

NOVEDADES EN *SENECIO* EN LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ, ARGENTINA

FRANCISCO RATTO¹, DAMIÁN SBARRA¹ y ROBERTO D. TORTOSA^{1,2}

Resumen: Se señala la existencia de ejemplares de *Senecio chrysanthemum* Dusén con hojas dentadas y enteras (en lugar de hojas profundamente lobadas), y se describe una variedad con capítulos discoides. Se señala además la presencia de *Senecio trafulensis* Cabrera en la provincia de Santa Cruz.

Palabras clave: *Senecio chrysanthemum*, *Senecio trafulensis*, Asteraceae, Patagonia.

Summary: Novelties in *Senecio* from Santa Cruz province, Argentina. The existence of specimens of *Senecio chrysanthemum* Dusén with dentate and entire leaves (instead of abruptly lobed leaves) is reported, and a new variety with discoid heads is described. The occurrence of *Senecio trafulensis* Cabrera in Santa Cruz province is also reported.

Key words: *Senecio chrysanthemum*, *Senecio trafulensis*, Asteraceae, Patagonia.

Variabilidad foliar de Senecio chrysanthemum y descripción de una nueva variedad

Senecio chrysanthemum Dusén es una especie sudamericana, endémica de Argentina, que habita en la provincia de Santa Cruz. Entre las especies con capítulos radiados de la ser. *Chilenses* DC. ex M. G. López, A. F. Wulff & Xifreda, subser. *Radiati* (Cabrera) Cabrera & S. E. Freire, se caracteriza por la presencia de glándulas esféricas sésiles o subsésiles en tallos, hojas y filarios y por el involucreo con 20-24 filarios.

La especie había sido fundada sobre la base de un ejemplar que presenta todas las hojas profundamente lobuladas. Cabrera (1971) y Cabrera *et al.* (1999) la describieron con hojas profundamente dentadas o lobadas, pero el hallazgo de ejemplares con la mayor parte de las hojas enteras o apenas dentadas, y sólo algunas lobuladas, en los departamentos de Los Lagos y Río Chico, Ratto *et al.* 75, 377 y 379, demostraron que el margen de la

hoja es un carácter variable en la especie.

Asimismo, en la localidad de Sierra Colorada (71° 16'W, 47° 16'S), hallamos una población cuyos capítulos carecen de flores liguladas, y presentan hojas profundamente lobuladas como en Ratto *et al.* 366, u hojas lobuladas, levemente dentadas o con el margen entero, como en Ratto *et al.* 367 y 369 (Fig. 1). Para estas plantas con capítulos discoides describimos la nueva variedad *S. chrysanthemum* var. *discoideus*.

***Senecio chrysanthemum* Dusén.** *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany, Suppl.* 8 (3): 269, t. 2. 1914. TIPO: ARGENTINA. *Prov. Santa Cruz: Dpto. Lago Argentino*, Patagonia australis, Lago Viedma, prope marginem silvae, Feb. 1905, P. Dusén s. n. (isotipo, CORD [CORD00005499], imagen digital!).

Senecio chrysanthemum* Dusén var. *chrysanthemum

Iconografía. Dusén, 1914, pl. II; Cabrera, 1971: 208, fig. 202.

Capítulos radiados.

Material adicional examinado. ARGENTINA: *Prov. Santa Cruz. Dpto. Lago Buenos Aires:* Río

¹ Laboratorios de Botánica L. R. Parodi, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Av. San Martín 4453, 1417 Buenos Aires.

² Miembro de la Carrera de Investigador Científico CONICET.

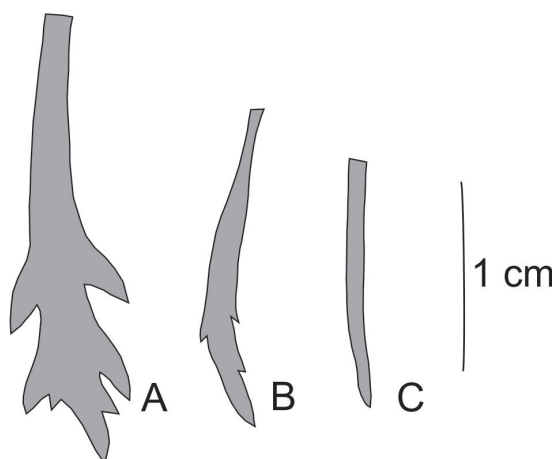


Fig. 1. A-C. Variabilidad foliar en *Senecio chrysanthemum* var. *discoideus* (Ratto *et al.* 369).

Lincoln, 890 m s.n.m., 8-I-2013, Ratto *et al.* 75 (BAA). Dpto. Río Chico: Ea. El Bagual, 1161 m s.n.m., 15-I-2013, Ratto *et al.* 377 (BAA); Konan- aik, C. Ameghino s. n. (LP); Sierra Colorada, 1161 m s.n.m., 15-I-2013, Ratto *et al.* 379 (BAA).

Senecio chrysanthemum Dusén var. **discoideus** Ratto, Sbarra & Tortosa, var. nov. TIPO: Prov. Santa Cruz. Dpto. Río Chico: Sierra Colorada, 15-I-2013, Ratto *et al.* 366 (holotipo, BAA).

