

NOVEDADES SOBRE LA FLORA DE SAN JUAN (ARGENTINA) II

Esta segunda entrega de la serie destinada a publicar novedades taxónomicas, nomenclaturales o florísticas de la flora de San Juan y a completar tratamientos sobre temas ya publicados en la Flora homónima está dedicada a la familia Asteraceae. La primera entrega apareció en *Hickenia* 3 (11): 37-40. 1999.

El gran número de entidades que se incorpora ahora a la flora de esa provincia demuestra el valor de las nuevas colecciones y de su posterior estudio taxonómico; la importancia de estos nuevos registros se notará en futuros trabajos de índole fitogeográfica o al comparar la abundancia florística de distintas áreas.

Los 39 taxones incluidos en la presente nota (entre especies y variedades) no se mencionan en el Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II, familia Asteraceae (Ariza Espinar et al., 1999) ni en los tratamientos posteriores de diferentes tribus de esta familia para la Flora Fanerogámica Argentina y otras floras regionales (Cabrera et al., 1999; Ariza Espinar, 2000; Giuliano, 2000). Sin embargo, algunos de ellos figuran en trabajos más o menos antiguos, mayormente no documentados con material de herbario.

Por simplicidad y economía de espacio - y por constituir estos trabajos una unidad, aunque con diferentes autores -, se reúne toda la bibliografía citada al final de esta entrega.

Además de los herbarios mencionados con sus respectivos acrónimos normalizados, fue consultado el herbario del Museo de Ciencias Naturales dependiente de la Universidad Nacional de San Juan - que abreviamos MCNSJ - donde actualmente está depositado el ex herbario de la Dirección de Recursos Naturales y Parques de esa provincia.

Roberto Kiesling

NUEVAS CITAS DE ASTERACEAE, TRIBU ASTEREAE

DANIEL A. GIULIANO¹

División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina.

ABSTRACT: Giuliano, D. A. 2003. New records in Asteraceae, Tribe Astereae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

New records of the following Asteraceae, Tribus Astereae are mentioned for the province of San Juan, Argentina: *Baccharis niederleinii* var. *niederleinii* and var. *potrerillana*, *B. pingraea* var. *angustissima*, and *B. rufescens*.

Key words: San Juan, Asteraceae, Astereae, *Baccharis*.

¹ Becario, CONICET

RESUMEN: Giuliano, D. A. 2003. Nuevas citas de Asteraceae, Tribu Astereae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

Se mencionan los siguientes nuevos registros de Asteraceae, Tribu Astereae para la provincia de San Juan, Argentina: *Baccharis niederleinii* var. *niederleinii* y var. *potrerillana*, *B. pingraea* var. *angustissima* y *B. rufescens*.

Palabras clave: San Juan, Asteraceae, Astereae, *Baccharis*.

Baccharis niederleinii Heering var. **niederleinii**, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 31: 164. 1914 (1913).

Distribución: endémica de la Argentina; hasta ahora sólo había sido hallada en la Sierra de Velasco (La Rioja), a unos 1250 m s.m. Encontrado recientemente en el sur de San Juan.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. Sarmiento: Quebrada del Río Montaña, 1700 m s.m., *Ruiz 24*, pie estaminado (MERL); Cerro Inclupaico, *Dalmaso 1193*, pie estaminado (MERL).

Baccharis niederleinii var. **potrerillana** Ariza, Bol. Acad. Nac. Ci. 50: 240. 1973.

Distribución: endémica de la Argentina; hasta el presente había sido encontrada sólo en la Sierra de Famatina (La Rioja), a unos 2200 m s.m. Ahora se lo conoce de dos departamentos de San Juan.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. Jáchal: Quebrada del Diablo, Proyecto Minero Gualcamayo, 2200 m s.m., *Kiesling et al. 9481*, pie estaminado (LP, SI). Dpto. Sarmiento: Río Montaña, 1700 m s.m., *Dalmaso 1120*, pie carpelado (MERL). Dpto. Valle Fértil: Ischigualasto, 1600 m s.m., *Márquez 264*, pie estaminado (LP).

Observaciones: la variedad *niederleinii* presenta hojas flabeladas de más de 1 cm lat., con 1-3 dientes gruesos a cada lado del margen, mientras que la variedad *potrerillana* se diferencia por sus hojas angostamente obovadas o

lineares de hasta 0,7 cm lat., enteras o con un diente a cada lado del margen.

Baccharis pingraea DC. var. **angustissima** DC., Prodr. 5: 420. 1836.

Distribución: esta variedad crece en Uruguay y centro de la Argentina y Chile.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. Pocito: camino al INTA Pocito, *Delucchi 2497*, pie carpelado (LP).

Observaciones: la variedad *angustissima* se diferencia de la variedad *pingraea* por sus hojas linear-filiformes de hasta 3 mm. lat.; la variedad tipo presenta hojas ovadas o elípticas hasta casi lineares, de más de 3 mm. lat.

Baccharis rufescens Spreng., Syst. veg. 3: 464. 1826.

Distribución: especie polimorfa propia del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina, hasta las provincias de La Pampa y Río Negro.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. Sarmiento: Cerro Potranca, Estancia El Acequión, 1850 m s.m., *Dalmaso 1111*, pie estaminado (MERL).

