

PARENTUCELLIA VISCOSA (SCROPHULARIACEAE), NUEVA ESPECIE ADVENTICIA EN ARGENTINA

JAVIER PUNTIERI¹ y CECILIA BRION²

Summary: *Parentucellia viscosa* (Scrophulariaceae), a new adventive species in Argentina. The presence of *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel is cited for the first time for the Argentinian flora. A description of this species, based on individuals found near the mouth of Ñirihuau river (province of Río Negro) is included.

Key words: *Parentucellia*, Scrophulariaceae, adventive plant, Argentina.

Resumen: En este trabajo se cita por primera vez para la flora Argentina la presencia de *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel. Se describe esta especie a partir de individuos procedentes de los alrededores de la desembocadura del Río Ñirihuau (provincia de Río Negro).

Palabras clave: *Parentucellia*, Scrophulariaceae, planta adventicia, Argentina.

El género *Parentucellia* Viv. comprende entre dos (Marchesi, 1997) y cuatro especies (Webb *et al.*, 1988; Mabberley, 1990) del oeste de Europa al Centro de Asia, ninguna de las cuales había sido, hasta el presente, citada para la Argentina, siendo este el objetivo del presente trabajo.

***Parentucellia viscosa* (L.) Caruel, in Parl., *Fl. Ital.* 6: 482. 1885. *Bartsia viscosa* L., *Sp. Pl.*: 602. 1753.**

Iconografía: Rose (1981: 309), Bayer *et al.* (1990: 187), Pojar & MacKinnon (1994: 260), Matthei (1995: 26).

Hierba anual, de hasta 50 cm de altura. Tallo erecto, folioso, provisto de pelos glandulares, sin ramas vegetativas o con algunas ramas basales. Filotaxis opuesta decusada en la base, alterna en la parte distal. Hojas de hasta 3 cm x 1 cm, lanceoladas, con pelos glandulares más notables en las nervaduras y en los márgenes, aserradas; ápice agudo. Flores dispuestas en espigas terminales, cada flor en la axila de una bráctea foliácea. Cáliz de 8-15 mm, 4-lobulado, con pelos glandulares en las nervaduras; dientes

estrechamente triangulares. Corola de 15-20 mm, amarilla, bilabiada, pubescente; labio superior de 4-7 mm, galeado; labio inferior de hasta 10 mm, con 3 lóbulos subiguales. Estambres 4; anteras pubescentes, mucronadas en la base. Estigma capitado. Cápsula bivalvar de 10 mm x 3 mm, estrechamente ovoide, pubescente. Semillas numerosas, de 0,5 mm, irregularmente ovoides.

Distribución y hábitat: Especie originaria de Europa y este de Asia, introducida en Nueva Zelanda (Webb *et al.*, 1988), Australia (Pate & Bell, 2000), Canadá, Estados Unidos (Munz & Keck, 1959; Scoggan, 1979; Pojar & MacKinnon, 1994), Chile (Rodríguez & Weldt, 1975; Marticorena & Quezada, 1985; Matthei, 1995), Brasil, Uruguay (Marchesi, 1997) y ahora en el sur de Argentina. En el Mediterráneo habita en praderas y bordes de arroyos (Bayer *et al.*, 1990). Se la cita para zonas húmedas o costeras de Gran Bretaña, Escocia, Irlanda y oeste de Francia (Rose, 1981). En Estados Unidos se la encuentra en California (Munz & Keck, 1959) y en el oeste de los estados de British Columbia, Washington y Oregon, en pasturas y áreas pobladas (Pojar & MacKinnon, 1994). En Nueva Zelanda es común a abundante en pasturas, sitios húmedos, bordes de caminos, márgenes de lagos y terrenos baldíos (Webb *et al.*, 1988). En el sudoeste de Australia está asociada a vegetación de bordes de caminos disturbados y pasturas, aunque en algunas localidades invade comunidades no disturbadas (Pate & Bell, 2000). Para Chile, fue citada por primera vez en 1973 (Rodríguez & Weldt, 1975) y actualmente

¹ Departamento de Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Quintral 1250, 8400 Bariloche, y Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET. jpuntier@crub.uncoma.edu.ar

² Departamento de Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Quintral 1250, 8400 Bariloche. cbrion@crub.uncoma.edu.ar

es abundante desde la VII hasta la X Región, en bordes de caminos y pasturas (Matthei, 1995). En la Argentina se la ha encontrado en cercanías de la desembocadura del Río Ñirihuau, en una comunidad alterada dominada por *Juncus* spp., *Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers., *Acaena pinnatifida* Ruiz & Pav. y *Rosa rubiginosa* L.

