

GAMOCHAETA CAMAQUÄENSIS (ASTERACEAE: GNAPHALIEAE) NUEVA CITA PARA EL URUGUAY

LEONARDO PAZ DEBLE

RESUMEN

Se adiciona *Gamochaeta camaquaensis* a la flora del Uruguay. La especie ocurre en el departamento de Rivera, en el norte del País, donde fue coleccionada en la localidad de Tranqueras. Con esta novedad, ahora son 15 las especies del género en el país.

Palabras-clave: especies amenazadas; Rivera; Tranqueras.

ABSTRACT

[*Gamochaeta camaquäensis* (Asteraceae: Gnaphalieae) a new record from Uruguay]

Gamochaeta camaquaensis is added from Uruguay. The mentioned species occurs in Rivera Department, in north of the country, where was gathered in Tranqueras locality. With this novelty, now are 15 species of *Gamochaeta* in Uruguay.

Key words: Endangered species; Rivera; Tranqueras.

INTRODUCCIÓN

Gamochaeta Weddel (1855, p. 151) es un género con ca. 60 especies con distribución geográfica desde los Estados Unidos, hasta el sur de América del Sur, con importante centro de diversidad en las regiones frías del centro-sur de Sudamérica (Urtubey *et al.*, 2016). Algunas especies son cosmopolitas o adventicias en otras partes del mundo (Chen & Bayer, 2011). No obstante, el género fue considerado un sinónimo de *Gnaphalium* por casi 100 años, cuando Cabrera (1961) rehabilitó e identificó el mismo como distinto. Recientemente, Urtubey *et al.* (2016) ampliaron la circunscripción del género e incluyeron *Stuckertiella* y *Gamochaetopsis* como subordinados a *Gamochaeta*.

En el Uruguay ocurren 14 especies: *Gamochaeta americana* (Miller) Weddel, *G. antillana* (Urban) Anderberg, *G. argentina* Cabrera, *G. calviceps* (Fernald) Cabrera, *G. coarctata* (Willdenow) Kerguelén, *G. erecta* Deble, *G. falcata* (Lamarck) Cabrera, *G. filaginea* (Candolle) Cabrera, *G. pensylvanica* (Willdenow) Cabrera, *G. platensis* (Cabrera) Cabrera, *G. purpurea* (Linnaeus) Cabrera, *G. simplicicaulis* (Willdenow ex Sprengel) Cabrera,

G. stachydifolia (Lamarck) Cabrera y *G. subfalcata* (Cabrera) Cabrera. Salvo a *G. erecta*, con distribución muy reducida en afloramientos rocosos de Cerro Largo, y *G. stachydifolia* con distribución en campos rocosos y serranías de afloramientos graníticos de la porción oriental del País y además en Rivera y Tacuarembó, donde ocurre en afloramientos de rocas basáltica, las demás especies se distribuyen por todo el país.

Durante coletas botánicas en el Uruguay, se encontró una especie todavía no reconocida para el país, *Gamochaeta camaquäensis* Deble que fue descrita como endémica de la Cuenca del río Camaquã, en el estado brasileño de Río Grande del Sur (Deble *et al.* 2006). Los especímenes uruguayos fueran encontrados ca. 200 km de distancia de las poblaciones más al sur reconocidas hasta el presente para esta especie. Así, se publica este trabajo para dar a conocer esta novedad para la flora uruguaya.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Gamochaeta camaquäensis Deble, Balduinia 6, p. 14. 2006. Typus: BRASIL, Rio Grande do Sul, Bagé, BR 153, nos paredões rochosos úmidos, próximo à ponte do rio Camaquã, na divisa com Caçapava do Sul, L. P. Deble & A. S. de Oliveira 6354, 26.IX.2003. Holotypus SI! Isotypi CTES!, ICN, LP!, MBM, PACA! (Figura 1A–B).

¹ Recebido em 14-07-2019 e aceito para publicação em 19-11-2019.

² Núcleo de Pesquisas Botânicas Balduino Rambo, Universidade Federal de Santa Maria, Av. Roraima, CEP 97105-900. deble.biol@gmail.com

