

PARENTUCELLIA VISCOSA (L.) CAR., UNA ESPECIE
ADVENTICIA NUEVA PARA LA FLORA DE CHILE

P O R

ROBERTO RODRIGUEZ R.* y EDUARDO WELDT S.*

R E S U M E N

Se da a conocer la presencia de *Parentucellia viscosa* (L.) Car. (Scrophulariaceae), especie adventicia no señalada hasta la fecha para la Flora de Chile. Se da una descripción acompañada de una lámina.

A B S T R A C T

An adventitious species, *Parentucellia viscosa* (L.) Car. (Scrophulariaceae), not reported yet for the Chilean Flora is announced. Description of the plant is given. An original plate is included.

I N T R O D U C C I O N

Ha llamado la atención de algunos agricultores de la Provincia de Llanquihue la presencia en sus cultivos de una maleza no conocida hasta la fecha. En efecto, ejemplares llegados al Departamento de Botánica, demostraron que se trata de una Scrophulariaceae correspondiente a *Parentucellia viscosa* (L.) Car., especie que no figura en Baeza (1928), Espinoza (1929), Matthei (1963), Muñoz (1966) y Reiche (1903), por lo tanto se trata de un nuevo taxon para la flora de Chile.

El carácter de maleza de la especie ya ha sido reconocido en la flora Californiana (Munz, 1959; Jepson, 1960), donde ocupa de preferencia áreas ruderales, sin embargo, parece ser originaria de la

* Departamento de Botánica, Universidad de Concepción. Casilla 1367. Concepción, Chile.

cuenca del Mediterráneo, en especial España, Francia, Italia (Wetstein, 1895; Caballero, 1940). La similitud climática entre California y la zona central chilena nos previene del poder agresivo de la planta, de allí la necesidad de dar a conocer las características que permitan individualizar la especie, para un mejor combate, considerando que se encuentra en plena etapa de expansión.

PARENTUCELLIA VISCOSA (L.) Car.

(Lám. 1)

Caruel in Parlatore, Flora Ital. VI: 482. 1885.

Syn: *Bartsia viscosa* L., Spec. Plant. II: 602. 1753.

“*Bartsia foliis superioribus alternis serratis, floribus lateralibus*”.

“*Habitat in Angliae, Galliae, Italiae paludibus ad rivulus*”.

Terófito erecto, de 40-80 cm de altura, con 2-3 pares de ramas hojosas, teretes, glandular-pubescentes. Raíz pivotante, sinuosa, ramificada, de 5-8 cm de profundidad. Hojas alternas, herbáceas, glandular-pubescente, contorno aovado-lanceolado, de 2,5-3 cm de largo por 1,2-1,4 cm de ancho, abruptamente sésiles, dentadas con 3-5 pares de dientes. Flores dispuestas en la axila de las hojas, agrupadas en espigas laxas, terminales, de 10-30 cm de largo; cáliz de 1,5-2 cm de longitud, glandular-pubescente, campanulado, con 4 lóbulos lanceolados; corola amarilla, bilabiada, glandular-pubescente en la cara externa, de 17-19 mm de largo, labio superior galeado, el inferior, más largo que el superior, paleado, trilobulado, con una costilla prominente entre cada lóbulo; estambres 4, didínamos, anteras peludas, mucronadas en la base; ovario súpero, estilo exerto. Cápsula lanceolada, café-oscuro, de 8-9 mm de largo, dehiscencia loculicida; semillas numerosas de 0,3 mm de largo, oblongo-elípticas, finamente estriadas.

MATERIAL ESTUDIADO.

CHILE. Prov. Santiago. Dpto. San Antonio. On road from Santiago to San Antonio, about 20 Km from San Antonio. Leg. Sherry De Remer, 30-X-1971 (CONC); Prov. Valdivia. Fundo San Ramón. Leg. C. Zollitsch 172, III-1967 (CONC); Prov. Llanquihue. Dpto. Puerto Varas. Fresia. Leg. M. Bittner, 20-II-1973 (CONC).

Esta planta ha sido observada creciendo casi siempre en terrenos cultivados, invadiendo rápidamente el área en la cual se implanta; este fenómeno, común en casi todas las malezas, se debe principalmente a la producción de gran cantidad de semillas pequeñas, que diseminadas constituyen un eficaz medio de propagación.

En nuestro país son conocidas las características de otras malezas representantes de la familia Scrophulariaceae, como por ejemplo: *Verbascum thapsus*, *Verbascum virgatum*, *Bellardia trixago*, que presentan un hábito similar al de *Parentucellia viscosa*, con largas espigas indefinidas, lo que determina largos períodos de floración.

BIBLIOGRAFIA

- BAEZA, V.
1928 Contribución al conocimiento de la flora advena de Chile. Sgo. Chile. Imp. El Globo, 33 p.
- CABALLERO, A.
1940 Flora analítica de España. Saeta, Madrid. XIV, 617 p.
- ESPINOZA, M.
1929 Algunas plantas que conviene evitar en los cultivos. Revista Chilena Hist. Nat. 33: 233-236.
- JEPSON, W.
1960 A manual of the flowering plants of California. Univ. Calif. Press, 1238 p.
- MATTHEI, O.
1963 Manual ilustrado de las malezas de la Provincia de Ñuble. Tesis Agronomía, Univ. Concepción, Chile.
- MUÑOZ, C.
1966 Sinopsis de la flora chilena. Ed. Univ. Chile, 2ª Ed. 500 p.
- MUNZ, P.
1959 A California Flora. Univ. Calif. Press, 1681 p.
- REICHE, C.
1903 Las malezas que invaden a los cultivos de Chile y el reconocimiento de sus semillas. Imp. Franco-Chilena, Stgo. Chile, 88 p.
- WETTSTEIN, R.
1895 in Engler und Prantl, Die Natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig. Wilhelm Engelmann. IV(3).



Lám. 1.—*Parentucellia viscosa*: A. Aspecto de la planta (x 1/3); B. Flor (x 2,3); C. Cápsula (x 2,3); D. Semilla (x 20).