Observaciones: *B. rufescens* es afín a *B. leptcephala* y *B. pseudotenuifolia*, pero se diferencia de ellas por sus hojas con 1-4 pares de dientes; las otras dos especies mencionadas poseen hojas enteras en el margen.

NUEVAS CITAS DE ASTERACEAE, TRIBU CARDUEAE

GUSTAVO DELUCCHI

División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

ABSTRACT: Delucchi, G. 2003. New records in Asteraceae, Tribe Cardueae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

New records of the following Asteraceae, Tribus Cardueae are mentioned for the province of San Juan, Argentina: *Arctium minus*, *Carduus thoermeri* and *Centaurea calcitrapa*.

Key words: San Juan, Asteraceae, Cardueae, *Arctium*, *Carduus*, *Centaurea*.

RESUMEN: Delucchi, G. 2003. Nuevas citas de Asteraceae, Tribu Cardueae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

Se mencionan los siguientes nuevos registros de Asteraceae, Tribu Cardueae para la provincia San Juan, Argentina: *Arctium minus*, *Carduus thoermeri* y *Centaurea calcitrapa*.

Palabras clave: San Juan, Asteraceae, Cardueae, *Arctium*, *Carduus*, *Centaurea*.

Arctium minus (Hill) Bernh., Syst Verz.: 154. 1800. *Lappa minor* Hill., Veg. syst. 4: 28. 1762.

Distribución: especie originaria de Europa (salvo el sur de Italia) y oeste de Asia (de Turquía al Mar Caspio), naturalizada en la Argentina donde vive en ambientes ruderales.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Capital: Ciudad de San Juan, 1994, *Beorchia* 53 (SI).

Observaciones: esta es la única especie del género presente en la Argentina.

Carduus thoermeri Weinm., Bull. Moskovsk. Obsc. Isp. Prir, Ota. Biol. 9(7): 69. 1837.

Distribución: especie originaria de Europa, frecuente en gran parte de la Argentina como invasora de cultivos, también en campos de pastoreo.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Calingasta: Reserva Natural estricta El Leoncito, Ciénaga de las Cabeceras, *Apochian et al.* 178 (SI); Ciénaga del Medio, *Apochian et al.* 101 (SI).

Observaciones: especie integrante del complejo de especies «*Carduus nutans*», suele aparecer bajo los nombres de *C. nutans* subsp. *macrocephalus* (Desf.) Nyman. y *C. nutans* subsp. *macrolepis* (Peterm.) Kazmi.

Centaurea calcitrapa L., Sp. pl. 2: 917. 1753.

Distribución: especie originaria de Europa, región Mediterránea, norte de África y oeste de Asia. Ampliamente naturalizada en la Argentina, frecuente en todo tipo de ambiente modificado (potreros, bordes de caminos, cultivos).

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Valle Fértil: Valle Fértil, *Márquez* s.n. (MCNSJ).

Observaciones: es la única especie del género presente en la provincia.

NUEVAS CITAS DE ASTERACEAE, TRIBU EUPATORIEAE

SUSANA E. FREIRE¹

División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Paeo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

ABSTRACT: Freire, S. E. 2003. New records in Asteraceae, Tribe Eupatorieae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

New records of the following Asteraceae, Tribus *Eupatorieae* are mentioned for the province of San Juan, Argentina: *Eupatorium arnottianum*, *E. arnottii*, *E. buniifolium* var. *buniifolium*, *E. patens* var. *rhodolaenum*, *Stevia breviaristata*, *S. gilliesii* var. *glandulosa*, *S. vaga* var. *effusa*, and *S. yaconensis* var. *saltensis*.

Key words: San Juan, Asteraceae, *Eupatorieae*, *Eupatorium*, *Stevia*.

RESUMEN: Freire, S. E. 2003. Nuevas citas de Asteraceae, Tribu Eupatorieae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

Se mencionan los siguientes nuevos registros de Asteraceae, Tribu *Eupatorieae* para la provincia San Juan, Argentina: *Eupatorium arnottianum*, *E. arnottii*, *E. buniifolium* var. *buniifolium*, *E. patens* var. *rhodolaenum*, *Stevia breviaristata*, *S. gilliesii* var. *glandulosa*, *S. vaga* var. *effusa* y *S. yaconensis* var. *saltensis*.

Palabras clave: San Juan, Asteraceae, *Eupatorieae*, *Eupatorium*, *Stevia*.

Eupatorium arnottianum Griseb., Pl. lorentz.: 167. 1874.

Distribución: sur de Bolivia y noroeste y centro de la Argentina, donde crece formando parte de los pastizales de altura entre 1000 y 3000 m s.m.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. Valle Fértil: de Sa. de Rivero (1600 m s.m.) a Astica (800 m s.m.), Kiesling et al. 6660 (SI).

Observaciones: *Eupatorium arnottianum* es afin a *E. christeanum* Baker y *E. orbygnianum* Klatt por sus hojas lanceoladas e involucre cilíndrico. Sin embargo *E. arnottianum* se diferencia principalmente por sus hojas cortamente aserradas en los márgenes (enteras o aserradas en la parte superior en *E. christeanum* y *E. orbygnianum*, respectivamente), estrigoso-pubescentes (glabras o sólo pubescentes sobre las nervaduras en las otras especies).