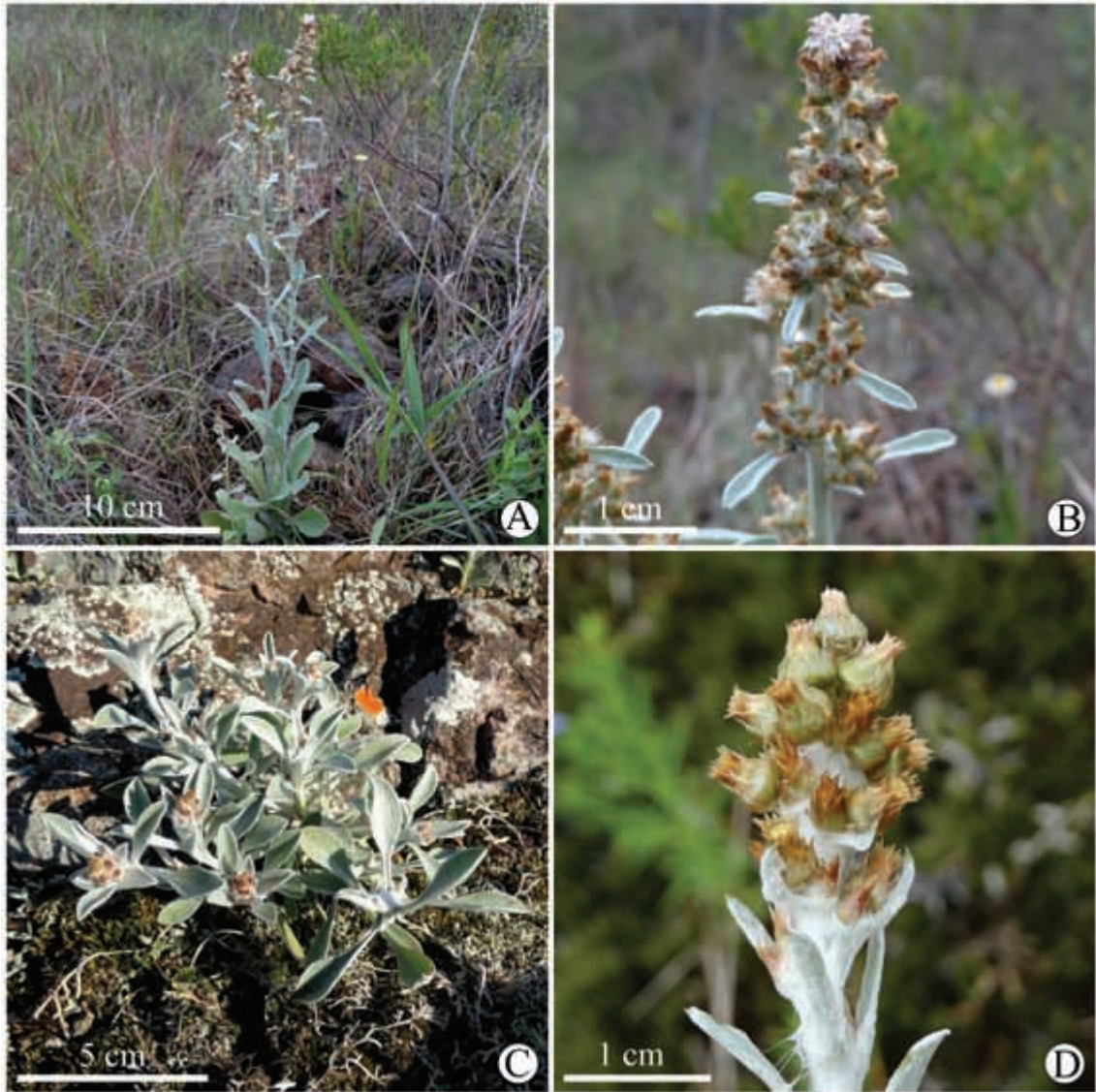


FIGURA 1 – *Gamochaeta camaquãensis* Deble (A–B). Hábito (A). Capitulescência (B). *Gamochaeta stachydifolia* (Lamarck) Cabrera (C–D). Hábito (C). Capitulescência (D). (A–B, de L. P. Deble & B. P. Moreira 17804, C – D, de L. P. Deble et al. 14347).

