUZ 1984. Acaros oribátidos de los suelos pecuarios cubanos. II Parte. *Rvta. Cub. Cienc. Vet.*, **15**(2): 171-177.
- SOCARRÁS, A.A. & J.G. PALACIOS-VARGAS 1999. Catálogo de los Oribatei (Acarina) de Cuba. *Poeyana*, **470-475**: 1-8.
- STARÝ, J. 1989. New species of the genus *Beckiella* from Cuba (Acari: Oribatida: Dampfiellidae). *Věst. Čs. Společ. Zool.*, **53**: 48-53.
- STARÝ, J. 1992. New oribatid species of the genus *Mesotritia* (Acari: Oribatida: Oribotritiidae) from Cuba. *Acta Entomol. Bohemoslov.*, **89**: 145-155.
- STARÝ, J. 1993. New and interesting oribatid species of the family Euphthiracaridae (Acari: Oribatida) from Cuba. *Acta Soc. Zool. Bohem.*, **57**(1): 57-67.
- STARÝ, J. 1998 a. *Torpacarus* species (Acari: Oribatida: Lohmanniidae) from Cuba. *Acta Soc. Zool. Bohem.*, **62**(1): 57-68.
- STARÝ, J. 1998 b. Three new species of the genus *Hermannobates* from Cuba (Acari: Oribatida: Hermannelliidae). *Acta Soc. Zool. Bohem.*, **62**(1): 69-76.
- SUBIAS, L. & A. ARILLO 2001. *Acari, Oribatei, Gymnonta II. Oppioidea*. En: Fauna Ibérica. Eds.: M. Ramos *et al.* Museo de Ciencias Naturales, Madrid, vol 15: 289 pp.
- VASILIU, N. & M. CALUGAR 1977. Oribates nouveaux de la Sierra de la Gran Piedra, Cuba. En: *Résultats des Expéditions Biospéologiques cubano-roumaines à Cuba*. Eds.: T. Orghidan *et al.* Academie Republicii Socialiste România, Bucarest, 2: 241-246.
- WOOLLEY, T. A. 1966. A review of the family Oripodidae (Acarina: Oribatei). *Trans. Am. Micr. Soc.*, **85**(1): 2-59.