Eupatorium arnottii Baker, en Martius, Fl. bras. 6(2): 323. 1876.

Distribución: Paraguay y norte y centro de la Argentina hasta San Luis y San Juan.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. Valle Fértil: A orillas del Río Las Tumanas, Ruta Prov. 510, en pie de monte, Vento 23 (MCNSJ).

Observaciones: *Eupatorium arnotti* se diferencia de las restantes especies del género que habitan la Argentina por sus hojas ovado-deltoides, capítulos 3-5-floros, involucro cilíndrico 2-3-seriado y flores blancas.

Eupatorium buniifolium Hook. & Arn. var. **buniifolium**, Companion Bot. Mag. 1: 240. 1836.

Distribución: sur de Bolivia y Brasil, Uruguay y norte y centro de la Argentina, desde Jujuy hasta Mendoza.

¹ Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** *Dpto. Sarmiento:* Sa. de Ansilta, Quebrada de Santa Clara, 30 km SW Pedernal, 1800 m s.m., *Biurrun et al. 5809 bis* (SI). *Dpto. Valle Fértil:* de Sa. de Elizondo a Sa. de Chávez, 1800 m s.m., *Kiesling et al. 6615* (SI). *Dpto. Zonda:* Estancia Maradona, 1000-1500 m s.m., *Kiesling et al. 5964* (SI).

Observaciones: *Eupatorium buniifolium* se diferencia claramente de las restantes especies de *Eupatorium* por sus hojas polimorfas, unas simples y lineares y otras pinnatisectas con segmentos lineares. La var. *buniifolium* citada ahora para la provincia de San Juan, se distingue de la var. *saucechicoense* (Hieron.) Ariza de por sus hojas de mayor tamaño, 3-6 cm long. (2-2,5 cm long. en la var. *saucechicoense*).

Eupatorium patens var. **rhodolaenum** Griseb.,
Symbol. Fl. Argent.: 170. 1879.

Distribución: sur de Bolivia y noroeste de la Argentina desde Jujuy hasta San Juan, donde es común en las sierras.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** *Dpto. Iglesia:* Quebrada de Alcaparrosa, 2820 m s.m., *Pujalte 258* (SI); entre Pismanta y Hachango, 1980 m s.m., *Hunziker y Gamero 11355* (SI); Ruta 150, 18 km al W de las Flores, 2370 m s.m., Valle de Pismanta, *Hunziker y Gamero 11621* (SI); alrededores de Pismanta, 2000 m s.m., *Hunziker y Gamero 11345* (SI); Reserva El Leoncito, Cordón del Naranjo por la Quebrada de Las Minas, 9 km al E de la Ruta Prov. No.412, 2600 m s.m., *Biurrun et al. 5735* (SI). *Dpto. Ullún:* Sa. de Talacasto, *Cabrera 30044* (SI). *Dpto. Valle Fértil:* San Agustín del Valle Fértil, *Haene 379, 380* (SI); Las Tumanas, *Dalmaso 6* (MCNSJ). *Dpto. Zonda:* 18 km al E de Calingasta, 1400 m s.m., *Kiesling 4380* (SI).

Observaciones: la variedad *patens* también está presente en San Juan. Ambas variedades se pueden diferenciar por los filarios. Los mismos son agudos y de color amarillo pajizo en la var. *patens*, mientras en la var. *rhodoleanum* son obtusos (al menos los intermedios) y rojizos en la parte superior. Existe una tercera variedad, var. *tomentosum* Hieron., que llega hasta La Rioja, la cual se caracteriza por sus hojas discolores, densamente tomentosas en el envés.

Stevia breviaristata Hook. & Arn., Companion
Bot. Mag. 1: 238. 1836.

Distribución: especie de las montañas del sur de Bolivia y noroeste de la Argentina, desde Jujuy hasta San Juan, entre los 1600-2600 m s.m.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** *Dpto. Angaco:* Sierra de Pie de Palo, Mogote de los Corralitos, *Kiesling et al. 6322* (SI). *Dpto. Valle Fértil:* Astica, *Haene 266* (SI); San Agustín del Valle Fértil, *Haene 431* (SI); Sa. de Elizondo a Sa. de Chávez, *Kiesling et al. 6625a* (SI); Valle Fértil, cerros que rodean al Embalse, *Herb. F. A. Roig 8420* (SI).

Observaciones: *Stevia breviaristata* es afín a *S. vaga* Griseb. por sus hojas lanceoladas, aserradas en el margen y atenuadas en la base en un pecíolo alado cuneiforme. Sin embargo, *S. breviaristata* se distingue por sus hojas glabrescentes en el haz y pubescentes en el envés sobre las nervaduras (pubescentes en ambas caras en *S. vaga*) y por sus capítulos dispuestos en cimas corimbiformes de glomérulos (capítulos dispuestos en panojas laxas de glomérulos en *S. vaga*).

Stevia gilliesii Hook & Arn. var. **glandulosa**
Ariza & Cerana, Bol. Acad. Nac. Ci. 57 (3-4):
390. 1986.

Distribución: variedad frecuente en las serranías de las provincias de La Rioja y Catamarca, hallada ahora en la provincia de San Juan.