Descripción: Hierba anual, con tallo simples o con 2-3 ramificaciones en la base; tallos ascendentes o erectos, de 30–60 cm de altura, frondosos hasta el ápice y densamente con pubescencia gris-lanosa. Hojas alternas, entrenudos de 0.1–1.2 cm, espatuladas, 2.5–11 × 0.5–2.2 cm, del mismo color o suavemente discoloras, densamente gris-lanosas en la cara abaxial y lanosas en la adaxial, con ápice redondeado y base longo-atenuada, gradualmente más pequeñas hacia el ápice. Capitulescencia en pseudoespigas de glomérulos alargados y frondosos, algo discontinuos en la base, de 2.5–10 cm × 1.2–1.6 cm de largo (en seco). Involucro campanulado, 2.5–3.5 × 1.5–2.2 mm. Brácteas involucrales en 4-5-series, estramíneas en color; las externas, ovado-lanceoladas, 2.5–3 × 1.5 mm, acuminadas en el ápice y con tricomas lanuginosos en el dorso; las medianas, lanceoladas, 3–3.5 × 1–1.2 mm, agudas en el ápice y con escasos tricomas lanuginosos en el dorso; las internas, oblanceoladas, 3–3.5 × 0.7–1 mm, agudas no ápice e con dorso glabro. Flores purpúreas, dimorfas; marginales, 70–100, pistiladas, con corola filiforme de 1.9–2 mm, 3-dentada en el ápice, glandular; estilo de 2.5 mm de longitud, con ramas de ca. 0.5 mm. Flores del disco 2–4, perfectas con corola de 2–2.5 mm de longitud, 5-dentada en el ápice; dientes deltoides, de 0.2 mm; anteras de 0.8-1 mm. Cipselas amarillentas, algo hialinas, ovados, de 0.3 mm de longitud, epidermis con papilas. Papús blanco, de 2–2.2 mm, con cerdas unidas en anillo en la base.

Material examinado

Gamochaeta camaquäensis Deble. URUGUAY. Rivera, Tranqueras, ruta 30, subida de Peña, L.P. Deble & B. P. Moreira 17804 (MVFA!). *Gamochaeta stachydifolia* (Lamarck) Cabrera. BRASIL. Dom Pedrito, RS 630, bacia do Tacuarembó, L. P. Deble et al. 14347 (PACA!).

Distribución y hábitat

La especie se encuentra en zonas montañosas y rocosas en la cuenca del Río Camaquã, en el sureste del estado de Rio Grande do Sul (Brasil) y en el norte de Uruguay, donde se encontró en las montañas rocosas de la subida de Peña, en la zona protegida del Vale del Lunarejo. En el Uruguay, la especie

ocurre en grietas rocosas húmedas y laderas rocosas junto con la vegetación característica en estos ambientes, como *Croton cuchillae-nigrae* Croizat, *Cypella exilis* Ravenna, *C. fucata* Ravenna, *Dyckia montevidensis* K. Koch, *Habranthus caeruleus* (Grisebach) Traub, *Hysterionica chamomilloides* Deble (inérita), *Lippia asperrima* Chamisso, *Onira unguiculata* (Baker) Ravenna, *Notocactus herteri* (Werdermann) Buining & Kreuzinger, *N. tenuicylindricus* F. Ritter, *Radlkoferotoma berroi* (Hutchinson) R. M. King & H. Robinson, entre otras.

Discusión

Gamochaeta camaquäensis está estrechamente relacionado con *G. stachydifolia*, de la cual se puede diferenciar por las capitulescencias, más largas y frondosas, y por los capítulos menores y de color paja o verdoso-paja (Figura 1A–D). Además, posterior a la descripción de la especie, se identificó *G. camaquäensis* como ciclo anual, mientras que *G. stachydifolia* es perene. La figura 5 (C–D) publicada en Urtubey et al. (2016) con el nombre de *Gamochaeta stachydifolia* corresponde, sin duda, a *G. camaquäensis*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CABRERA, Á. L. Observaciones sobre las Inuleae-Gnaphalineae (Compositae) de América del Sur. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 9, p. 359-386, 1961.
- CHEN Y. S., BAYER, R. A. *Gamochaeta*. In: WU, Z. Y., RAVEN, P. H., HONG D. Y. (eds), *Flora of China, Family 276 Asteraceae*, vol. 20-21, Science Press and Missouri Bot. Gard. Press, Beijing, & St. Louis, p. 776-778, 2011.
- DEBLE, L. P., MARCHIORI, J. N. C., de OLIVEIRA, A. S. Cinco novas espécies brasileiras do gênero *Gamochaeta* (Asteraceae: Gnaphalieae). *Balduinia*, Santa Maria, n. 6, p. 14-24, 2006.
- URTUBEY, E., LOPEZ, A., CHEMISKY, M. A., ANDERBERG, A. A., BAEZA, C. M., BAYÓN, N. D., DEBLE, L. P., MOREIRA-MUÑOZ, A., NESOM, G., ALFORD, M. H., SALOMÓN, L., FREIRE, S. E. A new circumscription of the genus *Gamochaeta* (Asteraceae, Gnaphalieae) inferred from nuclear and plastid DNA sequences. *Plant Systematic and Evolution*, Vienna, vol. 302, n. 3, p. 1047-1066, 2016.
- WEDDELL, H. A. *Gamochaeta*. *Chloris Andina*, P. Bertrand, Paris, p. 473-484, 1855