

NUEVOS «ORIBATEI» PARA LA FAUNA ARGENTINA

POR ALCIRA D. BISCHOFF DE ALZUET

SUMMARY

Platynothrus biangulatus, *Brachioppia cuscensis*, *Oribatella prolongata*, *Zygoribatula elongata*, (Acarina Oribatei) are mentioned for first date from Argentina.

De una parcela ubicada en el bosque de la ciudad de La Plata, se extrajeron muestras de suelo; efectuándose el examen de su microfauna y estudiada la misma, se pudo observar la presencia de ciertas especies de Oribatei no señaladas para la fauna argentina.

El terreno donde se realizó el muestreo presenta un horizonte A que va de 0 a 22 cm (las muestras se obtuvieron a 10 cm de profundidad), con una coloración castaño grisácea cuya textura es franco limosa, sin estructura definida y con un origen geológico del tipo loess.

La vegetación hallada pertenece a las familias de las Compuestas, Umbelíferas y Gramíneas.

Los ejemplares fueron tratados para su estudio, siguiendo el método de Balogh*.

Sarcoptiformes Oribatei

1. *Camissidae* - *Platynothrus biangulatus* Hammer
2. *Oppidae* - *Brachioppia cuscensis* Hammer
3. *Oribatellidae* - *Oribatella prolongata* Hammer
4. *Oribatulidae* - *Zygoribatula elongata* Hammer

* Balogh, J. 1959. Acta Zool. Acad. Scient. Hung., V (3-4): 241-253.

CAMISSIDAE

Platynothrus biangulatus Hammer (fig. 1)

1962. Hammer, M. Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk., 13(2): 23

Longitud aproximada 1 mm. Color castaño. Cuerpo densamente punteado. Pelos rostrales lisos; lamelares plumosos, curvados en el extremo distal y situados en apófisis. Los interlamelares medianos, lisos y más delgados que los lamelares. Organo seudoestigmático alargado, ensanchándose levemente en la parte distal, ésta con setación pequeña.

Histerosoma encanchándose en la parte mediana, angostándose en la posterior, setas del mismo, lisas o levemente pilosas. Setas K_1 y Pn_1 medianas y situadas en pequeñas apófisis, estando esta última curvada hacia adentro. Placa genital con numerosas setas y ubicadas en el borde interno. Patas terminadas en tres uñas iguales y robustas.

Observaciones: Fue señalado por primera vez en Puerto Montt (Chile). Hemos hallado y estudiado 1 solo ejemplar.

Brachioppia cuscensis Hammer (figs. 2 y 2a)

1961. Hammer, M. Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk. 13 (1): 51

Longitud aproximada 0,35 mm. Color castaño claro. Pelos rostrales plumosos, pasando el rostro, e insertados muy atrás. Pelos lamelares barbados, medianos y colocados en una translamela muy poco notable; los interlamelares similares en tamaño a los anteriores, pero más delgados y situados entre las manchas posteriores del proterosoma y el seudoestigma. Organo seudoestigmático (o.s.) con un largo peciolo, presentando en su parte distal forma de media luna, con setas de diferente tamaño, siendo el número de éstas variable según los ejemplares; en el presente estudio hemos podido verificar que además de las 5 setas principales bien visibles se pueden hallar 3 ó 4 más pequeñas, siendo la primera siempre bifurcada (fig. 2). Partes laterales y posteriores del propodosoma cubierta con tubérculos.

Histerosoma con 9 pares de setas lisas y muy largas. Entre las patas III y IV hay un proceso dentiforme. Placa genital con 6 pares de setas, las tres basales situadas en el margen interno, la cuarta, en

el centro de la placa y las dos posteriores cerca del borde externo. Tibia II, llevando en su parte mediana e interna una formación espi-riiforme y finas setas a su alrededor.

Observaciones: fue hallado por primera vez en Cuzco (Perú). Hemos coleccionado 8 ejemplares.

Oribatella prolongata Hammer (fig. 3)

1961, Hammer, M. Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk. 13 (1) : 127

Color castaño oscuro. Longitud 0,45 mm. Rostro redondeado con un par de placas dentadas colocadas lateralmente. Pelos rostrales gruesos y muy plumosos. Placas lamelares (pl. lam) características, el espacio entre los extremos libres de cada placa en forma de U y más largos que anchos. Los 4 extremos son de igual longitud. Los bordes internos y laterales de las placas lisos. (Hammer, en la descripción original, hace mención a que en la parte basal del borde libre tiene tres espinas pequeñísimas). El espacio dejado entre las lamelas tiene forma de V, cuyo vértice está dirigido anteriormente. Pelos lamelares (p. lam.) gruesos y pilosos, muy largos; los interlamelares (p. int. lam.) más finos que los anteriores y llegando a la misma distancia. Organo pseudoestigmático muy largo, alcanzando la base de los bordes libres de las placas lamelares. Pteromorfas reticuladas en su borde anterior y terminando en forma aguda.

Histerosoma con pilosidad muy larga y con numerosas áreas porosas, siendo las adalares las más gruesas. Placa genital con 6 pares de setas cortas. Genu II con una fuerte espina. Tarsos con tres uñas.

Observaciones: Encontrada por primera vez en Cajamarca (Perú). Hemos hallado y estudiado 2 ejemplares.