Material examinado

ARGENTINA. San Juan. *Dpto. Jáchal:* Bella Vista, El Salto, 2100-2200 m s.m., *Kiesling 6716* (SI); de Jáchal a Gualcamayo, 2850 m s.m., *Tombesi et al 34* (SI). *Dpto. Iglesia:* Quebrada del Agua Negra, Guardia Vieja, ca. 3000 m s.m., 30° 20' S, 69° 40' W, *Kiesling et al. 7982* (MERL, SI).

Observaciones: la variedad *gilliesii* también está presente en San Juan, de la cual se diferencia por sus filarios y pedúnculos con pelos capitados glandulares (sólo con pelos curvos no glandulares en la var. *gilliesii*).

Stevia vaga Griseb. var. **effusa** (Hieron.) Ariza & Cerana, Bol. Acad. Nac. Ci. 57 (3-4): 386.

1986. *Stevia effusa* Hieron., Bot. Jahrb. Syst. 22: 711. 1897.

Distribución: variedad presente en las montañas de Catamarca y La Rioja. También ha sido hallada en Córdoba y Tucumán y ahora coleccionada en San Juan, entre los 1400-1550 m s.m.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Valle Fértil: San Agustín del Valle Fértil, Pedersen 11783 (SI).

Observaciones: se diferencia de la variedad *vaga*, frecuente en las montañas de Catamarca y de La Rioja, por sus filarios sin pelos glandulares en el dorso y los aquenios generalmente con 2 aristas (0-4 en la variedad tipo). Existe otra variedad: var. *saltensis* (Hieron.) Ariza & Cerana, hallada en el noroeste de la Argentina, desde Jujuy hasta Catamarca, la cual se diferencia por sus hojas lanceoladas y ligeramente discolores.

Stevia yaconensis Hieron. var. **saltensis** (Hieron.) B. L. Rob., Contr. Gray Herb. 90: 21. 1930. *Stevia saltensis* Hieron., Bot.

Jahrb. Syst. 22: 725. 1897.

Distribución: Bolivia y noroeste de la Argentina en las provincias de Jujuy y Salta, donde crece a 2100 m s.m.. Ahora también hallada en San Juan a 1200 m s.m.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Valle Fértil: E de Astica, Kiesling et al. 6590 (SI); Valle Fértil, en los cerros que rodean el Embalse, Roig 8420 (MERL).

Observaciones: la var. *saltensis* se diferencia de la var. *yaconensis* (ambas con filarios con pelos glandulares) por sus adelfocarpos con aristas de 3-5 mm long (1-3 mm long en la var. *yaconensis*). Otras dos variedades de *Stevia yaconensis* fueron descritas para el noroeste de la Argentina: var. *aristifera* B.L. Rob. y var. *subglandulosa* Hieron., ambas con filarios con pelos curvos, no glandulares y a veces con glándulas sésiles y esféricas. Hasta el momento sólo la var. *saltensis* ha sido hallada en San Juan.

NUEVAS CITAS DE ASTERACEAE, TRIBU HELENIEAE

DIEGO G. GUTIÉRREZ¹ & LILIANA KATINAS²

División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina.

ABSTRACT: Gutiérrez, D. G. & Katinas, L. 2003. New records in Asteraceae, Tribe Helenieae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

New records of the following Asteraceae, Tribe Helenieae are mentioned for the San Juan province, Argentina: *Hymenoxys anthemoides*, *Pectis odorata*, *Porophyllum ruderale* var. *runderale*, *Tagetes argentina*, and *T. campanulata*.

Key words: San Juan, Asteraceae, Helenieae, *Hymenoxys*, *Pectis*, *Porophyllum*.

RESUMEN: Gutiérrez, D. G. & Katinas, L. 2003. Nuevas citas de Asteraceae, Tribu Helenieae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

Se mencionan los siguientes nuevos registros de Asteraceae, Tribu Helenieae para la provincia San Juan, Argentina: *Hymenoxys anthemoides*, *Pectis odorata*, *Porophyllum ruderale* var. *runderale*, *Tagetes argentina* y *T. campanulata*.

Palabras clave: San Juan, Asteraceae, Helenieae, *Hymenoxys*, *Pectis*, *Porophyllum*.

¹ Becario, CONICET

² Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

Hymenoxys anthemoides (Juss.) Cass., Dict. Sci. Nat. (ed. 2) 55: 278. 1828. *Hymenopappus anthemoides* Juss., Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 2: 426. 1803.

Distribución: crece en el sur de Brasil, Uruguay, y norte y centro de la Argentina.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. 25 de Mayo: Encón, junto al Río Desaguadero, *Haene 863* (SI).

Observaciones: especie afín a *Hymenoxys cabreræ* K. L. Parker y a *Hymenoxys robusta* (Rusby) K. L. Parker de las cuales se diferencia por presentar tallos ascendentes (en vez de erectos) y capítulos menores de hasta 7 mm de diám.

Pectis odorata Griseb., Symbol. Fl. Argent.: 200. 1879.

Distribución: crece en Paraguay y en la Argentina desde el norte al centro del país.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Valle Fértil: Agua Cercada, *Márquez 260* (SI).

Observaciones: se diferencia de *Pectis sessiliflora* (Less.) Sch. Bip. por ser plantas erectas y presentar capítulos dispuestos en largos pedúnculos subáfilos con filarios lanceolados.

