

NUEVA COMPUESTA ADVENTICIA PARA CHILE, LA UROSPERMUM PICROIDES (L.) DESF.

por E. SIERRA* y F. SCHLEGEL**

En la flora de Chile la familia Compuestas, con aproximadamente 126 géneros, ocupa el lugar más destacado entre las Fanerógamas. Como representantes importantes pueden mencionarse las especies arbóreas *Dasyphyllum diacanthoides* y *D. excelsum* (= *Flotowia*)—“Tevo, Palo Santo”; la especie arbustiva *Dendroseris macrophylla* “Colecillo”, cultivada en los jardines; la planta oleaginosa, introducida *Helianthus annuus* “Maravilla, Girasol”, cultivada extensamente en Chile y un gran número de compuestas exóticas, las cuales invaden los cultivos agrícolas como maizas.

La compuesta que nos preocupa pertenece a la tribu Cichorieae. Se encontró por primera vez, al realizar el estudio florístico de la Quebrada de la Plata, Hacienda Rinconada de lo Cerda, Maipú (6). En el año 1941 el botánico A. L. Cabrera describió esta especie para Argentina (1).

Descripción de la especie colectada en Chile
Urospermum picroides (L.) Desf.
Tragopogon picroides L.

Planta herbácea anual de hasta 45 cm., generalmente con un solo tallo. Hojas distribuidas principalmente en la primera mitad del tallo, sésiles, polimorfas, generalmente auriculadas en la base, pinnatipartidas, de 2-12 cm. long., con cerdas en el nervio medio del envés. Unas cincuenta flores liguladas en capitulos solitarios largamente pedunculados. Involucro

Epigrafe: a. Aspecto general ($\times 1/2$); b. Bráctea del involucro ($\times 3$); c. Flor ($\times 4$); d. Estambres ($\times 12$); e. Estilo ($\times 12$); f. Fruto ($\times 5$).
 Original E. Sierra Ráfols.



*Ayudante de Botánica Agrícola, Jefe de Trabajos del Departamento de Biología, Escuela de Agronomía, Universidad de Chile, Estudios de Ciencias Naturales. Autor de gran parte de los dibujos del Diccionario de Botánica (2).

**Ingeniero Forestal, Investigador del Departamento de Silvicultura, Escuela de Ingeniería Forestal, Universidad de Chile.

de 7-8 brácteas acrescentes, de 8 mm. long.; unidas en la base en 3 mm.; dispuestas en dos series; las internas de borde membranáceo; el dorso cubierto con cerdas dispuestas en forma irregular. Flores liguladas, amarillas; lígula 5,5 mm. long.; tubo de 5 mm. long. Pápus plumoso, blanco de 9 mm. long.; unido en la base. Rostro de 5,5 mm. long., pubescente, de base ensanchada, tuberculada. Aquenio comprimido de 5 mm. long. cubierto de lamelas dispuestas en series.

Material estudiado

Provincia Santiago, Departamento Santiago, Comuna Maipú, Hacienda Rinconada de lo Cerda, Quebrada de la Plata. La especie fue colectada el 2-xii-1960 (Nº 3.278 Schlegel), a orillas del camino en la Vuelta Alta; ladera de exposición Norte; altitud 640 m. s. n. m.; hierba de 20-40 cm., poco frecuente. Un duplicado de este número figura en la Sección Fanerogamia del Museo Nacional de Historia Natural (sgo 0736332). Posteriormente se herborizó nuevamente en la misma localidad, el 18-x-1961 (Nº 3.982 Schlegel), a orillas del camino en la base de la Vuelta Alta; ladera de exposición Norte; altitud 600 m. s. n. m.; hierba de hasta 45 cm., poco frecuente.

La Quebrada de la Plata de la Hacienda Rinconada de lo Cerda pertenece a la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile, razón por la cual esta cuenca se encuentra medianamente conservada. En el estudio florístico que en ella se llevó a cabo (6), se comprobó la existencia de 315 taxones diferentes, de los cuales 70 o sea, el 22,2% eran en su mayor parte hierbas exóticas. No obstante, en los años posteriores a la finalización de esta investigación se constató un apreciable aumento en el número de especies adventicias, lo que viene a corroborar la teoría de E. Oberdorfer (5), el cual postula que a medida que aumenta la intervención humana en la vegetación chilena a través de sobrepastoreo, incendio y corta de leña, mayor es la cantidad de especies herbáceas exóticas que

aparece. Explica este fenómeno de desplazamiento por la escasa resistencia principalmente al sobrepastoreo de las especies herbáceas autóctonas en comparación con las malezas euroasiáticas, cuyo carácter de resistencia se ha seleccionado a través de siglos. No obstante ser en esta cuenca algo conservada donde se ha encontrado por primera vez esta planta, no se podrá descartar la posibilidad de descubrirla en otras localidades. Habrá que insistir en su búsqueda por si nos halláramos ante un caso de maleza invasora.

Nuestros agradecimientos a la profesora R. Acevedo de V. por su colaboración en el trabajo taxonómico.

PUBLICACIONES ACERCA DEL TEMA

- 1 Cabrera, A. L. *Compuestas bonaerenses*. La Plata, ed. Coni, 1941. 450 p.
- 2 Font Quer, P. *Diccionario de Botánica*. Barcelona, ed. Labor, 1953. 1.244 p.
- 3 Muñoz, C. *Contribución al Estudio de las Malezas chilenas*. Memoria de la Facultad de Agronomía, Universidad de Chile, 1937. 84 p. Tesis multigráfica.
- 4 Muñoz, C. *Sinopsis de la Flora chilena*. Santiago, ed. U. de Chile, 1959. 840 p.
- 5 Oberdorfer, E. *Pflanzensoziologische Studien in Chile*. Weinheim, ed. J. Cramer, 1960. 208 p.
- 6 Schlegel, F. *Estudio florístico y fitosociológico de la Quebrada de la Plata, Hacienda Rinconada de Lo Cerda, Maipú*. Memoria de la Facultad de Agronomía, Universidad de Chile 1963. 221 p. Tesis multigráfica.