

**SENECIO QUEQUENSIS, NUEVO SINÓNIMO DE SENECIO BERGII
(ASTERACEAE, SENECTIONEAE)**

M. ANDREA LONG

Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, 8000 Bahía Blanca, Argentina. E-mail: malong@criba.edu.ar

ABSTRACT: Long, M. A. 2002. *Senecio quequensis*, a new synonym of *S. bergii* (Asteraceae, Senecioneae). *Hickenia* 3(33): 125-127.

Senecio bergii and *S. quequensis* have been described as two species from the sea coast of Argentina. In this paper both are shown to be conspecific. According to the rules of nomenclature *S. quequensis* must be considered a synonym of *S. bergii*. A more detailed characterization and geographic distribution of the species is given.

Key words: Asteraceae, *Senecio bergii*, *Senecio quequensis*, Senecioneae, Argentina.

RESUMEN: Long, M. A. 2002. *Senecio quequensis*, nuevo sinónimo de *S. bergii* (Asteraceae, Senecioneae). *Hickenia* 3(33): 125-127.

Senecio bergii y *S. quequensis* han sido consideradas como dos especies de la costa marítima de Argentina. En este artículo se propone su sinonimización. Se amplía la caracterización y distribución geográfica de la especie.

Palabras clave: Asteraceae, *Senecio bergii*, *Senecio quequensis*, Senecioneae, Argentina.

Senecio bergii Hieron. y *S. quequensis* Cabrera han sido citadas como dos especies psammófilas afines, endémicas de la región costera de Argentina (Cabrera, 1963). Para su diferenciación se han empleado las siguientes características: 1- la forma de las hojas maduras: con 1 a 2 lóbulos lineares a cada lado o raramente enteras en *S. bergii* y totalmente enteras en *S. quequensis*, 2- el número de filarias por capítulo: 10-14 filarias en *S. bergii* y 8 en *S. quequensis* (Cabrera, 1941a, 1963; Cabrera & Zardini, 1980; Cabrera et al., 1999; Hieronymus, 1880).

En esta nota el nombre *Senecio quequensis* se reduce a la sinonimia, ya que se han encontrado que los caracteres diferenciales mencionados, tanto foliares como florales, son sólo variaciones correspondientes a una única especie,

cuyo nombre correcto es *S. bergii*. También se amplía al norte su área de distribución.

Senecio bergii Hieron., Bol. Acad. Nac. Ci. 3: 357. 1880. TIPO: Argentina. Buenos Aires: Pdo. Patagones, Bahía San Blas, 1874, *C. Berg 110* (isotipo, LP).

Senecio quequensis Cabrera, Revista Mus. La Plata, Secc. Bot. 4 (16): 295. 1941. TIPO: Argentina. Buenos Aires: Quequén, 2-I-1930, *Cabrera 1284* (holotipo, LP 33376 – A).

Plantas perennes, albotomentosas, hasta de 2 m de altura, ramosas desde la base. Hojas a lo largo de toda la rama, crasas, con ápice agudo, de 1-9,5 cm long. por 0,5-1,3 cm de lat. (en su parte más ancha), con gran variedad de formas



Fig. 1.- *Senecio bergii*. Variabilidad en la forma de las hojas de un único ejemplar (de Villamil 8209).

cuando maduras: desde lineares enteras hasta lobuladas, con 1-5 lóbulos por lado. Capítulos en cimas corimbiformes de densidad variable: de 8 a 40 capítulos por rama, acampanados, con cálculo breve. Filarias 8-14 (con frecuencia, 2 fusionadas total o parcialmente), de 7-9 mm long. por 1-2,5 mm lat., albotomentosas en el dorso con ápice pardo. Flores en número de 20-40 por capítulo, blanco-cremosas, isomorfas, tubulosas, hermafroditas, de 6-13 mm long. luego de la antesis. Cipselas cilíndricas, costadas, con pubescencia entre las costillas. Papus con pelos simples, barbelados, de 7-12 mm long.

Hábitat: habita en dunas litorales ¹ vivas. Es una de las primeras especies que las colonizan, contribuyendo a su fijación. No ha sido hallada en médanos o dunas mediterráneas¹. Florece en primavera.

Distribución geográfica: endémica de Argentina. Crece a lo largo de la costa marítima de las provincias de Buenos Aires, Río Negro y Chubut. Aunque originalmente ha sido citado su extremo norte de distribución en Quequén (Pdo. de Necochea, Bs. As.), aquí se amplía hasta Centinela del Mar (Dpto. Gral. Alvarado, Bs. As.). Hacia el sur, ha sido hallada hasta Península de Valdés (Dpto. Biedma, Chubut).

