

MOCHLOZETES SALTENSIS sp. nov., ASOCIADO A BROMELIACEAS
DE LA PROVINCIA DE SALTA (REPUBLICA ARGENTINA)
(ACARI:CRYPTOSTIGMATA: MOCHLOZETIDAE)

Alcira D. BISCHOFF de ALZUET¹

En el año 1930 Grandjean funda el género *Mochlozetes* en base a tres especies: *M. flatus* de Colón (Panamá), *M. officiosus* de Puerto Columbia (Colombia) y *M. penetrabilis* procedente de las dos localidades citadas y de Guayra (Venezuela); los ejemplares fueron hallados en ramas y troncos de árboles, hojas, corteza en descomposición y raíces aéreas.

Con posterioridad Grandjean (1959) hace una revisión del género *Mochlozetes*, redescubre el adulto de *M. penetrabilis*, describe la deuto y tritoninfa de esta misma especie y amplía su distribución geográfica para Puerto España (Trinidad) y Paramaribo (Surinam). En este trabajo pone en duda la validez de *M. flatus* y *M. officiosus* por la semejanza que presenta con *M. penetrabilis*. En 1960 Grandjean crea la familia Mochlozetidae que incluye 4 géneros: *Mochlozetes* Grandjean, 1930; *Dynatozetes* Grandjean, 1960; *Terrazetes* Jacot, 1936 y *Unguizetes* Sellnick, 1925; además rehabilita las especies *M. flatus* y *M. officiosus* que había considerado como probables sinónimos de *M. penetrabilis*.

Marie Hammer (1961) halla un ácaro sobre musgos húmedos, en laderas escarpadas, camino a Machu Pichu (Perú) y lo coloca dentro del género *Mochlozetes*, pero con un interrogante, debido a que posee un solo ejemplar y no le es posible determinar con exactitud el género.

La especie nueva, que se describe a continuación, está basada en el estudio de ejemplares recolectados en 3 especies de Bromeliáceas: *Vriesia tucumanensis* C. Mez, *Aechmea distichantha* Lemaire y *Tillandsia maxima* Lillo et Hauman, halladas en Parque Nacional "Finca El Rey" (Provincia de Salta, República Argentina).

Hasta el presente el género *Mochlozetes* tiene una distribución que abarca solamente la Región Neotropical y es la primera vez que se cita para nuestro país.

Mochlozetes saltensis sp. nov.
(Figs. 1-10)

Holotipo hembra. Longitud total 1.000 μm .; ancho del notogaster 835 μm .

Tegumento. Liso, color castaño oscuro.

Prodorso. Convexo y reducido con respecto al notogaster (200 μm). Extremo del rostro: cónico. Setas rostrales (ro) (96 μm), finamente barbadadas, nacen en la base del extremo del tutorio; setas lamelares (la) (180 μm), barbadadas, se insertan en el ápice de las lamelas; setas interlamelares (in) muy largas (228 μm), también barbadadas e implantadas lateralmente en la base del prodorso. Setas exobotri-diales (ex) presentes. Las lamelas (LA), bien conspicuas, ocupan el borde lateral del prodorso; en posición lateral presentan en su base una concavidad, formando una sublamela (SL). Tutorios (TU) largos y rectos, careniformes, bifurcados en la base, imitando a las lamelas; en la base de éstas se hallan las áreas porosas sublamelares AL. Translamela angosta y recta. Sensilos (SS) cortos (72 μm), claviformes, la mitad distal con pequeñas espinas, mitad basal y pedicelos, desnudos, botridios normales.

(1) Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP, Paseo del Bosque, (1900) La Plata, Provincia de Buenos Aires, República Argentina

Notogaster. Circular, longitud: 800 μm ; soldado al prodorso entre las apótesis *hy*. Sutura dorso-sejugal interrumpida y débil. Áreas porosas dorso-sejugales (*Ad*), pequeños, próximas y en posición paraxial a *hy*. Pteromorfias sin articulación, pequeñas y con finas estrías paralelas. 10 pares de setas muy pequeñas (2.4 μm); setas *ti* próximas a las áreas porosas adicionales *Au*, éstas en posición paraxial y enfrentadas a las verdaderas áreas porosas adanales *Au*; áreas porosas mesonóticas *A*₂ y *A*₃ alargadas, *A*₂ más largas; *A*₁ y *Au* adicional, ovales. Lirifisuras *ia* en la superficie inferior de las pteromorfias; *im*, pequeñas y transversas, anteriores a las glándulas notogastrales; *ih* e *ips*, vistas solamente en posición lateral; *ip* entre *A*₂ y *A*₃. Impresiones musculares presentes, más conspicuas en el margen posterior.

