

ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS SOBRE LOS ACAROS ORIBATIDA DE CHILE

Dr. RENÉ COVARRUBIAS B.¹

INTRODUCCION

La enumeración de todas las especies de una taxocenosis dada, que han sido descritas en un área, es uno de los trabajos básicos que se necesitan en taxonomía cuando se tiene el propósito de profundizar el estudio sobre un taxón elegido. Este trabajo puede ser acompañado de una enumeración de las localidades en que se han declarado los hallazgos de cada especie, lo que a su vez es el material inicial para los estudios de distribución por áreas biogeográficas.

Además, a la simple enumeración de las especies se puede superponer una proposición de reagrupación de los taxa en un sistema, entre los cuales uno de los más utilizados es aquel que ilustra sobre la información filogenética.

En el presente trabajo se analiza la taxocenosis de acaros *Oribatida* (Cryptostigmatid mites). Estos ácaros son uno de los grupos más característicos de los microartrópodos del suelo, o fauna edáfica; suelen ser la taxocenosis dominante por su abundancia y también la de mayor riqueza específica (Covarrubias, 1964, 1977; Covarrubias y Valderas, 1982; Covarrubias *et al.*, 1982a). Se trata de un grupo con hábitos saprófagos, detritívoros y fungívoros, que tienen un rol importante en la descomposición de la materia orgánica del suelo, inicialmente como coadyuvantes de los hongos edáficos y en la humificación; también es conocido su rol, para algunas especies, como huéspedes intermediarios de Cestodes parásitos de animales domésticos y otros mamíferos.

Se sabe que los tratamientos agrícolas inadecuados, la erosión y la deforestación disminuyen notablemente los oribátidos del suelo, por lo que constituyen un buen índice de su estado estructural. Sus predadores principales son otros grupos de ácaros, especialmente *Ga-*

masima y *Prostigmata*, taxa que sería de gran interés estudiar también, para llegar a comprender el equilibrio biológico de las biocenosis edáficas.

Se han encontrado descritas hasta ahora 164 especies de oribátidos, para todo el territorio chileno, incluyendo las islas de Pascua y Juan Fernández, así como la Península Antártica e Islas Shetland del Sur.

Este conjunto de especies está agrupado en 90 géneros, de los cuales 15 han sido nuevos géneros, descritos a partir de material chileno.

Del total de especies, 51 son hallazgos en Chile de especies alóctonas incluyendo 3 subespecies cuya forma principal no se encuentra en el país, por lo que de todas maneras cuentan como presencia de las especies respectivas.

Además de las 164 especies se encuentran 2 subespecies de especies autóctonas. Las 113 especies restantes han sido descritas como especies nuevas para la Ciencia, a partir de ejemplares recolectados en Chile.

Como una breve reseña histórica, se encuentra que el primer acarólogo que estudió especies chilenas fue Gervais (1849), quien describiera 5 especies con material entregado por C. Gay; posteriormente fueron Berlese y Leonardi (1903) quienes describieron 3 especies con material recolectado por F. Silvestri. Después de un largo lapso. O. Trägårdh (1931) estudia los oribátidos de Juan Fernández con material que le enviaran C. Skottsberg y K. Bäckström, integrantes de una expedición sueca en el Pacífico. Trägårdh describió 17 nuevas especies.

Marie Hammer, taxónoma danesa, fue la primera especialista en tomar personalmente material chileno, lo que hizo durante una expedición a los Andes chilenos, argentinos, bolivianos y peruanos, incluyendo la Patagonia; sus esfuerzos fueron compensados con el hallazgo de 63 especies nuevas (Hammer, 1962). Sheals y Macfarlane (1966) describieron también una nueva especie proveniente de la Cordillera de Darwin, en la isla grande de Tierra del Fuego. Posteriormente, Balogh y Mahunka (1967) des-

¹Instituto de Entomología. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Casilla 147, Santiago.

criben una especie. Covarrubias (1967, 1968, 1968a) describe otras 16 nuevas especies provenientes de todo el territorio chileno, además de citar para el país el hallazgo de otras (Covarrubias, 1969). Como último aporte taxonómico, Mahunka (1982) describe una especie para las islas Juan Fernández.