Estado de conservación: Si bien existen extensas poblaciones de esta especie, su área de distribución se ve cada vez más fragmentada por el avance edilicio en ciudades, asentamiento de industrias y carreteras costeras.

Material examinado

ARGENTINA. **Buenos Aires.** Pdo. Gral. Alvarado: Centinela del Mar, 27-XI-1994, Long et al. 503 (BBB); Pdo. Necochea: Quequén, 25-XI-1994, Long et al. 488 (BBB); Baln. Costa Bonita, 25-XI-1994, Long et al. 491, 492 (BBB); Pdo. San Cayetano: Baln. San Cayetano, 24-I-1995, Villamil 8211 (BBB); Pdo. Tres Arroyos: Orense, 14-I-1987, Villamil 4702; 24-I-1995, Villamil 8209 (BBB); Claromecó, 14-XI-1987, Villamil & Cazzaniga 5396 (BBB); Baln. Reta, 5-XII-1987, Villamil & Cazzaniga 5546 (BBB), Pdo. Cnel. Dorrego: Baln. Marisol (Oriente), 18-XII-1994, Long 522, 530 (BBB); Pdo. Monte Hermoso: Baln. Monte Hermoso, 7-I-1995, Long 550, 551 (BBB); Pdo. Cnel. Rosales: Baln. Pehuencó, 10-XII-1994, Long 507 (BBB); 11-XII-1994, Long 516 (BBB); Pdo. Patagones: Bahía San Blas, 31-XII-1994, Long 536, 538 (BBB); Faro Segunda Barraca, 9-III-1996, Long & Delgado 1136 (BBB). **Río Negro.** Dpto. Adolfo Alsina: Viedma, 14-XI-1928, Castellanos 28/1221 (BA, LP). **Chubut.** Dpto. de Biedma, Península Valdés, 30-XI-1982, Villamil & Hermann 2729 (BBB, SI, NY).

Observaciones: los caracteres foliares utilizados para la diferenciación de *Senecio bergii* y *S. quequensis* se manifiestan en individuos de la misma población, en casi la totalidad de las localidades estudiadas. Se han observado ejemplares que poseen ramas con hojas enteras o con hojas muy lobuladas, y otros que poseen ramas con hojas desde enteras a muy lobuladas (Fig. 1). Aparentemente tanto este carácter, como el número de filarias, no obedecerían a ningún patrón de variación ambiental (Tabla 1).

¹ Terminología según Cabrera (1941b).

Tabla 1.- Variabilidad en los caracteres “presencia de hojas lobuladas” y “número de filarias por capítulo” en ejemplares de *Senecio bergii* provenientes de diferentes localidades. (1) Las localidades han sido ordenadas de norte a sur; los datos completos de las mismas figuran en el material examinado. (2) Sobre la base de 5 capítulos por ejemplar, elegidos al azar. (-) Faltan datos.

La falta de registro, en ciertas localidades, de ejemplares con alguna de las características analizadas, probablemente no se deba a la ausencia de los mismos en el lugar, sino a la escasez de material de herbario.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a Carlos B. Villamil, por la lectura crítica del manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- Cabrera, A. L. 1941a. Compuestas bonaerenses. Revisión de las compuestas de la Provincia de Buenos Aires, la Capital Federal y la Isla Martín García. *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4(16): 1-450.
- . 1941b. Las comunidades vegetales de las dunas costaneras de la Provincia de Buenos Aires. *Publicaciones Técnicas, Minist. Obras Públicas, Prov. Buenos Aires, Direcc. Agric. Ganad. Ind.* 1(2): 1-44.

- . 1963. Compuestas, en A. L. Cabrera (ed.), Fl. Prov. Buenos Aires, *Colecc. Ci. Inst. Nac. Technol. Agropecu.* 4 (6): 1-443.
- , Freire, S. E. & Ariza Espinar, L. 1999. Asteraceae, parte 13. Tribu VIII. Senecioneae, en A. T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 62: 1-164.
- & Zardini, E. M. 1980. Sinopsis preliminar de las especies argentinas del género *Senecio* (Compositae). *Darwiniana* 22: 427-491.
- Hieronymus, J. 1880. Sertum Patagonicum o determinaciones y descripciones de plantas fanerógamas y criptógamas vasculares recogidas por el Dr. Carlos Berg en las costas de Patagonia. *Bol. Acad. Nac. Ci.* 3: 327-386.