Porophyllum ruderale (Jacq.) Cass., Dict. Sci. Nat. (ed. 2) 43: 56. 1826. *Kleinia ruderalis* Jacq., Enum. Pl. Carib.: 28. 1760.

Distribución: crece en América Central e islas del Caribe hasta el centro de la Argentina.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Valle Fértil: sin loc., *Caputo s.n.* (MCNSJ).

Observaciones: existen dos variedades de *Porophyllum ruderale*, la var. *runderale* y la var. *macrocephalum* (DC.) Cronquist que no llega a la Argentina.

Tagetes argentina Cabrera, Notas Mus. La Plata, Bot. 2 (16): 187. 1937.

Distribución: especie frecuente en lugares húmedos y entre los cultivos en las zonas serranas de Tucumán, Córdoba, San Luis, San Juan y Mendoza.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Iglesia: Reserva El Leoncito, quebrada del arroyo de las Cabeceras, Paredón de los Chinchillones, *Biurrun et al. 5690* (SI).

Observaciones: se diferencia de las restantes especies de la provincia de San Juan por presentar capítulos dispuestos en pseudocorimbos compactos con filarios 5-9, y flores del margen 3-8 y del disco 6-30.

Tagetes campanulata Griseb., Plant. Lorentz.: 140. 1874.

Distribución: crece sobre suelos secos y pastizales, en áreas abiertas y a los costados de los caminos, desde Perú hasta la provincia de San Juan.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Calingasta: Castaño, *Márquez & Pastrána s.n.* (MCNSJ); Quebrada de la Alumbra, El Volcán, *Rovira 14* (MERL). Dpto. Sarmiento: Río Santa Rosa, a ca. de 5 km de la desembocadura del Río de Los Leones, *Guaglianone et al. 1501* (SI).

Observaciones: esta especie se asemeja a *T. perezii* Cabrera, pero se diferencia por las lígulas de las flores del margen muy conspicuas, y hojas menores de 6-12 mm long.

NUEVAS CITAS DE ASTERACEAE, TRIBU HELIANTHEAE

ALCIDES A. SÁENZ¹ & TESIRA S. TOMBESI²

¹División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina.

²Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Buenos Aires, Argentina

ABSTRACT: Sáenz, A. A. & Tombesi, T. S. 2003. New records in Asteraceae, Tribe Heliantheae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

New records of the following Asteraceae, Tribe Heliantheae are mentioned for the San Juan province, Argentina: *Ambrosia elatior*, *Bidens laevis*, *B. pilosa* var. *minor*, *B. subalternans* var. *simulans*, *B. subalternans* var. *subalternans*, *Chrysanthellum indicum* subsp. *afroamericanum*, *Heterosperma nanum*, *H. tenuisectum* and *Xanthium catharticum*.

Key words: San Juan, Asteraceae, Heliantheae, *Ambrosia*, *Bidens*, *Chrysanthellum*, *Heterosperma*, *Xanthium*.

RESUMEN: Sáenz, A. A. & Tombesi, T. S. 2003. Nuevas citas de Asteraceae, Tribu Heliantheae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

Se mencionan los siguientes nuevos registros de Asteraceae, Tribu Heliantheae para la provincia San Juan, Argentina: *Ambrosia elatior*, *Bidens laevis*, *B. pilosa* var. *minor*, *B. subalternans* var. *simulans*, *B. subalternans* var. *subalternans*, *Chrysanthellum indicum* subsp. *afroamericanum*, *Heterosperma nanum*, *H. tenuisectum* y *Xanthium catharticum*.

Palabras clave: San Juan, Asteraceae, Heliantheae, *Ambrosia*, *Bidens*, *Chrysanthellum*, *Heterosperma*, *Xanthium*.

Ambrosia elatior L., Sp. pl. 2: 987. 1753.

Distribución: habita en lugares húmedos, al borde de arroyos, en suelos arenosos; es invasora en diversos cultivos y en terrenos perturbados. Su distribución abarca toda la América cálida, desde el S de los Estados Unidos de América hasta el centro de la Argentina; es adventicia en Europa.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Pocito: Villa Krause, *Cuezzo 2186* (LIL 137863).

Observaciones. esta especie ha sido citada para San Juan sólo por Hieronymus (1881), bajo *Ambrosia artemisiaefolia* L.

Bidens laevis (L.) Britton, Stern & Poggenb., Prelim. Cat.: 29. 1888. *Helianthus laevis* L., Spec. Pl.: 2: 906. 1753.

Distribución: habita en América tropical y subtropical; en suelos pantanosos, orillas de ríos y arroyos, en esteros y sobre embalsados flotantes, hasta los 500 m s.m. En la Argentina crece en las provincias de Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santa Fe y también en San Juan.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Rivadavia: Marquesado, *Cuezzo 1473* (LIL 138566 y 140864).

Bidens pilosa L. var. **minor** (Blume) Sherff, Bot. Gaz. 80: 387. 1925. *Bidens sunndaica* var. *minor* Blume, Bijdr.: 903. 1826.

Distribución: especie nativa de la región caribeña, con una gran distribución debido a su carácter malezoide en las regiones cálidas a templado cálidas del mundo.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Calingasta: Calingasta, 1470 m s.m., *Rodrigo 3034* (LP). Dpto. Chimbas: Desamparados, *Cuezzo 1153* (LIL 137903). Dpto. Rivadavia: La Bebida, *Cuezzo 1427* (LIL 142848). Dpto. Santa Lucía: Santa Lucía, *Cuezzo 2230* (LIL 138170).

