

UNA NUEVA ESPECIE DE *SENECIO* (COMPOSITAE) PARA CHILE

POR

C. MARTICORENA y M. QUEZADA (*)

RESUMEN

Se describe una nueva especie de *Senecio* (Compositae) para Chile: *Senecio zapahuirensis* Marticorena et Quezada nov. sp. Esta especie es componente de la vegetación precordillerana de las provincias de Arica e Iquique.

ABSTRACT

A new species of *Senecio* (Compositae) to Chile, *Senecio zapahuirensis* Marticorena et Quezada is described. This species form part of the pre-andean vegetation of the provinces of Arica and Iquique.

SENECIO ZAPAHUIRENSIS nov. sp.

Herba erecta, glauca, e basi ramosa, glabra, sparsim foliosa, 30-50 cm alta. Caules teretes, subtiliter costati, 1.5-3 mm diametro. Folia sessilia, glabra, ambitu oblonga, profunde pinnatisecta, basi lata, truncata auriculata semi amplexicauliaque; auriculae plus minusve dentatae; rachis et segmenta valde revoluta. Rachis acuta 3-7 cm longa, 1.5-5 mm lata. Segmenta 4-7 paribus, plerumque opposita, integra, interdum 1-dente, linearia, acuta, apicem versus curvata, 3-15 mm longa, 0.5-1 mm lata. Capitula radiata in corymbo terminali laxo disposita; pediculi 10-45 mm longi. Involucrum campanulatum, calyculatum, 7-7.5 mm altum, 4.5-5.5 mm latum, brevius quam disci flores; bracteolae calyculi 4-5, lineares, 1-2 mm longae, 0.2-0.4 mm latae. Bracteae involucri 9-13, lineares vel oblongo-lineares, glabrae apice acuto breviter penicillato. Flores lutei, dimorphi: marginales 6-8, feminei, ligulati; tubulo glabro 2.5-3.9 mm longo; ligula oblonga, apice tridentata, 5-8 mm longa, 2-3.6 mm lata. Flores disci 18-25 hermafroditici; corolla tubulosa, 6-7 mm longa, pentadentata; dentibus triangularibus, 0.5-0.6 mm longis, 0.4-0.5 mm latis, margo breviter incrassata cucullataque, enervis (absque nervio centrali). Stamina cum antheris 3.3-3.9 mm longis, 0.4 mm latis. Stylus 4-6 mm longus; styli ramuli lineares et in diversum vergentes, 1-1.3 mm longi, pilis brevibus coronulati. Achaenia cylindracea, dense papilloso-pubescentia, 2.5-3 mm longa, 0.9-1.1 mm lata. Pappus albus, 5-5.5 mm longus.

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



Senecio zapahuirensis Marticorena et Quezada: 1, planta, x 0.6; 2, hojas, x 0.6; 3, capítulo sin las ligulas, x 1; 4, flor marginal, x 6; 5, flor del disco, x 6; 6, detalle de la corola, x 14; 7, aquenio, x 7; 8 estilo, x 15; 9, antera, x 9; 10 brácteas del involucre, x 3.5 (Typus).

Hierba erecta, glauca, ramosa desde la base, glabra, esparcidamente hojosa, de 30-50 cm de alto. Tallos cilíndricos, finamente costados, de 1.5-3 mm de diámetro. Hojas sésiles, glabras, de contorno oblongo, profundamente pinatisectas, con la base ensanchada truncada a auriculada y semiabrazadora; aurículas más o menos dentadas; raquis y segmentos fuertemente revolutos. Raquis agudo de 3-7 cm de largo por 1.5-5 mm de ancho. Segmentos de 4-7 pares, generalmente opuestos, enteros, o a veces con un diente, lineales, agudos, curvados hacia el ápice, de 3-15 mm de largo por 0.5-1 mm de ancho. Capítulos radiados, dispuestos en corimbo terminal laxo; pedicelos de 10-45 mm de largo. Involucro acampanado, caliculado, de 7-7.5 mm de alto por 4.5-5.5 mm de ancho, más corto que las flores del disco. Bracteolas del cálculo 4-5, lineales, de 1-2 mm de largo y 0.2-0.4 mm de ancho. Brácteas involucrales 9-13, lineales a lineal-oblongas, glabras, con el ápice agudo y cortamente penicilado. Flores amarillas, dimorfas: las marginales 6-8, femeninas, liguladas, tubo glabro, de 2.5-3.9 mm de largo; lígula oblonga, tridentada en el ápice, de 5-8 mm de largo y 2-3.6 mm de ancho. Flores del disco 18-25, hermafroditas; corola tubulosa de 6-7 mm de largo, pentadentata; dientes triangulares, de 0.5-0.6 mm de largo y 0.4-0.5 mm de ancho en la base, margen ligeramente engrosado y cuculado, sin nervadura central. Estambres con anteras de 3.3-3.9 mm de largo por 0.4 mm de ancho. Estilo de 4-6 mm de largo; ramas del estilo lineales, divergentes, de 1-1.3 mm de largo, con una coronita de pelos en el ápice. Aquenios cilíndricos, densamente papiloso-pubescentes, de 2.5-3 mm de largo y 0.9-1.1 mm de ancho. Papus blanco, de 5-5.5 mm de largo. TYPUS: Chile. I Región. Prov. Arica. Camino de Arica a Zapahuira, Quebrada Chilcane. 2900 m s.m. (18°22'S-69°37'W). Leg. M. Ricardi, E. Weldt y M. Quezada 306. 8-V-1972 (CONC).

DISTRIBUCION GEOGRAFICA:

Especie endémica de la cordillera de las provincias de Arica e Iquique donde vegeta entre 2600 y 3000 m s.m. asociado a *Baccharis boliviensis* (Wedd.) Cabr., *Vigueria pazensis* Rusby, *Verbena juniperina* (Lag.) Mold., *Krameria iluca* Phil., *Lycopersicon chilense* Dun., *Diplostephium meyenii* Wedd., *Balbisia stitchkinii* Ricardi, *Stevia philippiana* Hieron. y diversas plantas anuales.

MATERIAL ADICIONAL:

Chile. I Región. Prov. Arica. Camino de Poconchile a Zapahuira, Quebrada Cardones, frente a Cordón de Huanune. 2000 m s.m. (18°28'S-69°49'W). Leg. M. Ricardi, E. Weldt y M. Quezada 102, 3-V-1972 (CONC); Quebrada Cardones, frente al Cerro Agua Milagro. 2300 m s.m. (18°27'S-69°47'W). Leg. M. Ricardi, E. Weldt y M. Quezada 69, 3-V-1972 (CONC); Al pie de la Cuesta de Zapahuira. 2600 m s.m. (18°20'S-69°35'W). Leg. M. Ricardi, C. Marticorena y O. Matthei 56, 25-III-1961 (CONC). Prov. Iquique. Quebrada de

Pillani, frente a Coscaya. 3000 m s.m. (19°52'S-69°08'W). Leg. M. Ricardi, C. Marticorena y O. Matthei 390, 2-IV-1961 (CONC).

OBSERVACIONES:

Senecio zapahuirensis nov. sp. pertenece a la subsect. *Glabrati* Cabr., sect. *Corymbocephalus* Cabr. y es afin a *Senecio ctenophyllus* Phil. del que se diferencia por ser más herbáceo, por el mayor tamaño de la hoja y segmentos de ésta, por el mayor número de flores del radio, etc.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Prof. Amadeo Luco, del Depto. de Español del Instituto de Lenguas por la revisión de la diagnosis latina.