Salvo las especies descritas por Covarrubias, los holotipos de todas las demás especies se encuentran depositados en museos extranjeros (Dinamarca, Hungría, Suecia, Italia, Francia).

El hecho de no poder disponer de los holotipos en el país es causa de serias dificultades operacionales para cualquier científico que pretenda estudiar seriamente los ácaros oribátidos del territorio nacional; además que esto se suma en la mayoría de los casos a la descripción específica insuficiente o inadecuada, a veces sin ninguna ilustración. Esto es un problema serio si lo generalizamos a todos los países de faunas especiales, endémicas, como el nuestro y que han debido sufrir el aporte bien intencionado de expediciones que en un momento de la historia representaban una mayor tradición científica; este hecho además llama la atención sobre nuestra responsabilidad de disponer de un conocimiento adecuado, y riguroso, de toda nuestra biota nacional, como base para otros estudios, de tipo ecológico, genético, fisiológico, etc., que se originen en ellos.

En el contexto actual los científicos deben gastar sus esfuerzos en descifrar ilustraciones parciales e incompletas o bien descripciones absolutamente insuficientes (*Eremaeus complanatus* Berlese, por ejemplo, se describe en 4 líneas en latín y sin ningún tipo de ilustración).

El camino que se hace indispensable en estas condiciones es realizar costosas "peregrinaciones" a los museos del hemisferio norte, para poder observar personalmente los necesarios holotipos, dadas las dificultades de canje y el riesgo de pérdida que ello significa y también formar en lo posible una colección paralela de topotipos para poder trabajar.

Otro camino es señalado por la obra del acarólogo francés Francois Grandjean (1972), que consiste en extremar la acuciosidad de las descripciones de nuevas especies, para que éstas puedan reconocerse aun sin mirar el holotipo, estilo que no es sino la aplicación del método científico a la taxonomía.

Arduo es el camino que aún queda por recorrer hasta llegar a tener una visión más completa y apropiada de estos invertebrados a lo largo de todo el heterogéneo territorio nacional, pues con seguridad los hallazgos se seguirán realizando paso a paso.

Cabe señalar la contribución que han realizado y siguen realizando al conocimiento de la fauna chilena de microartrópodos, los trabajos ecológicos sobre comunidades edáficas, cuya principal conclusión hasta ahora es quizás señalar cuán poco conocemos dicha fauna, cuán necesario es este conocimiento para servir de base a investigaciones más generales y más rigurosas, y también lo necesario que es que los estudios taxonómicos y sistemáticos sean realizados por científicos locales.

LISTA DE ESPECIES

El número de localidades señaladas para cada especie, si bien exhaustivo, es aún demasiado reducido como para emprender interpretaciones biogeográficas, por lo que nos limitamos a entregar los datos, existentes, que en su gran mayoría es sólo la localidad tipo o unas pocas localidades citadas por el autor que describió la especie. Se ha elegido un orden alfabético para mayor facilidad del uso del catálogo. Su ordenamiento eventual en un Sistema, de corte filogenético, como el dado por Grandjean (1953: 1965), se dificulta porque no incluye la gran mayoría de los géneros chilenos, los interesados pueden utilizar mientras tanto el sistema convencional de Balogh (1972). Queda así señalada una línea ardua e interesante de investigación futura, que es el estudio de la filogenia de nuestras especies para incluirlas en el sistema general de Grandjean (op. cit.)

Un trabajo de esta naturaleza puede tener omisiones dada la extrema dispersión y abundancia de la literatura actual, pero constituye la base sobre la cual se podrán adicionar todos los datos que se vayan encontrando.

Acrogalumna monttensis

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Alaskozetes antarctica

Cita Chile: A.D. MICHAEL, 1903.

Localidad: Península Antártica.