MATERIAL EXAMINADO

ARGENTINA. Prov. Río Negro: Dpto Pilcaniyeu, a 300 m de la desembocadura del Río Ñirihuau y a 10 m de la ruta nacional 237, 10-I-2003, Puntieri 467 (BCRU)(flores); 28-I-2003, Puntieri 468 (BCRU)(frutos y semillas).

OBSERVACIONES

Esta especie ha sido considerada como maleza principal en Chile (Matthei, 1995). Se trataría de una planta hemiparásita facultativa de raíces (Webb *et al.*, 1988), y se ha demostrado que puede parasitar gran diversidad de especies (Pate & Bell, 2000). No se han observado haustorios en los ejemplares recolectados hasta el momento en Patagonia. Sus nombres vernáculos en idioma inglés incluyen: "tarweed" (Webb *et al.*, 1988), "yellow parentucellia" (Pojar & MacKinnon, 1994) y "yellow bartsia" (Rose, 1981). En Francia se la conoce como "parentucelle jaune" (Bayer *et al.*, 1990), y en Chile como "pegajosa" y "bartsia amarilla" (Matthei, 1995).

Considerando los caracteres diagnósticos de diferenciación de los géneros de Scrophulariaceae utilizados en la Flora Patagónica (Rossow, 1999), *Parentucellia* se asemeja a *Euphrasia*. Ambos géneros pueden diferenciarse por: (1) la lámina dentada en *Parentucellia* y, en general, con divisiones profundas en *Euphrasia* y (2) el mayor desarrollo del labio inferior de la corola con respecto al superior y el labio superior más notablemente galeado en *Parentucellia* que en *Euphrasia*.

Al igual que *P. viscosa*, la especie *P. latifolia* (L.) Caruel ha sido citada para Chile. Ambas especies pueden distinguirse por la longitud y el color de la corola (mayor de 14 mm y amarilla en *P. viscosa*; menor de 11 mm y rojo-púrpura en *P. latifolia*; Matthei, 1995).

Recientemente se ha publicado información detallada sobre frutos y semillas de *P. viscosa* (Juan *et al.*, 1998).

La población observada en los alrededores del Río Ñirihuau ocupa aproximadamente 1 ha. Debido a la cantidad de semillas que puede producir cada individuo, esta especie podría extenderse en su distribución a lo largo de los márgenes de cursos de agua.

AGRADECIMIENTO

A la Dra. Cecilia Ezcurra por la lectura crítica del manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- BAYER, E., K. P. BUTTLER, X. FINKENZELLER & J. GRAU. 1990. *Guide de la Flore Méditerranéenne*. Dela Chau et Niestlé, Paris.
- JUAN, R., J. PASTOR, J. & I. FERNÁNDEZ. 1998. Estudio de frutos y semillas en *Parentucellia* Viv. (Scrophulariaceae) y sus implicancias taxonómicas. *Acta Bot. Malacitana* 23: 51-57.
- MABBERLEY, D. J. 1990. *The Plant-Book*. Cambridge University Press, Cambridge.
- MARCHESI, E. 1997. Scrophulariaceae en el Uruguay. *Agrociencia* 1: 60-79.
- MARTICORENA, C. & M. Quezada. 1985. Catálogo de la Flora Vascular de Chile. *Gayana Bot.* 42: 1-157.
- MATTHEI, O. 1995. *Manual de las malezas que crecen en Chile*. Alfabet Impresores, Santiago de Chile.
- MUNZ, P. A. & D. D. KECK, 1959. *A Californian Flora*. University of California Press, Berkeley & Los Angeles.
- PATE, J. S. & T. L. BELL. 2000. Host associations of the introduced annual root hemiparasite *Parentucellia viscosa* in agricultural and bushland settings in western Australia. *Ann. Bot.* 85: 203-213.
- POJAR, J. & A. MACKINNON. 1994. *Plants of Coastal British Columbia*. Lone Pine Publishing, Vancouver.
- RODRÍGUEZ, R. & E. WELDT. 1975. *Parentucellia viscosa* (L.) Car., una especie adventicia nueva para la flora de Chile. *Bol. Soc. Biol. Concepción* 46: 195-198.
- ROSE, F. 1981. *The wild flower key. A guide to plant identification in the field, with and without flowers*. Frederick Warne Ltd., London.
- SCOGGAN, H. J. 1979. *Dicotyledoneae (Loasaceae to Compositae) The flora of Canada part 4*. National Museums of Canada, Ottawa.
- WEBB, C. J., W. R. SYKES & P. J. GARNOCK-JONES. 1988. *Naturalised Pteridophytes, Gymnosperms, Dicotyledons. Flora of New Zealand 4*. Botany Division, D.S.I.R., Christchurch.

Recibido el 24 de Febrero de 2003, aceptado el 4 de Junio de 2003.