Región ventral del idiosoma. Pedotectas I bien desarrolladas, pedotectas II y discidias, pequeñas. Carena circumpedial presente. Apodemas 1 fusionadas con el borde posterior del camerostoma; apodemas 2, cortas, sejugales (*sj*) gruesas y largas, tocan el anillo perigenital; apodemas 3, cortas y muy basales; apodemas 4, ausentes. La fórmula setal coxiesternal es 3-1-3-3; setas *1c*, *2c* y *4c* bien laterales; *1c* son las más largas e implantadas cerca del acetábulo II; *4c* nacen en la base de las discidias; *2a* y *3a* muy próximas. 6 pares de setas genitales dispuestas en 2 grupos, 2 pares basales y 4 pares apicales; 1 par de setas agenitales; 2 pares anales y 3 pares adanales; *ad*₃ superiores a las lirifisuras *iad*, estas últimas laterales al orificio anal.

Gnatosoma. Quelíceros con fuertes dientes, las 2 setas de cada quelíceros (*cha* y *chb*), débilmente barbadas. Tarso del palpo con 4 setas eupatidiales normales, la acrocúlmina (*acr*), asociada con el solenidio ω .

Patas. Tridáctilas, heterodáctilas; la uña central más robusta que las laterales, estas últimas presentan un diente distal en todos los pares de patas. Fórmula setal, característica del género (Grandjean, 1959); fórmula solenidial: patas I (1-2-2), II (1-1-2), III (1-1-0), IV (0-1-0). Solenidios φ_2 anteriores a φ_1 . Áreas porosas en todos los artoes, salvo en trocánteres I, II y genu; estas áreas porosas son ventrales en tibias y tarsos y en los fémures, dorsales; trocánteres III y IV, aquillados y con grandes áreas porosas paraxiales; fémures I sin quillas, II, III y IV, aquillados. Tarsos IV son los más largos.

Alotipo macho. Se diferencia de la hembra por su menor tamaño. Longitud total: 918 μm , ancho del notogaster: 713 μm .

Observaciones. La especie próxima es *Mochlozetes penetrabilis* Grandjean, 1930; la nueva especie se diferencia por ser de mayor tamaño, presentar el tegumento liso y por la posición de las áreas porosas adicionales *Aa*.

Material examinado. Holotipo ♀ y alotipo ♂ *S/Vriesia tucumanensis*, 24/XI/84; 9 paratipos: 2 ♂ y 7 ♀ *S/Tillandsia máxima*, 31/X/85; *S/Vriesia tucumanensis*, 24/XI/84 y 27/XII/84 y *S/Aechmea distichantha*, 23/XII/84.

Los ejemplares tipo quedan depositados en la División Entomología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.

