

HICKENIA

Boletín del Darwinion



Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 15 DE DICIEMBRE DE 1995

Nº 34

UNA NUEVA ESPECIE DE *SENECIO* (ASTERACEAE) DEL NOROESTE DE LA PATAGONIA ARGENTINA

CECILIA EZCURRA*, MARCELA FERREYRA y SONIA CLAYTON

Departamento de Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, (8400) S. C. de Bariloche, Río Negro, Argentina.

ABSTRACT: A new species of *Senecio* (Asteraceae) from northwestern Patagonia, Argentina. A new species, *Senecio carbonensis* Ezcurra, Ferreyra & Clayton sp. nov., from the mountains of Parque Nacional Nahuel Huapi, Prov. Río Negro, is described and illustrated. Differences with related *S. peteroanus* Phil. of *Senecio* series *Suffruticosi* Cabrera are discussed.

En las exploraciones efectuadas en cerros del Parque Nacional Nahuel Huapi (provincias de Neuquén y Río Negro) durante los veranos de 1993, 1994 y 1995, con el objeto de completar un inventario de la flora de la región altoandina de esta reserva, se coleccionó una especie de *Senecio* aparentemente diferente de las conocidas hasta el momento para Chile y la Patagonia argentina (Cabrera 1939, 1949, 1954, 1971; Cabrera & Zardini, 1980).

Aunque la región del Nahuel Huapi ha sido una de las más exploradas de los Andes australes, el marcado gradiente de precipitación Este-Oeste, la compleja historia geológica y climática de la región, y la diversidad de ambientes que producen sus sistemas montañosos, han favorecido para que su flora altoandina sea especialmente rica y diversa. Las colecciones realizadas hasta el momento muestran que está compuesta por más de 200 especies de las que se conocen ya varios endemismos (e.g. *Abrotanella diemii* Cabrera, *Menonvillea hirsuta* Rollins, *Nassauvia pulcherrima* Cabrera). La nueva especie de *Senecio* que a continuación se describe también parece ser endémica de este Parque Nacional.

*Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET.

Senecio carbonensis Ezcurra, Ferreyra & Clayton, spec. nov.

Suffrutex pygmaeus, basi ramosus, ramulis inferne dense foliosis, superne subnudis scapiformibus, circa 10 cm altis. Folia spatulata vel oblanceolata, apice rotundata, basi attenuata, ciliato-dentata, 0,8-1,2 cm longa, 2-3 mm lata, ciliis robustis, 1-1,5 mm longis. Capitula apice ramulorum solitaria, discoidea. Involucrum campanulatum, 9-10 mm altum, 9-11 mm crassum, longiuscule calyculatum. Bracteolae calyculi 4-5 mm longis. Bracteae involucralis circa 20, lineares, apice attenuatae, dorso glabrae. Flores isomorphi, hermaphroditi, corolla tubulosa 7-8 mm longa, apice breviter pentadentata. Achaenium cylindraceum, costatum, glabrum, ca. 4 mm longum. Pappus albus, ca. 6 mm longus.

Typus speciei: ARGENTINA. PROV. RÍO NEGRO: Dpto. Bariloche. Parque Nacional Nahuel Huapi, Cerro Estratos, 1650-1780 m, 25-II-1995, M. Ferreyra & S. Clayton 352 (Holotypus BCRU; isotypus SI).

Sufrútice pigmeo, con rizoma grueso del que nacen ramitas decumbentes o ascendentes de ca. 10 cm alt., densamente hojosas en la parte inferior, en la parte superior casi desnudas y escapiformes. Hojas espatuladas a oblanceoladas, sésiles, de 0,8-1,2 cm long. x 2-3 mm lat., obtusas o redondeadas en el ápice y atenuadas en la base, profusamente ciliado-dentadas, con las ciliis gruesas, de 1-1,5 mm long., blancas. Capítulos discoideos, solitarios en el ápice de escapos subáfilos. Involucro acampanado, de 9-10 mm alt. x 9-11 mm diám., caliculado. Bracteolas del cálculo lineales, de 4-5 mm long., agudas. Brácteas del involucro alrededor de 20, lineales, atenuadas y pubérulas en el ápice, glabras en el dorso. Flores numerosas, ca. 40, isomorfas, hermafroditas, con corola tubulosa de 7-8 mm long., cortamente pentadentada en el ápice. Aquenios cilíndricos, costados, glabros, de