Allogalumna hydrophila

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Copiapó, La Serena.

Allogalumna filiger

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Amerioppia chilensis

Describió: HAMMER, 1962

Localidad tipo: Puerto Montt.

Amerioppia similis

Describió: COVARRUBIAS, 1967.

Localidad tipo: Cuesta Paposo, (Prov. Antofagasta).

Anderemaeus chilensis

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Anderemaeus magellanicus

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Punta Arenas, Tierra del Fuego.

Andesamerus peculiaris

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Puerto Montt, Petrohué.

Anellozetes fusiformis

Describió: HAMMER, 1970.

Localidad tipo: Isla de Pascua.

Arcozetes intermedia

Describió: COVARRUBIAS, 1967.

Localidad tipo: El Arrayán (Prov. Santiago).

Austrocarabodes imperfectus (SELLNICK, 1959)ssp. *squamosus* (HAMMER)

Describe: HAMMER, 1970.

Localidad: Isla de Pascua.

Austrocarabodes pseudoreticulatus

Describió: COVARRUBIAS, 1967.

Localidad Tipo: Cuesta Paposo (Prov. Antofagasta).

Brachioppiella periculosa

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt, Peulla.

Brachioppiella petrohuensis

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Petrohué.

Brachioppiella peullaensis

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Peulla.

Brachioppiella triramosa

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Brachychthonius foliatus, HAMMER, 1958.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidad: Punta Arenas.

Brachychthonius similis, HAMMER, 1961.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidad: Puerto Montt.

Camisia segnis, HERMANN.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidades: Puerto Montt, Petrohué, Tierra del Fuego.

Carabodes australis, BALOCH, 1963.

Cita Chile: COVARRUBIAS, 1967.

Localidad: Fray Jorge (Coquimbo).

Carabodes verrucatus

Describió: I. TRÄGARDH, 1931.

Localidad tipo: Juan Fernández, Isla Masatierra.

Cepheus corpulentus

Describió: I. TRÄGARDH, 1931.

Localidad tipo: Juan Fernández, Isla Masatierra.

Cepheus crinitus

Describió: I. TRÄGARDH, 1931.

Localidad tipo: Juan Fernández, Isla Masatierra.

Ceratozetes gracilis, MICHAEL.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidad: Puerto Montt.

Ceratozetes polpaicoensis

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Polpaico.

Ceratozetes undulatus, HAMMER, 1958.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidad: Copiapó.

Cerocephus mirabilis

Describió: I. TRÄGARDH, 1931.

Localidad tipo: Juan Fernández, Isla Masatierra.

Chamobates marginedentata

Describió: I. TRÄGARDH, 1931.

Localidad tipo: Juan Fernández, Isla Masatierra.

Cryptozetes chilensis

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Puerto Montt, Tierra del Fuego.

Damaeosoma elegans

Describió: I. TRÄGARDH, 1931.

Localidades tipo: Juan Fernández, Isla Masatierra.

Damaeosoma megacephalum

Describió: BERLESE, 1903.

Localidad Tipo: Pitrufuén.

Edwardzetes andicola, HAMMER, 1958.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidades: Puerto Montt, Peulla, Punta Arenas, Puerto Natales, Tierra del Fuego.

Eniochthonius minutissimus, BERLESE

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidades: Puerto Montt. Peulla.

Eobrachychthonius oudemansi V.d., HAMMER, 1952.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidad: Tierra del Fuego.

Eporibatula australis

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Puerto Montt, Punta Arenas.

Eremaeus complanatus

Describió: BERLESE, 1903.

Localidad tipo: San Vicente.

Eremeozetes acutus

Describió: COVARRUBIAS, 1967.

Localidad tipo: Cuesta Paposo (Prov. Antofagasta).

Eremulus foveolatus

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Puerto Montt, Petrohué.

Eremulus nigrisetosus, HAMMER, 1958.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidad: Puerto Montt.

Eutegaeus similis

Describió: TRÄGARDH, 1931.

Localidades tipo: Juan Fernández, Masatierra.

Eutegaeus silvicola

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Fernandocephus franzi

Describió: S. MAHUNKA.

Localidad tipo: Quebrada Villagra, Isla Masatierra (Archipiélago Juan Fernández).

Fossonothrus latus

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Furcobates hastata, KRAMER

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidad: Puerto Natales.

Galumna fordi, JACOT, 1934

Cita Chile: HAMMER, 1970.

Localidad: Isla de Pascua.

Galumna pacifica

Describió: TRÄGARDH, 1931.

Localidades: Juan Fernández, Masatierra.

Globoppia intermedia

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Puerto Montt, Punta Arenas.

Globoppia maior

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Puerto Montt, Punta Arenas.

Globoppia minor

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Puerto Montt, Petrohué, Punta Arenas.

Granizetes curvatus, HAMMER, 1961.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidades: Puerto Natales, Tierra del Fuego.

Halozetes belgicae, MICHAEL, 1903

Cita Chile: COVARRUBIAS, 1968.

Localidades: Islas: Greenwich, Nelson, Decepción, King George I, Adelaida. Península Antártica: Base General B. O'Higgins, Base Gabriel González Videla.

Hamobates cristatus

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Hamobates spinosus

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Hidrozetes lemnae Coggi

Cita Chile: HAMMER, 1970.

Localidad: Isla de Pascua.

Hydrozetes mollicoma, HAMMER, 1958

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidades: Calama, Copiapó, La Serena, Polpaico.

- Hymenobelba flagellata*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidad tipo: Bosque Fray Jorge (Coquimbo).
- Hymenobelba ramulosa*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidad tipo: 20 km al norte de Valdivia.
- Karenella lobata*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Lamellozetes chilensis*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidad tipo: Isla Muñoz Gamero, Prov. Magallanes.
- Lamellozetes pseudoareolatus*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidad tipo: Isla Muñoz Gamero, Prov. Magallanes.
- Lanceoppia angustopili*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Peulla.
- Lanceoppia hexapili*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Tierra del Fuego.
- Liacarus ornatus*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidad tipo: Palmas de Cocalán (Prov. O'Higgins).
- Liochthonius altimonticola*, HAMMER, 1958.
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: Puerto Montt.
- Liochthonius australis*
 Describió: COVARRUBIAS, 1968.
 Localidad tipo: Isla Decepción (Antártica).
- Liochthonius fimbriatissimus*, HAMMER, 1958.
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidades: Puerto Montt, Punta Arenas, Tierra del Fuego.
- Liochthonius nodifer*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Liochthonius pepitensis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Tierra del Fuego.
- Liochthonius rigidisetosus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidades tipo: Puerto Montt, Petrohué.
- Liochthonius rigidisetosus* var. *curtus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidades tipo: Petrohué, Punta Arenas.
- Liochthonius saltaensis*, HAMMER, 1958.
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: Petrohué.
- Liochthonius unilateralis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Tierra del Fuego.
- Maculobates longiporosus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidades tipo: Puerto Montt, Punta Arenas.
- Magellozetes brevitatorium*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidad tipo: Isla Muñoz Gamero (Prov. Magallanes).
- Magellozetes processus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Punta Arenas.
- Malaconothrus mollisetosus*, HAMMER, 1958.
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidades: Copiapó, La Serena, El Volcán.
- Malaconothrus translamellatus*
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidades: Copiapó, La Serena, Polpaico, El Volcán, Puerto Natales.
- Microtritia tropica*, MÄRKEL, 1964.
 Cita Chile: HAMMER, 1970.
 Localidad: Isla de Pascua.
- Mikizetes diamantensis*, HAMMER, 1958
 Cita Chile: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidades: Cerro el Roble, El Arrayán.
- Multioppia australis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Nanhermannia elegantissima*, HAMMER, 1958
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidades: Calama, El Volcán, Copiapó, La Serena.
- Nanhermannia nana*, NICOLET
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: Puerto Montt.
- Neoliodes backströmi*
 Describió: TRÄGARDH, 1931.
 Localidad tipo: Juan Fernández, Masatierra.

Neophthiracarus shiptoni

Describió: SHEALS y MACFARLANE.

Localidad tipo: Tierra del Fuego.

Nodocephus dentatus, HAMMER, 1958.

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidades: Puerto Montt, Petrohué, Peulla, Cueva del Milodón.

Nothrus oceanicus, SELLNICK, 1959.

Cita Chile: HAMMER, 1970.

Localidad: Isla de Pascua.

Nothrus peruensis, HAMMER, 1961

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidad: Puerto Montt.

Nothrus suramericanus, HAMMER, 1958

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidades: Punta Arenas, Puerto Natales.

Notophthiracarus chilensis

Describió: BALOGH & MAHUNKA, 1967.

Localidad tipo: Bosque Fray Jorge (Prov. Coquimbo).

Odontocephus curtipilus

Describió: TRÄGARDH, 1931.

Localidad tipo: Juan Fernández, Masatierra.

Odontocephus sexdentatus

Describió: TRÄGARDH, 1931.

Localidad tipo: Juan Fernández, Masatierra.

Oppia angusta

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Punta Arenas, Tierra del Fuego.

Oppia binodosa

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Oppia magellanicus

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Punta Arenas, Tierra del Fuego.

Oppia loxolineata, WALLWORK, 1965 n. ssp. *longipilosa*

Describe: COVARRUBIAS, 1968.

Localidades: Islas: Greenwich, Nelson, King George I, Decepción, Península Antártica: Base General B. O'Higgins.

Oppia minutissima, SELLNICK

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidad: Puerto Montt.

Oppia multicorrugata

Describió: HAMMER, 1962.

Localidades tipo: Puerto Montt, Cueva del Milodón.

Oppia pepitensis

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Tierra del Fuego.

Oppia pepitensis, HAMMER, 1962, n. ssp. *brevipectinata*

Describió: COVARRUBIAS, 1968.

Localidad tipo: Isla Greenwich (Antártica).

Oppia ventronodosa

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: El Volcán (Prov. Santiago).

Oppiella dubia

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Puerto Montt.

Oppiella nova, WILLMANN, 1931

Cita Chile: HAMMER, 1962.

Localidades: Puerto Montt, Petrohué, Puerto Natales.

Oppiella suramericana, HAMMER, 1958.

Cita Chile: HAMMER, 1962

Localidades: Puerto Montt, Peulla, Punta Arenas, Cueva del Milodón, Tierra del Fuego.

Oppiella volcanensis

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: El Volcán.

Oribata cyclonotus

Describió: GERVAIS, 1849.

Localidad tipo: No cita.

Oribata formica

Describió: GERVAIS, 1849.

Localidad tipo: Santiago.

Oribata notactis

Describió: GERVAIS, 1849.

Localidad tipo: Indefinido.

Oribata pinnatus

Describió: GERVAIS, 1849.

Localidad tipo: Santiago.

Oribata simplex

Describió: GERVAIS, 1849.

Localidad tipo: Indefinida.

Oribatella palustris

Describió: HAMMER, 1962.

Localidad tipo: Punta Arenas.

- Oribatella puertomonttensis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Oribates longicornutus*
 Describió: BERLESE, 1903.
 Localidad tipo: Pitrufquén.
- Otocephalus longipilus*
 Describió: TRÄGARDH, 1931.
 Localidad tipo: Juan Fernández, Masatierra.
- Otocephalus pacificus*
 Describió: TRÄGARDH, 1931.
 Localidad tipo: Juan Fernández, Masatierra.
- Pedrocortesia australis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Tierra del Fuego.
- Pedunculozetes andinus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidades tipo: Puerto Montt, Petrohué.
- Pelops apicalis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Ahui (Prov. Chiloé).
- Pelops suramericanus* HAMMER, 1958.
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: Puerto Montt.
- Pheroliodes roblensis*
 Describió: COVARRUBIAS, 1968.
 Localidad tipo: Cerro El Roble (Prov. Valparaíso).
- Phthiracarus globifer*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Copiapó.
- Phthiracarus maculatus*
 Describió: TRÄGARDH, 1931.
 Localidad tipo: Juan Fernández, Masatierra.
- Phthiracarus sicilicoma*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Phyllhermannia dentata*
 Describió: TRÄGARDH, 1931.
 Localidades tipo: Juan Fernández, Masatierra.
- Phyllhermannia dentata* TRÄGARDH var. *glabra*
 Describe: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Punta Arenas.
- Phyllhermannia tuberculata*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
- Localidades tipo: 20 km al norte de Valdivia, Parque Nahuelbuta.
- Physobates spinipes*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Petrohué.
- Plateremaeus vestitus*
 Describió: TRÄGARDH, 1931.
 Localidad tipo: Juan Fernández, Masatierra.
- Platynothrus biangulatus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Platynothrus skottsbergii*
 Describió: TRÄGARDH, 1931.
 Localidad tipo: Juan Fernández, Masatierra.
- Porozetes cuspidatus*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidad tipo: Isla Muñoz Gamero (Prov. Magallanes).
- Porozetes polygonalis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Tierra del Fuego.
- Porozetes rostratus*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidad tipo: Talinay (Prov. Coquimbo).
- Punctoribates manzanoensis* HAMMER, 1958.
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: Copiapó.
- Ramusella puestomonttensis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Rhabdozetes pennata*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Rhynchobella pulchella*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Peulla.
- Rhysotritia peruensis* HAMMER, 1961
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidades: Copiapó, La Serena, El Volcán.
- Sabacarus ranokaoensis*
 Describió: HAMMER, 1970.
 Localidad tipo: Isla de Pascua.
- Schelorbates confundatus*, SELLNICK
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: La Serena.

- Scheloribates luteus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Scheloribates monttensis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidades tipo: Puerto Montt, Petrohué.
- Scheloribates praeincisus* (BERL.) var. *interruptus*
 Cita Chile: HAMMER, 1970.
 Localidad: Isla de Pascua.
- Scheloribates volcanensis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: El Volcán (Santiago).
- Siculobata sicula* (BERL.).
 Cita Chile: HAMMER, 1970.
 Localidad: Isla de Pascua.
- Sphaerobates foveolatus*, HAMMER, 1958
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: La Serena.
- Steganacarus schizocoma*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Tierra del Fuego.
- Suctobelba cornuta*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Suctobelba elegantula* HAMMER, 1958.
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidades: El Volcán, Puerto Montt.
- Suctobelba macrodentata*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Petrohué.
- Suctobelba microclava*, HAMMER, 1958.
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: El Volcán.
- Suctobelba microdentata*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Punta Arenas.
- Suctobelba variabilis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidades tipo: Petrohué, Peulla.
- Tectocephus velatus*, MICHAEL
 Cita Chile: HAMMER, 1970.
 Localidad: Isla de Pascua.
- Totobates viviparus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Trhypochthonius excavatus*, WILLMANN
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: Copiapó.
- Trichthonius pulcherrimus*, HAMMER, 1958
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidades: Puerto Montt, Punta Arenas.
- Trimalacothonrus australis*, HAMMER, 1958
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidad: El Volcán.
- Trimalacothonrus crispus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Trimalacothonrus novus*, SELLNICK
 Cita Chile: HAMMER, 1962.
 Localidades: Copiapó, Puerto Montt.
- Trimalacothonrus oxyrhinus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Puerto Montt.
- Trimalacothonrus platyrhinus*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Petrohué.
- Tuxenia brevis*
 Describió: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidad tipo: Isla Muñoz Gamero (Prov. Magallanes).
- Tuxenia manantialis*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidad tipo: Tierra del Fuego.
- Williamszetes elsosneadensis*
 Cita Chile: COVARRUBIAS, 1967.
 Localidades: El Arrayán (Prov. Santiago), Quebrada La Plata (Prov. Santiago), Talinay (Prov. Coquimbo).
- Zygoribatula striatissima*
 Describió: HAMMER, 1962.
 Localidades tipo: Polpaico, Puerto Montt.

BIBLIOGRAFIA

- BALOGH, J. & MAHUNKA, S. 1967. The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to South America 2. Notophthiracarus chilensis n. gen., s.sp. (Acari) Opusc. Zool. Budapest, 7 (2): 43-45.
- BALOGH, J. 1972. The Oribatid Genera of the world. Ed. Akadémiai Kiado, Budapest: 1-188.

- BERLESE, A. & LEONARDI. 1903. Descripción de Nuevos Acaridos descubiertos en Chile por el Dr. F. Silvestri. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 7: 108-110.
- COVARRUBIAS, R. 1965. Observaciones ecológico-cuantitativas sobre la fauna edáfica de zonas semiáridas del norte de Chile (Provincias de Coquimbo y Aconcagua). *Bol. Prod. Anim. (Santiago - Chile). Ser. A N° 2*: 1-109.
- COVARRUBIAS, R. 1967. New Oribatids (Acarina) from Chile. *Opusc. Zool. Budapest*. 7(2): 89-116.
- COVARRUBIAS, R. 1968. Observations sur le genre *Pheroliodes* *Pheroliodes roblensis* n. sp. (Acarina, Oribatei). *Acarología* 10 (4): 657-695.
- COVARRUBIAS, R. 1968a. Some Observations on Antarctic Oribatei (Acarina) *Liochthonius australis* sp. n. and two *Oppia* ssp. n. *Acarología* X (2): 313-356.
- COVARRUBIAS, R. 1969. Observations sur le Genre *Mikizetes* (Oribates). *Acarología* 11 (4): 828-846.
- COVARRUBIAS, R. 1977. Nota sobre la fauna edáfica aerobionte en el bosque clímax de la isla Masatierra (Archipiélago de Juan Fernández. Chile). *Bol. Mus. Nat. Hist. Natur. Chile* 34: 29-38.
- COVARRUBIAS, R. y J. VALDERAS. 1982. Datos ecológicos sobre microartrópodos terrestres en ecosistemas australes de Chile. *Bol. Mus. Hist. Nat. Chile*: 38: 77-83.
- COVARRUBIAS, R.; W. ORELLANA y J. VALDERAS. 1982. Sucesión de microartrópodos en la colonización de fecas de bovino. *Révue d'Ecologie et de Biologie du Sol Paris*: 19 (3): 363-381.
- GERVAIS, P. 1849. "Oribateas" en Gay: "Historia física y política de Chile". 4: 46-49.
- GRANDJEAN, F. 1953. Essai de classification des Oribates (Acarions). *Bull. Soc. Zool. France*. 78: 421-446.
- GRANDJEAN, F. 1965. Complément à mon travail de 1953 sur la classification des Oribates. *Acarología* 7 (4): 713-134.
- GRANDJEAN, F. 1962. Oeuvres acarologiques complètes Dr. Junk B.V. Publisher. La Haya.
- HAMMER, M. 1962. Investigations on the Oribatid fauna of the Andes Mountains III-Chile. *Biol. Skrifter K. Danske Videnskab Selskab* 13 (2):1-96.
- MAHUNKA, S. 1982. Two new mites from the Juan Fernández Islands (Acari: Acarida and Oribatida). *Folia Entomologica Hungarica*. 43 (1):63-68.
- SHEALS, J.G. & D. MACFARLANE. 1966. A new species of *Neophthiracarus* (Acari: Phthiracaridae) from Tierra del Fuego. *Ann. Mag. Hist., Ser. 13*, 9: 233-237.
- TRÄGARDH, I. 1931. Acarina from the Juan Fernández Islands. *Nat. Hist. Juan Fernández and Easter Island, Uppsala*. 3: 553-628.