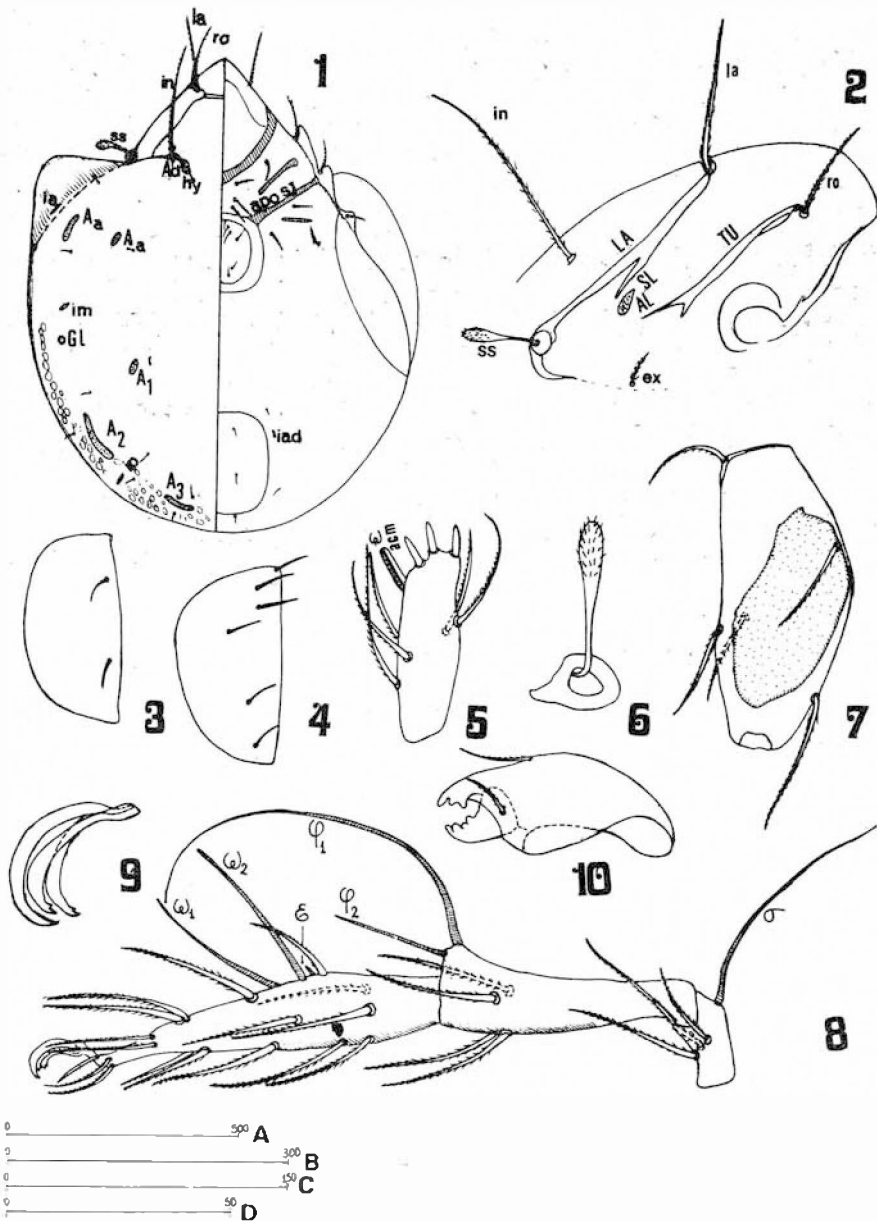
AGRADECIMIENTOS

Al Sr. Armando Cicchino, por haber delineado en tinta las figuras que ilustran este trabajo.

SUMMARY. *Mochlozetes saltensis* sp. nov. associated to Bromeliaceae from Salta Province, Argentina. *Mochlozetes saltensis* sp. nov., here described and figured, has been found in samples of three different Bromeliaceae species (*Vriesia tucumanensis*, *Aechmea distichantha* and *Tillandsia maxima*), from "Finca El Rey" National Park, Salta Province, Argentina.

BIBLIOGRAFIA

- HAMMER, Marie, 1961. Investigations on the Oribatid fauna of the Andes Mountains. II. Perú. *Biol. Skr. Dan. Vid. Seisk.*, 13 (1): 1-157.
- GRANDJEAN, F., 1930. Oribates nouveaux de la Region Caraibe. *Bull. soc. zool. France*, 55:262-284.
- 1959. Sur le genre *Mochlozetes* Grandjean, 1930 (Oribate). *Acarologia*, 1 (4): 452-474.
- 1960. Les *Mochlozetidae* N. Fam. (Oribates). *Acarologia*, 2 (1): 101-148.
- MAHUNKA, S., 1978. Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum XXIV. *Redia*, 61:551-564.



1-10: *Mochlozetes saltensis* sp. nov. Hembra: 1, vista dorsal y ventral; 2, vista lateral del propodosoma; 3, valva anal; 4, valva genital; 5, tarso palpal; 6, sensilo; 7, fémur I; 8, genu, tibia y tarso I; 9, uñas tarsales; 10, quelícero.

Escalas utilizadas en micrómetros, A: fig. 1; B: figs. 2,3 y 10; C: figs. 4, 6 7 y 8; D: figs. 5 y 9.