

LA PRESENCIA DEL GENERO *ACHYROCLINE* (LESS.) DC.
(COMPOSITAE-INULEAE) EN CHILE

POR

C. MARTICORENA y M. QUEZADA (*)

RESUMEN

Se da a conocer el género *Achyrocline* (Less.) DC. (Compositae-Inuleae), con la especie *A. tomentosa* Rusby, como nuevo componente de la flora de Chile. La colección proviene de la Prov. de Arica, 3300 m s.m.

ABSTRACT

The genus *Achyrocline* (Less.) DC. (Compositae-Inuleae), with the species *A. tomentosa* Rusby, is reported as new for the flora of Chile. It was collected in the Prov. of Arica, 3300 m s.m.

La exploración botánica de la cordillera de la I y II Región de Chile efectuada por nosotros y otros botánicos de nuestro Instituto en los últimos 20 años, ha permitido descubrir numerosas plantas nuevas para la ciencia o que eran conocidas solo para la flora de Argentina, Bolivia o Perú. Es indudable que una recolección más minuciosa en estas regiones, especialmente en aquellas partes hasta ahora poco accesibles por la falta de caminos adecuados, entregará muchas novedades para nuestra flora. Una de estas es la que damos a conocer a continuación.

ACHYROCLINE (Less.) DC.

De Candolle, Prodr. 6 : 219. 1837.

Graphalium subgen. *Achyrocline* Lessing, Syn. Comp. 332. 1832.

Capítulos heterógamos, discoideos, paucifloros. Flores marginales 2-8; femeninas, filiformes, dentadas o partidas en el ápice; flores del disco 1-3, hermafroditas, tubulosas, pentadentadas en el ápice. Invólucro cilíndrico, estrecho, con varias series de brácteas imbricadas, hialinas y escariosas, las externas paulatinamente más cortas que las internas. Receptáculo plano, desnudo, o más raramente alveolado o paleáceo. Anteras sagitadas en la base. Estilo de las flores hermafroditas con ramas delgadas, truncadas y con pelos colectores en la

(*) Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad de Concepción.



Fig. 1.— 1, planta, x 0.6; 2, capítulo, x 6; 3, flor central, x 7; 4, flor marginal, x 7.

parte terminal. Aquenios algo comprimidos, oblongos u ovoides. Pappus formado por pelos ásperos, uniseriados, que se desprenden separadamente.

Plantas herbáceas o arbustivas, generalmente lanosas, con hojas alternas sésiles, decurrentes, o más raramente pecioladas. Capítulos pequeños muy angostamente cilíndricos dispuestos en cimas capituliformes densas.

Género con alrededor de 20 especies, la mayoría de los trópicos y subtropicos de América del Sur, unas pocas en Africa Tropical y una en Madagascar y Comores.

Especie tipo: *Gnaphalium satureioides* Lam.

ACHYROCLINE TOMENTOSA Rusby

Rusby, Bull. New York Bot. Gard. 4(14) : 388. 1907.

Giangualani, Darwiniana 20(3-4) : 560. Figs. 4 y 5. La sinonimia de esta especie ha sido establecida por Giangualani, op. cit.

Subarbusto de 30-100 cm de altura, herbáceo, ramoso, erecto o decumbente, tomentoso-lanoso, hojoso hasta las inflorescencias; pelos con la parte basal formada por 2-4 células y terminados en una célula muy larga, en forma de látigo. Tallos cilíndricos, delgados, ligeramente flexuosos. Hojas algo discolores de 20-35(50) mm de largo por 2.5-3.5 mm de ancho, anteras, margen ligeramente ondulante, tomentosas especialmente en la cara inferior y con el nervio medio bien diferenciado. Capítulos sésiles, numerosos, dispuestos en glomérulos axilares pedunculados densos, ubicados hacia el extremo de las ramas. Invólucro angostamente cilíndrico, de 5.5-6 mm de largo por 1-1.3 mm de diámetro. Brácteas involucrales 3-4 seriadas, escuras, triangular-agudas, hialinas, blanquecinas, glabras. Flores marginales 3-5, femeninas, corola filiforme, glabra, de 3-3.5 mm de largo. Flores centrales 1-2, hermafroditas, tubulosas, de más o menos 3.5 mm de largo. Aquenios glabros, de 1 mm de largo; pappus blanco, de 3.5-4.5 mm de largo (Fig. 1).

DISTRIBUCION GEOGRAFICA.

Según Giangualani, op. cit. *A. tomentosa* Rusby crece en el Norte y Centro de Argentina hasta los 3.500 m s.m., llegando ocasionalmente hasta los 4.000. También crece en Bolivia de donde proviene el tipo. En Chile se ha encontrado por primera vez en la Cordillera de Arica, región de Zapahuira, en los 3.300 m s.m. formando parte de la flora primaveral del lugar. Hasta ahora ha pasado inadvertida seguramente debido a que aparece después de las lluvias, época del año de la que existen muy pocas colecciones de esas localidades.

MATERIAL ESTUDIADO.

Chile. I Región. Prov. Arica. Camino de Zapahuira a Putre, Quebrada Aroma. 3.300 m s.m. (18°14' S - 69°33'W) Leg. M. Ricardi, E. Weldt y M. Quezada 158. "Abundante en este lugar". 5-V-1972 (CONC).

ESPECIE EXCLUIDA.

Achyrocline coquimbense (Phil.) Klatt, Linnaea 42:112. 1881 = *Gnaphalium coquimbensis* Phil., Linnaea 29:5. 1858.