A varietate typica *Senecionis chrysanthemi* haec varietas floribus ligulatis carentibus differt.

La nueva variedad se diferencia de la variedad típica, con la cual convive (Ratto *et al.* 379), por la ausencia de flores liguladas.

Distribución geográfica y hábitat. Sólo fue hallada en el Departamento de Río Chico de la provincia de Santa Cruz. Crece en laderas escarpadas, sobre suelo desnudo y pedregoso, entre matas de *Festuca pallescens* (St.-Ives) Parodi, acompañada de *Nardophyllum bryoides* (Lam.) Cabrera, *Senecio chrysanthemum* Dusén, *Baccharis magellanica* (Lam.) Persoon, *Senecio tricuspidatus* Hook. & Arn. y *Nassauvia glomerulosa* (Lindl.) D. Don., a 1161 m s.n.m.

Etimología. el epíteto hace referencia a los capítulos discoides.

Paratipos. ARGENTINA: Prov. Santa Cruz: Dpto. Lago Buenos Aires: Sierra Colorada, 15-I-2013, Ratto *et al.* 367 y 369 (BAA).

Categoría Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN. Debido a la reducida superficie de ocupación y al tamaño pequeño de la población, esta variedad debe ser considerada en Peligro Crítico (CR) según los criterios de la Lista Roja de la IUCN (2001).

Presencia de Senecio trafulensis en la Provincia de Santa Cruz

Senecio trafulensis Cabrera es una especie endémica de Argentina, señalada para las provincias argentinas de Neuquén, Río Negro y Chubut (Cabrera, 1971; Cabrera *et al.*, 1999). Entre las especies áspero-glandulosas con capítulos discoides de la subser. *Caespitosi* (O. Hoffm.) Cabrera y S. E. Freire, ser. *Chilenses* DC. ex M. G. López, A. F. Wulff & Xifreda, se caracteriza por sus hojas linear elípticas y sus tallos blanco-lanosos, densamente hojosos en la parte inferior y escapiformes en la superior. Su hallazgo en la provincia de Santa Cruz amplía el área conocida de su distribución. La siguiente clave permite diferenciarla de otras especies afines que viven en dicha provincia:

A. Tallos tomentosos. Filarios áspero glandulosos, 20-23. Involucro de 7 mm alt.

S. trafulensis Cabrera

AA. Tallos glabros o áspero glandulosos. Filarios 13-20

B. Filarios áspero-glandulosos, con 2-3 pares de dientes o lóbulos cortos a cada lado. Involucro de 6-8 mm alt.

S. miser Hook. f.

BB. Filarios glabros o laxamente glandulosos. Hojas con 1-3 dientes profundos a cada lado. Involucro de 8-10 mm alt.

S. tricuspidatus Hook. & Arn.

Senecio trafulensis Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4: 106. 1939. TIPO: ARGENTINA. Neuquén: Dpto. Los Lagos: Traful, 17-I-1935, A. L. Cabrera & M. M. Job 395 (holotipo LP [LP000688], imagen digital!; isotipo LP [LP000689], imagen digital!).

Icon.: Cabrera, 1971: 218, fig. 217.

Distribución geográfica y hábitat. Vive desde el S de la provincia de Neuquén hasta el NO de la provincia de Santa Cruz; fue hallado en esta última en el departamento Lago Buenos Aires, entre los 810 y 1069 m s.n.m.

Material adicional examinado. ARGENTINA. *Prov. Neuquén: Dpto. Lacar y Los Lagos:* río Córdoba, A. L. Cabrera 5102 (LP). *Prov. Río Negro: Dpto. Bariloche:* Lago Gutierrez, 19-III-1939, A. L. Cabrera 4994 (LP). *Prov. Chubut: Dpto. Río Senguerr:* Lago La Plata, 19-I-1948, A. Soriano 3138 (LP). *Prov. Santa Cruz: Dpto. Lago Buenos Aires:* ruta provincial 45, 11-I-2013, Ratto *et al.* 214 (BAA); ruta provincial 45, Laguna de los Gendarmes, 11-I-2013, Ratto *et al.* 225 (BAA).

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Adriana Bartoli por la lectura del manuscrito y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) por la ayuda financiera.

BIBLIOGRAFÍA

- CABRERA, A. L. 1971. Compositae. En: M. N. CORREA (ed.), *Flora patagónica* 8. INTA, Buenos Aires.
- CABRERA, A. L., S. E. FREIRE & L. ARIZA ESPINAR. 1999. Tribu Senecioneae Cass. En: A. T. HUNZIKER (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina*, fasc. 62. Proflora, CONICET, Córdoba.
- DUSÉN, P. 1914. Revision of Flora Patagonica. In: MACLOSKIE, G. & DUSÉN, P., *Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899, Botany* 8(3). Princeton University, Princeton & Schweizerbarth, Stuttgart.
- IUCN. 2001. IUCN Red List Categories and Criteria, Version 3.1. Prepared by the IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland and Cambridge.
- LÓPEZ, M. G., A. F. WULFF & C. C. XIFREDA. 2011. *Senecio* ser. *Chilenses*, a new name for *Senecio* ser. *Suffruticosi* (Asteraceae, Senecioneae) from southern South America. *Novon* 21: 347-348.

Recibido el 29 de mayo de 2013, aceptado el 24 de setiembre de 2013.

