

**BACCHARIS BRACHYLAENOIDES (ASTERACEAE, ASTEREAE),
NUEVA CITA PARA LA ARGENTINA**

DANIEL A. GIULIANO ¹

Departamento Científico de Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

ABSTRACT: Giuliano, D. A. 1999. *Baccharis brachylaenoides* (Asteraceae, Astereae), a new record for Argentina. *Hickenia* 3(5): 15-17.

Baccharis brachylaenoides DC. is reported for the first time for Argentina. The species is described and illustrated. A key to differentiate it from the closely related species *B. punctulata* DC. and *B. oxyodonta* DC. is provided.

Keywords: *Baccharis*, Asteraceae, Argentina.

Palabras clave: *Baccharis*, Asteraceae, Argentina.

Durante la revisión del género *Baccharis* para el Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina se ha encontrado material correspondiente a *Baccharis brachylaenoides* DC., especie que no había sido citada hasta el momento para nuestro país. A continuación se presentan una descripción y una ilustración de la misma.

***Baccharis brachylaenoides* DC.**, Prodr. 5: 421. 1836. TIPO: Brasil, "monte Corcovado augusto flor, legit cl. *Lund*" (holotipo, G, no visto).

Psila brachylaenoides (DC.) Aristeg., Flora de Venezuela 10 (1): 316, 1964. (Fig. 1).

Baccharis venulosa DC., Prodr. 5: 421. 1836. TIPO: Perú, "montibus Oronocensibus, legit cl. *Haenke*" (holotipo, G, no visto).

Baccharis oblanceolata Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 61. 1896. TIPO: Bolivia, "Mapiri, July-August, 1892", leg. *M. Bang 1490* (holotipo e isotipo, NY, no vistos; fotografías de los mismos, LP).

Baccharis meridensis Steyerl., Fieldiana, Bot. 28 (3): 622. 1953. TIPO: Venezuela, "Páramo de los Colorados, between El Molino and

San Isidro Alto, state of Mérida, alt. 2745-2955 m., May 14, 1944", leg. *J. A. Steyermark 56537* (holotipo, F, no visto).

Arbusto de 1-3 m alt., ramoso, tomentoso en las ramas terminales. Hojas alternas, angostamente obovadas, de base largamente atenuada formando un seudopécíolo y ápice largamente acuminado y mucronulado, enteras en los márgenes, penninervadas, discoloras (verde oscuras en el haz y claras en el envés) o ligeramente concoloras, glabras, de 5-15 cm long. x 1-4 cm lat. Capítulos muy numerosos, pequeños, pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes que se ordenan en panículas foliosas en los extremos de las ramas. Capítulos femeninos con involucro acampanado de 4-7 mm long. x 4-6 mm lat.; filarios en 3 series, recortados en el margen, los exteriores ovados y obtusos o subobtusos, los intermedios oblongos, los interiores linear-oblongos y agudos. Receptáculo provisto de páleas lineares, agudas, caducas. Flores 13-25, filiformes, de ápice denticulado y estilo largamente exerto; papus 1-seriado, blanco o rojizo. Aquenios de contornos oblongos u oblongo-elípticos, raramente pubescentes, 5-costados, de 1,8-2 mm long. Capítulos masculinos con involucro hemisférico de 2-4 mm long. x 4-5 mm

¹ Becario de Estudio de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

lat.; filarios en 2-3 series, recortados en el margen, los exteriores ovados y agudos, los interiores semejantes o bien oblongos y obtusos. Receptáculo desprovisto de páleas. Flores 13-24, tubulosas, con limbo ensanchado 5-secto; ramas del estilo breves pero separadas entre sí; pappus 1-seriado, blanco, cespito.

Distribución: Especie de las regiones tropicales de Sudamérica, encontrándose distribuida desde Colombia, Venezuela y las Guayanas, hasta Perú, Bolivia y Brasil (Aristeguieta, 1964; Cuatrecasas, 1967b; Barroso, 1976).

Material examinado

ARGENTINA. **Misiones.** Dpto. San Pedro: San Pedro, X-1977, A. L. Cabrera et al. 28900, pie masculino (LP).