Observaciones: se han reconocido un gran número de variedades y formas de *Bidens pilosa*; actualmente el especialista T. Melchert (com. pers.) nos informa que probablemente ninguna de ellas tengan significado taxonómico. Es por ello que hemos considerado que la descripción del trinomio *Bidens pilosa* var. *minor* es el que más se ajusta a los materiales estudiados.

¹ Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

Bidens subalternans DC. var. **subalternans**,
Prodr. 5: 600. 1836.

Distribución: especie nativa que habita desde el centro al norte de nuestro país, además en Bolivia, Paraguay, Uruguay y sur del Brasil.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. Zonda: Zonda, terreno arenoso-calcareo, 700 m s m., *Carrizo 52* (LP). Dpto. *Valle Fértil*: Sa. de Elizondo, cerros y alrededores, 1500 m s.m., *Múlgura et al. 865a* (SI); s/loc., *Márquez s.n.* (MCNSJ).

Bidens subalternans DC. var. **simulans** Sherff,
Bot. Gaz. 88: 291. 1929.

Distribución: variedad nativa que habita en el centro y norte de la Argentina, Uruguay y sur de Brasil.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. *Caucete*: Pie de Palo, *Cuezzo 1037* (LIL 140817). Dpto. *Valle Fértil*: El Pólear, *Ahún et al. 6a* (MCNSJ); s/loc., *Biurrun et al 4109* (SI).

Observaciones: las hojas en esta variedad son más disectas que en la var. *subalternans*, con segmentos lineales o lanceolados.

Chrysanthellum indicum DC. subsp.
afroamericanum B.L. Turner, *Phytologia*
51(4): 291. 1982.

Distribución: habita en regiones moderadamente elevadas de Sud América y Africa, donde se supone que ha sido introducida en tiempos recientes. En nuestro continente se la encuentra en las laderas de los Andes, en Perú, Bolivia y en el norte y centro de nuestro país, hasta los 2500 m s.m.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. *Valle Fértil*: s/loc., *Pastrana et al. s/n* (MCNSJ); El Pólear, *Ahún et al. 51* (MCNSJ); Estancia Sirerol, *Márquez 4* (SI).

Observaciones: ocupa ambientes sumamente xéricos de suelos arcillosos.

Heterosperma nanum (Nutt.) Sherff, *Bot. Gaz.*
91: 312. 1931. *Microdonta nana* Nutt.,
Trans. Amer. Philos. Soc. n.s. 7: 370. 1841.

Distribución: hierba nativa de Sud América, habita desde el sur de Perú, Bolivia, norte de Chile y en la Argentina ha sido citada únicamente en las provincias de Jujuy y Salta y ahora se cita por primera vez en San Juan; vegeta entre los 1000 y los 4000 m s.m.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. Zonda: Estancia Maradona, Agua Pinto, 2300-2500 m s.m., *Kiesling et al. 6024* (SI).

Heterosperma tenuisectum (Griseb.) Cabrera,
Fl. Prov. Jujuy, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol.
Agropecu. 13(10): 404. 1978. *Heterosperma*
tenuifolium var. *tenuisectum* Griseb., *Symb.*
Fl. Argent. : 198. 1879.

Distribución: especie que se distribuye desde las montañas de Perú, Bolivia, por el noroeste de la Argentina hasta Córdoba y ahora se la ha encontrado en San Juan; habita hasta los 3000 m s.m. Florece en verano.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. *Jáchal*: 6 km al N de la Escuela de Gualcamayo (o Puesto Chepical), 2280 m s.m., *Tombesi et al. 64* (LP, SI). Dpto. *Valle Fértil*: El Pólear, *Ahún et al. 6* (MCNSJ).

Observaciones: Ariza Espinar (2000) cita a esta especie por primera vez para las provincias de Catamarca y La Rioja.

Xanthium catharticum Kunth, *Nov. Gen. Sp. Pl.*
4: 275. 1820.

Distribución: especie que habita en la zona cordillerana desde Colombia hasta Chile. En nuestro país ha sido citada para las provincias de Jujuy, Catamarca, Río Negro, Neuquén, Santa Cruz y Chubut, entre los 500 y los 2500 m s.m.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan**. Dpto. *Valle Fértil*: ruta prov. N° 511 entre S. A. del Valle Fértil y San Ramón (La Rioja) a 30 km del primero, sobre la banquina, 60 cm de altura, *Biurrun et al. 4038* (SI); Sa. de Elizondo, cerros y alrededores, 1550 m s. m., *Múlgura et al. 856* (SI). Dpto. *Sarmiento*: Pedernal desvío a Sta. Clara, *Analia 65* (MCNSJ). Dpto. *Calingasta*: El Leoncito, Puesto Tapia, *Apochian et al. 141a* (SI).

Observaciones: especie muy parecida a *Xanthium spinosum* L. de la que se diferencia por sus hojas más lobadas y la presencia de un rostro alargado en el pseudofruto.