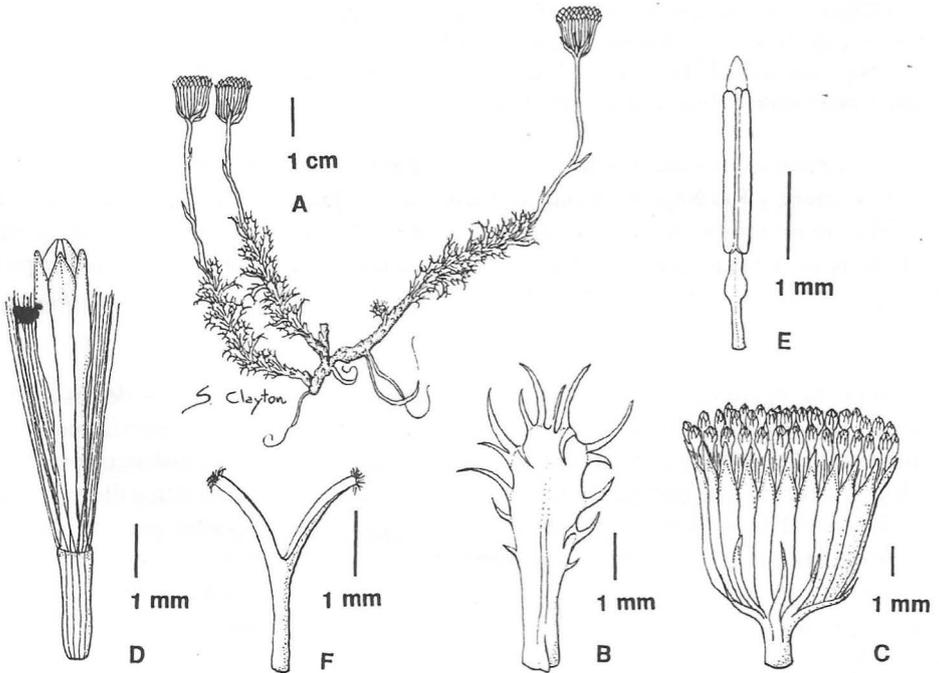


Fig. 1. *Senecio carbonensis*. A, aspecto general; B, hoja; C, capítulo; D, flor; E, antera; F, estilo.

unos 4 mm long. Pappus blanco, de ca. 6 mm long. (Fig. 1).

Paratypus: ARGENTINA. PROV. RÍO NEGRO: Dpto. Bariloche. Parque Nacional Nahuel Huapi, Cerro Carbón, filo, 17-II-1986, M. Naumann s.n. (BCRU).

Observaciones: 1) *Senecio carbonensis* parece ser endémico de las montañas de la región oriental más árida del Parque Nacional Nahuel Huapi, donde ha sido coleccionado en el cordón formado por los cerros Carbón y Estratos, entre los 1550 y 1750 m s.m., sobre suelo rocoso.

2) Es una especie muy llamativa por la gran densidad de cilias blancas, muy largas y robustas, en los bordes de sus hojas, que le dan un aspecto erizado a las pequeñas matas. Parece ser afín a *Senecio peteroanus* Phil. de la serie *Suffruticosi* Cabrera (Cabrera, 1985), del que se diferencia principalmente por la presencia y profusión de estas cilias en los dientes de sus hojas, y por el tamaño mayor de sus capítulos (involucro de 9-10 mm de alto, mientras que según Cabrera, 1949, 1971, y Cabrera y Zardini, 1980, en *S. peteroanus* es de 6-7 mm de alto).

3) Se utiliza la sigla BCRU para el herbario del Departamento de Botánica del Centro Regional Universitario Bariloche, que no figura en la última edición del Index Herbariorum (Holmgren et al. 1990) por haberse iniciado recientemente.

Agradecimientos: Agradecemos al Dr. Angel Cabrera sus valiosas opiniones y la revisión de la diagnosis latina; a la Delegación Técnica Regional Patagónica de Parques Nacionales el permiso para coleccionar en este Parque, y a la Universidad Nacional del Comahue el subsidio al proyecto de investigación B025.

BIBLIOGRAFIA

- Cabrera, A. L. 1939. Las Compuestas del Parque Nacional del Nahuel Huapi. *Revista Mus. La Plata Secc. Bot.* 2: 227-396.
- . 1949. El género *Senecio* en Chile. *Lilloa* 15: 27-501.
- . 1954. Senecios Sudamericanos nuevos o críticos. *Darwiniana* 10 (4): 547-605'
- . 1971. Compositae. En M. N. Correa, (ed.) Flora Patagónica. *Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8 (7), Buenos Aires.
- . 1985. El género *Senecio* (Compositae) en Bolivia. *Darwiniana* 26 (1-4): 79-217.
- y Zardini, E. M. 1980. Sinopsis preliminar de las especies argentinas del género *Senecio* (Compositae). *Darwiniana* 22 (4): 427-492.
- Holmgren, P. K., Holmgren, N. H. & Barnett L. C. (eds.). 1990. *Index Herbariorum*, Part I: The Herbaria of the World. New York Botanical Garden, Bronx, New York.