

SOBRE LA PRESENCIA DE *RUBUS RADICANS* (ROSACEAE) EN LA ARGENTINA Y SUS DIFERENCIAS CON *RUBUS GEOIDES*

Por CECILIA BRION¹ Y DANIEL BARTHELEMY²

Summary *On the occurrence of Rubus radicans (Rosaceae) in Argentina and its differences with Rubus geoides.* The occurrence of *Rubus radicans* Cav. (*Rosaceae*) in Argentina (Parque Nacional Nahuel Huapi, Prov. Neuquén) is documented for the first time, and the differences between this species and the related *R. geoides* J.E. Sm. are discussed.

Key words: *Rubus radicans; Rubus geoides; Rosaceae, Argentina*

El género *Rubus* L. comprende cerca de 250 especies, en su mayoría del hemisferio Norte. Varias de ellas producen frutos comestibles y se cultivan con este fin. Ragonese y Martínez Crovetto (1947) y Dimitri (1974) citaron dos especies de *Rubus* nativas para los bosques andino-patagónicos de la Argentina: *Rubus geoides* J.E.Sm. y *Rubus radicans* Cav.; de la segunda ninguno especificó material de herbario, ni su distribución geográfica. Grondona (1984) citó únicamente a *Rubus geoides* para la Patagonia argentina, aclarando que dudaba sobre la presencia de *Rubus radicans* en nuestro país por no haber encontrado material de esta última en los herbarios.

Recientemente hemos coleccionado material de *Rubus radicans* procedente del Lago Espejo Chico, situado en el departamento Los Lagos, Parque Nacional Nahuel Huapi, provincia del Neuquén, especie que describimos a continuación.

***Rubus radicans* Cav., Icon. 5:7, tab. 413. 1797.**

Hierba rastrera, postrada, de aprox. 10 cm alt., estolonífera. Tallos con aguijones de 0,3-1,2 mm, curvos. Hojas con pecíolo de 2-4,5 cm, estípulas lanceoladas, lámina 3-foliada, discolor, pubescente

en ambas caras, con pelos de 0,5-1,2 mm; folíolo terminal de 15 a 20 mm x 17-24 mm, orbicular, lobado, dentado, con peciólulo breve; folíolos laterales de 7-12 mm x 8-11 mm. Flores solitarias con pedúnculo de 20-35 mm, pubescente. Sépalos de 4,5-5 mm, triangular-ovados, dentados, pubescentes en ambas caras. Pétalos de 4,5-6 mm x 4,5-5,5 mm, ovados, con el ápice obtuso, rosados. Estambres 11 o más, en dos series. Carpelos elipsoides con pubescencia rala, pelos largos; estilo de 0,5-1,5 mm; estigma engrosado. Fruto de 4-6 mm de diámetro, ovoide; drupéolas de 1-2 mm, pardo-verdosas. Semillas elipsoides, pequeñas, castañas.

Distribución geográfica: Bosques del sur de la Argentina y Chile. En el Parque Nacional Nahuel Huapi ha sido coleccionada en bosque de ñire [*Nothofagus antarctica* (Forst.) Oersted].

Material examinado: ARGENTINA. Prov. Neuquén: Dpto. Los Lagos, Parque Nacional Nahuel Huapi, lago Espejo Chico, área de acampe, poblador Sr. Matus, 20-XII-1995 (en flor), C. Brion y D. Barthélémy 501 (BCRU 20002), 18-II-1996 (en fruto), C. Brion 512 (BCRU 20003). CHILE. XI Región de Aisén: Región del lago Buenos Aires, valle León, 16-II-1939, I. von Rentzell s.n. (SI 6274).

Obs.- Existe una gran confusión sobre la identidad de *Rubus radicans* y *Rubus geoides*. Reiche (1909) considera a *Rubus radicans* como sinónimo de *R. geoides*, pero la descripción que realiza corresponde a la primera. Léveillé (1917), y Muñoz Pizarro (1966) las trataron como especies diferentes, citando a ambas para Chile. Baeza (1936) en su trabajo

¹ Dpto. Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Unidad Postal U.N.C., 8400 S.C. de Bariloche, Prov. Río Negro, Argentina.

² CIRAD/Unité de Modélization des Plantes, B.P. 5035, 34032 Montpellier, Cedex 1, Francia

sobre las plantas de frutos comestibles de Chile menciona sólo a *Rubus radicans*. Muñoz Schick (1980) realiza una descripción de *Rubus geoides* que abarca características de ambas especies. Marticorena y Quezada (1985), en el catálogo de las plantas vasculares de Chile, incluyen sólo a *Rubus geoides*, por lo que se infiere que trataron a *R. radicans* como un sinónimo. Como ya se ha mencionado anteriormente, Ragonese y Martínez Crovetto (1947), Dimitri (1974) y Grondona (1984) las citan como especies distintas.

Consideramos que *Rubus radicans* es claramente distinta, además de por las diferencias de pubescencia ya señaladas por Grondona (1984), por poseer flores rosadas con pétalos obtusos, sépalos dentados, y fruto ovoide, verdoso. En cambio *R. geoides*, presenta flores blancas o color crema con pétalos generalmente emarginados, sépalos enteros, y fruto subgloboso, rojo-púrpura.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a las Dras. Cecilia Ezcurra y Susana Calvelo la revisión crítica del manuscrito, al Dr. Fernando Zuloaga, curador del Herbario del Instituto Darwinion (SI), el envío del material de *Rubus radicans*, y a la Delegación Técnica Regional de Parques Nacionales

el permiso para coleccionar en el Parque Nacional Nahuel Huapi.

BIBLIOGRAFIA

- BAEZA, R.V.M. 1936. Plantas chilenas de fruto comestible. *Revista Chilena Hist. Nat.* 40: 181-187.
- DIMITRI, M. J. 1974. *Pequeña Flora ilustrada de los Parques Nacionales Andino-Patagónicos*. Anales de Parques Nac. 13: 1-122.
- GRONDONA, E. 1984. Rosaceae: en Correa, M.N.(ed.) *Flora Patagónica*. Colecc. Ci. Inst. Tecno. Agropecu. 8 (4b): 48-88.
- LÉVEILLÉ, H. 1917. Les *Rubus* de L'Argentine et du Chili. *Revista Chilena Hist. Nat.* 21: 90-93.
- MARTICORENA, C. & M. QUEZADA. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. *Gayana (Bot.)*. 42 (1-2): 1-157.
- MUÑOZ PIZARRO, C. 1966. *Sinopsis de la Flora Chilena*. Ed. Universidad de Chile, Santiago de Chile (2da. ed.). 500 pp.
- MUÑOZ SCHICK, M. 1980. *Flora del Parque Nacional Puyehue*. Ed. Universitaria, Santiago de Chile. 557 pp.
- RAGONESE, A. E. & R. MARTÍNEZ CROVETTO. 1947. Plantas indígenas de la Argentina, con frutos o semillas comestibles. *Revista Invest. Agríc.* 1 (3): 147-216.
- REICHE, K. 1909. Estudios críticos sobre la Flora de Chile. *Anales Univ. Chile.* 1: 212-214.