NUEVAS CITAS DE ASTERACEAE, TRIBU INULEAE

NÉSTOR D. BAYÓN¹ & LAURA IHARLEGUI²

¹ *Cátedra de Sistemática Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata.*

² *División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Paeo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina.*

ABSTRACT: Bayón, N. D. & Iharlegui, L. 2003. New records in Asteraceae, Tribe Inuleae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

New records of the following Asteraceae, Tribe Inuleae are mentioned for the San Juan province of Argentina: *Achyrocline flaccida*, *A. tomentosa*, *Gamochaeta calviceps*, *G. filaginea*, *G. subfalcata*, *Gnaphalium gaudichaudianum*, *G. aldunateoides* and *Luciliocline subspicata*.

Key words: San Juan, Asteraceae, Inuleae, *Achyrocline*, *Gamochaeta*, *Gnaphalium*, *Luciliocline*.

RESUMEN: Bayón, N. D. & Iharlegui, L. 2003. Nuevas citas de Asteraceae, Tribu Inuleae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

Se mencionan los siguientes nuevos registros de Asteraceae, Tribu Inuleae para la provincia San Juan, Argentina: *Achyrocline flaccida*, *A. tomentosa*, *Gamochaeta calviceps*, *G. filaginea*, *G. subfalcata*, *Gnaphalium gaudichaudianum*, *G. aldunateoides* y *Luciliocline subspicata*.

Palabras clave: San Juan, Asteraceae, Inuleae, *Achyrocline*, *Gamochaeta*, *Gnaphalium*, *Luciliocline*.

Achyrocline flaccida (Weinm.) DC., Prodr. 6: 220. 1837. *Gnaphalium flaccidum* Weinm., Flora 3 (2): 610. 1820.

Distribución: sur de Brasil, Bolivia, Paraguay y norte de la Argentina.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Valle Fértil, Quebrada del Quimil, camino a Los Bretes, *Kiesling* 8993 (LP).

Observaciones: crece en suelos arenosos, hasta los 3500 m de altitud.

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

Distribución: Bolivia, sur de Brasil y norte y centro de la Argentina.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Valle Fértil, Sierra de Valle Fértil, *Citricovitz s.n.* (LP).

Observaciones: crece sobre suelos arenosos y rocosos. En la provincia altoandina llega hasta los 3500 m de altitud.

Gamochaeta calviceps (Fernald) Cabrera, Bol. Soc. Argent. Bot. 9: 368. 1961. *Gnaphalium calviceps* Fernald, *Rhodora* 37: 449. 1935.

Distribución: crece en América cálida desde Estados Unidos de América hasta el centro de la Argentina.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Calingasta: Río Mondaca, 2900 m s.m., *Kiesling et al.* 7557 (SI).

Observaciones: esta especie se asemeja por su aspecto tanto a *G. pensylvanica* (Willd.) Cabrera como a *G. subfalcata* (Cabrera) Cabrera. La diferencia entre las tres se da a nivel de las hojas superiores. Mientras *G. calviceps* las hojas son lineares, en *G. pensylvanica* son obovadas y en *G. subfalcata* son linear-obovadas.

Gamochoeta filaginea (DC.) Cabrera, Bol. Soc. Argent. Bot. 9: 371. 1961. *Gnaphalium filagineum* DC., Prodr. 6: 234.1837.

Distribución: crece en el sur de Brasil, Uruguay, y nordeste de la Argentina.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Sarmiento: Quebrada de la Flecha y Quebrada del Río Los Sombreros, *Kiesling et al.* 4192 (SI).

Observaciones: se asemeja a *G. falcata* (Lam.) Cabrera por sus hojas lineares pero se diferencia de ella por sus tallos simples.

Gamochoeta subfalcata (Cabrera) Cabrera, Bol. Soc. Argent. Bot. 9: 383. 1961. *Gnaphalium subfalcatum* Cabrera, Revista Mus. La Plata 4, Secc. Bot. 17:174.1941.

Distribución: crece en el sur de Estados Unidos de América, Nueva Zelanda, Uruguay, norte y centro de la Argentina.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan:** Dpto. Caucete: Laguna Seca, *Haene* 26 (SI). Dpto. Sarmiento: Río Bachongo, *Guaglianone et al.* 1481 (SI).

Observaciones: véase bajo *G. calviceps*.

Gnaphalium gaudichaudianum DC., Prodr. 6: 226.1837.

Distribución: sur de Bolivia, sur de Brasil, Uruguay y centro y norte de la Argentina, hasta el norte de la Patagonia.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan:** Dpto. Angaco, Sierra de Pie de Palo, camino a Mogote de los Corralitos, *Kiesling* 3103 (MCNSJ, SI); id. *Kiesling et al.* 6282 y 6294 (SI). Dpto. Calingasta: Cord. de Ansilta, Quebrada del Fierro, *Kiesling et al.* 6954 (SI). Dpto. Sarmiento: Río Santa Rosa, ca. 5 km de la desembocadura del Río de los Leones, *Guaglianone et al.* 1499 (SI). Dpto. Valle Fértil: Astica, *Haene* 280 (SI). Sin Dpto. determinado: *Spegazzini* 131 (BAB).

Observaciones: común en tierras cultivadas y rastrojos, sobre suelos fértiles y arenosos, también es frecuente en cañadas. Llega hasta los 3200 metros de altitud.