Zygoribatula elongata Hammer (fig. 4)

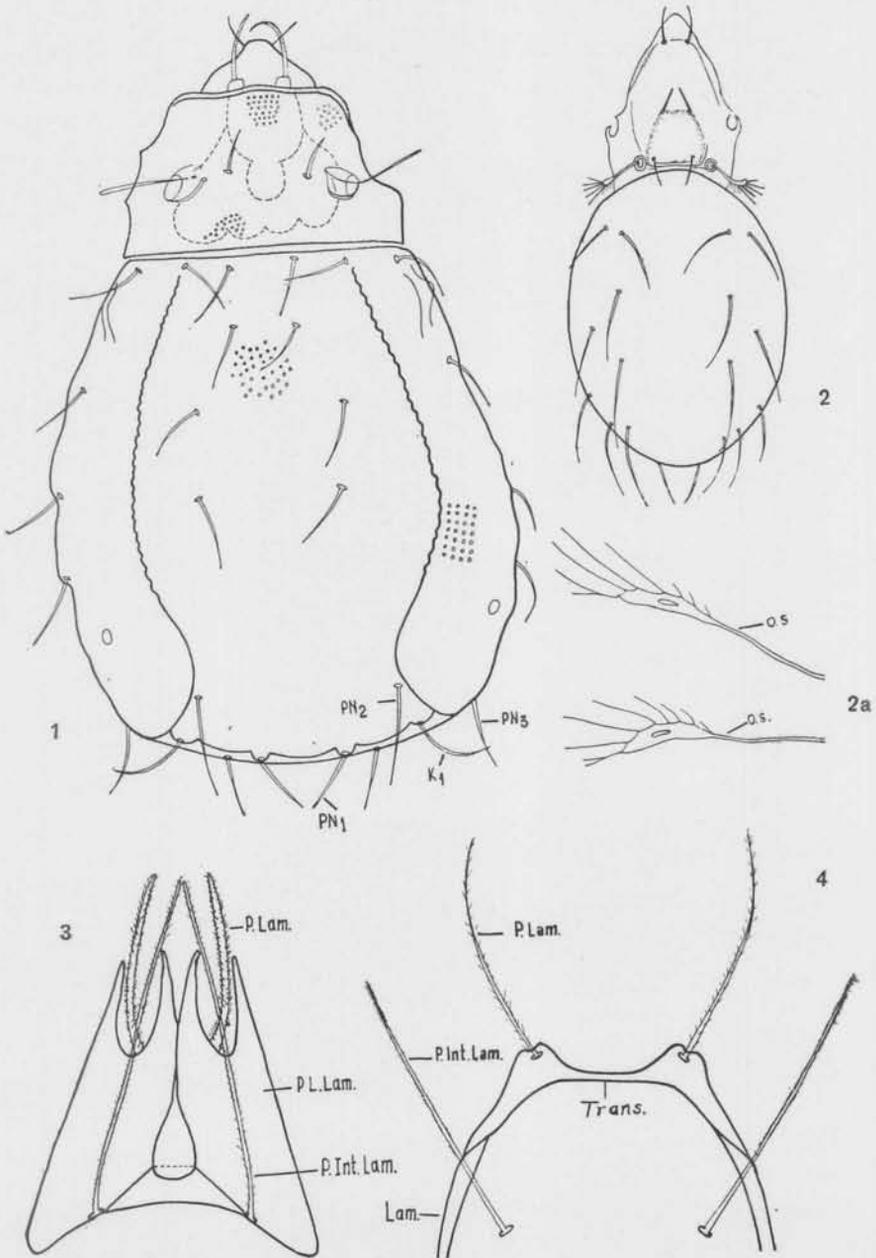
1961, Hammer, M. Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk. 13 (1) : 88

Longitud aproximada 0,46 mm. Color castaño claro. Rostro proyectado en una punta, carácter que la distingue de su especie próxima *Z. lata*. Pelos rostrales unilateralmente barbados. Pelos lamelares (p. lam.) llegando a la mitad del rostral y situados en pequeñas depre-

siones que forma el margen anterior de la lamela (lam.). La translamela (trans.) bien notable, afinándose en la parte media basal. Pelos interlamelares (p. int. lam.) insertos en la misma posición con respecto a los lamelares (p. lam.) largos, delgados y con leve pilosidad. Organó pseudoestigmático corto y capitado.

Histerosoma con pilosidad espiniforme. Areas porosas alargadas y colocadas en la parte posterior, siendo las adalares más grandes. Placa genital con 7 pares de setas, Patas con tres uñas, la mediana más robusta.

Observaciones: Esta especie es muy próxima a *Z. lata* y según Hammer es muy difícil separarlas, considerándola quizá solamente una variación de aquélla. Hallados por primera vez entre Cuzco y Pisac (Perú). Hemos observado 2 ejemplares.



Platynothrus biangulatus Hammer (Oribatei-Camissidae): 1, vista dorsal; *Brachioippia cuscensis* Hammer (Oribatei-Oppidae): 2, vista dorsal; 2a, órganos pseudoostegignáticos; *Oribatella prolongata* Hammer (Oribatei-Oribatellidae): 3, Placas lamelares; *Zygorbitatula elongata* Hammer (Oribatei-Oribatulidae); 4, lamelas y translamela.