BRASIL. **Distrito Federal:** Pico da Tijuca, 28-VIII-1946, P. Occhioni 627, pie femenino (LP). **Paraná:** Campina Grande Sul, Caminho ao Cerro Verde, 4-X-1967, G. Hatschbach 17286, pie femenino (LP). **Rio de Janeiro:** Serra dos Orgãos, 12-VII-1956, A.L. Cabrera 12265, pie femenino (LP). **Santa Catarina:** Itajaí, Morro da Ressacada, 27-VII-1955, R. Klein 1452, pie masculino (LP); Pilões, Palhoça, 9-VII-1956, R. Reitz y R. Klein 3394, pie femenino (LP); São Joaquim, Serra do Oratório, Bom Jardim, 19-III-1959, R. Reitz y R. Klein 8662, pie femenino (LP); Blumenau, Morro Spitzkopf, 5-VII-1960, R. Reitz y R. Klein 4166, pie masculino (LP); São José, Serra da Boa Vista, 11-VIII-1960, R. Reitz y R. Klein 9720, pie femenino (LP); Ponte Serrada, 26-VIII-1964, R. Klein 5507, pie masculino (LP); Chapecó, 28-VIII-1964, R. Klein 5596, pie masculino (LP).

Observaciones: Está diferenciada en cinco taxones infraespecíficos: var. *brachylaenoides*, var. *mathewsii* Cuatrec., var. *oblanceolata* (Hieron.) Cuatrec., var. *polycephala* (Sch. Bip.) Barroso y subsp. *occigranatis* (Cuatrec.) Cuatrec., que se distinguen principalmente por la morfología de las hojas (Cuatrecasas, 1967a, b; Barroso, 1976)¹. El ejemplar hallado en el departamento de San Pedro en Misiones, corresponde a la variedad tipo por presentar hojas angostamente obovadas largamente atenuadas

¹ Algunos autores (Maguire & Wurdack, 1957; Aristeguieta, 1964; Cuatrecasas, 1967a) incluyen asimismo a *B. ligustrina* DC. como otra variedad de *B. brachylaenoides*.

en la base y acuminadas en el ápice, la que amplía de este modo su área de distribución.

Entre las especies argentinas, *Baccharis brachylaenoides* presenta mayores afinidades con *B. punctulata* DC. y *B. oxyodonta* DC., a las cuales se asemeja por el carácter discolor típico de sus hojas y por el ordenamiento de sus capítulos. Sin embargo, las tres especies pueden distinguirse fácilmente por los siguientes caracteres:

1. Hojas penninervadas, con márgenes enteros; receptáculo femenino provisto de páleas *B. brachylaenoides*
1. Hojas trinervadas, con márgenes aserrados; receptáculo femenino desprovisto de páleas 2
- 2(1). Hojas angostamente ovadas, largamente atenuadas en el ápice; inflorescencias más cortas que las hojas superiores *B. oxyodonta*
2. Hojas elípticas u ovado-elípticas, apenas atenuadas en el ápice; inflorescencias más largas que las hojas superiores *B. punctulata*

De acuerdo con el criterio propuesto por Hellwig (1993, 1996) de aplicar al género *Baccharis* un sentido restringido, posiblemente *B. brachylaenoides* se incluiría dentro del género *Pingraea* Cass., por presentar el pappus de las flores femeninas 1-seriado y los aquenios 5-costados no glabros. Sin embargo, la relación entre el número de flores femeninas y masculinas observada en *B. brachylaenoides* es propia del género *Baccharis* s. str., mientras que la forma de las ramas del estilo de las flores masculinas en esta especie es intermedia entre las que presentan ambos géneros. Por tal razón, se prefiere por el momento considerar a esta especie dentro del género *Baccharis*.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a la Dra. Susana E. Freire por la lectura crítica del manuscrito y por sus comentarios enriquecedores.

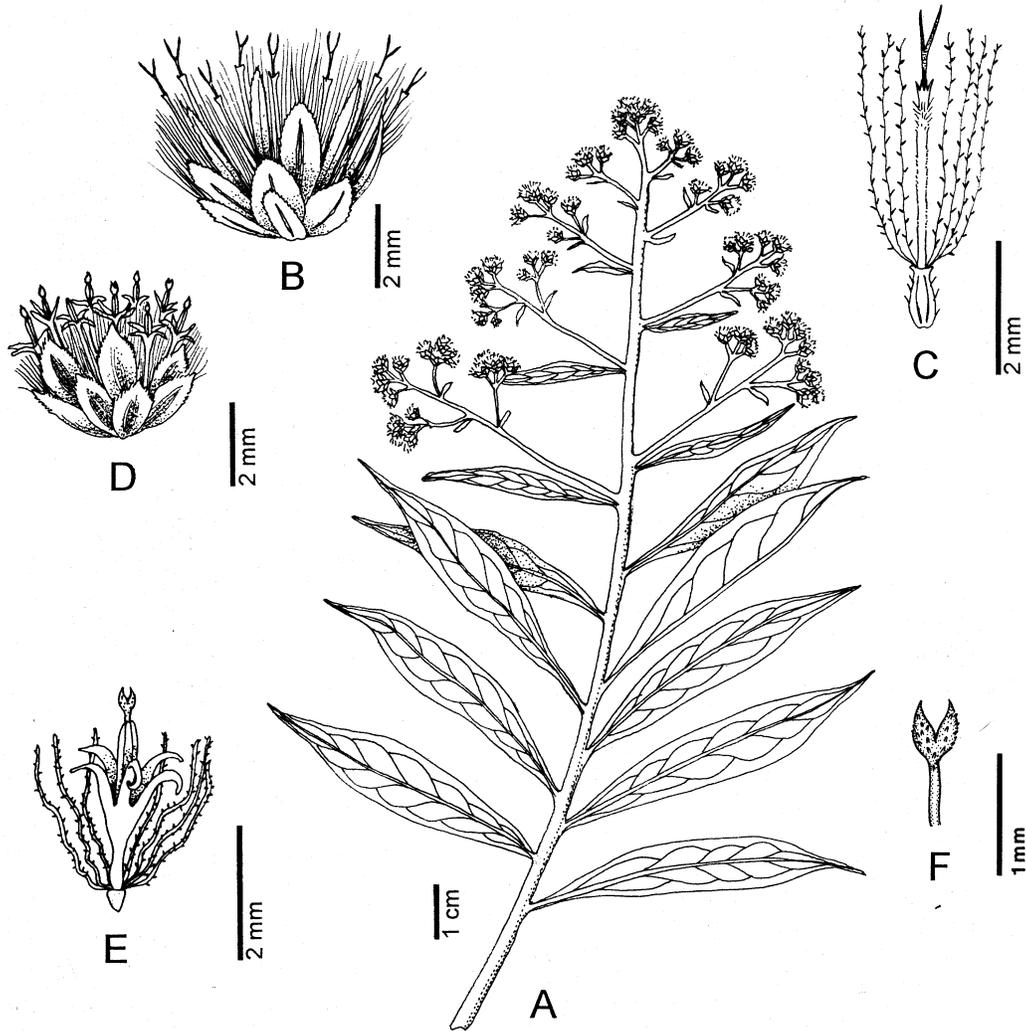


Fig. 1.- *Baccharis brachylaenoides*. A, rama florífera; B, capítulo femenino; C, flor femenina; D, capítulo masculino; E, flor masculina. (A, de Cabrera et al. 28900; B-C, de Reitz & Klein 3394; D-E, de Reitz & Klein 4166).

BIBLIOGRAFÍA

- Aristeguieta, L. 1964. Compositae: *Psila*, en T. Lasser (ed.). *Fl. de Venezuela* 10 (1): 309-319.
- Barroso, G. M. 1976. Compositae, Subtribo Baccharidinae Hoffmann. Estudio das espécies ocorrentes no Brasil. *Rodriguésia* 28: 3-273.
- Cuatrecasas, J. 1967a. Estudios sobre plantas andinas, X. *Caldasia* 10: 3-26.
- . 1967b. Revisión de las especies colombianas del género *Baccharis*. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 13: 5-102.
- Hellwig, F. H. 1993. The genera *Pingraea* Cassini and *Neomolina* Hellwig (Compositae-Astereae) *Candollea* 48: 203-219.
- . 1996. Taxonomy and evolution of Baccharidinae (Compositae), en D. J. N. Hind & H. J. Beentje (eds.), *Compositae: Systematics*. Proceedings of the International Compositae Conference, Kew, 1994. Vol. 1. Pp. 575-590. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Maguire, B. & Wurdack, J. J. 1957. The botany of the Guayana Highland-Part II. *Mem. New York Bot. Gard.* 9: 235-392.