Gnaphalium aldunateoides J. Rémy, en Gay, Fl. chil. 4: 232. 1849.

Distribución: se distribuye en el centro y sur de Chile y en la Argentina entre las provincias de Chubut y San Juan.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan:** Dpto. Calingasta: Valle del Río Santa Cruz, Sapitos, *Maqueda* 10014 (SI). Dpto. Iglesia: Reserva de San Guillermo, Vega de la Peperina, cerca de Mina de la Brea, *Ulibarri* 1501 y *Kiesling* 4589 (SI).

Observaciones: se la encuentra hasta los 3770 m s.m.

Luciliocline subspicata (Wedd.) Anderb. & S. E. Freire, Bot. J. Linn. Soc. 106: 189. 1991. *Belloa subspicata* Wedd., Chlor. andina 1: 259. 1856.

Distribución: Perú, Bolivia y noroeste de la Argentina.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan:** Dpto. Calingasta: El Tontal, al N de Barreal, camino a la antena, *Kiesling et al.* 7357 (SI).

Observaciones: crece en laderas pedregosas entre los 3550 y los 3750 m de altitud.

NUEVAS CITAS DE ASTERACEAE, TRIBU LACTUCEAE

ESTRELLA URTUBEY¹

División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

ABSTRACT: Urtubey, E. 2003. New records in Asteraceae, Tribe Lactuceae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

Two new records of the Asteraceae, Tribe Lactuceae are mentioned for the San Juan province, Argentina: *Hieracium gilliesianum* and *Sonchus asper*.

Key words: San Juan, Asteraceae, Lactuceae, *Hieracium*, *Sonchus*.

RESUMEN: Urtubey, E. 2003. Nuevas citas de Asteraceae, Tribu Lactuceae. *Hickenia* 3 (45): 177-188.

Se mencionan dos nuevos registros de Asteraceae, Tribu Lactuceae para la provincia San Juan, Argentina: *Hieracium gilliesianum* y *Sonchus asper*.

Palabras clave: San Juan, Asteraceae, Lactuceae, *Hieracium*, *Sonchus*.

Hieracium gilliesianum Sleumer, Bot. Jahrb. Syst. 77: 120. 1956.

Distribución: especie endémica de la Argentina, habita en Córdoba, San Luis, Mendoza y San Juan.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan:** Dpto. Sarmiento: Río Bachongo, *Guaglianone et al. 1464* (SI).

Observaciones: hasta el momento, *Hieracium gilliesianum* ha sido mencionado para las provincias de Córdoba, San Luis y Mendoza (donde crece frecuentemente con *H. mendocinium*, y del cual se diferencia por ser más desamente piloso), y ahora también en San Juan.

Sonchus asper (L.) Hill, Herb. brit. 1: 47. 1769.
Sonchus oleraceus L. var. *asper* L. Sp. pl. 2: 794. 1753.

Distribución: especie de Europa, Asia y África, adventicia en la mayor parte de la Argentina.

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan:** Dpto. Angaco: Sierra de Pie de Palo, camino a Mogote de los Corralitos, 1800-2100 m s.m., *Kiesling et al. 4115* (SI); aguada de caño, ca. 2100 m s.m., *Kiesling 4393* (SI). Dpto. Calingasta: de vega de Las Invernadas a La Alumbreira, 2950-3100 m s.m., *Kiesling et al. 6940* (SI); entre el Espinacito y Vegas de Gallardo, 3200-3800 m s.m., *Kiesling 8550* (LP). Dpto. Valle Fértil: Astica, *Haene 180* (SI); San Agustín del Valle Fértil, *Haene 486* (SI);

Sierra de Elizondo, cerros alrededores, 1550 m s.m., *Múlgura et al. 850* (SI).

Observaciones: esta especie se diferencia de las restantes tres especies de *Sonchus* que habitan en nuestro país (*Sonchus arvensis*, *S. oleraceus* y *S. tenerrimus*) por presentar aquenios fuertemente comprimidos y margen alado. Las aurículas de las hojas superiores son redondeadas.

BIBLIOGRAFÍA

- Ariza Espinar, L. 2000. Heliantheae. *Prodr. Fl. Fanerog. Argent. Central* 2: 1-111.
- , Cabrera A. L., Delucchi G., Freire S.E., Giuliano D., Iharlegui L., Katinas L., Ruggiero G., Sáenz A. A., Sancho G. & Urtubey E. 1999. Familia Asteraceae, en F. Zuloaga & O. Morrone. (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 98-353
- Cabrera, A. L., Freire, S. E. & Ariza Espinar, L. 1999. Tribu VIII . Senecioneae y Tribu VIII bis. Liabeae, en A. T. Hunziker (ed.). *Flora Fanerogámica Argentina. PROFLORA (CONICET)* 62: 3-180.
- Giuliano, D. 2000. Tribu III. Astereae. Subtribu Baccharinae, en A. T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina. PROFLORA (CONICET)* 66: 3-73.
- Hieronymus, G. 1881. Sertum Sanjuaninum. Descripciones y determinaciones de plantas fanerógamas y criptógamas vasculares recolectadas por el Dr. Salle Echegaray en la provincia de San Juan. *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 1-73.

Original recibido el 30 de septiembre de 2002, aceptado el 9 de diciembre de 2002

¹ Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET