

Nota

NEW CITATION FOR THE PROVINCE OF ENTRE RÍOS: *TRIGLOCHIN STRIATA* RUIZ & PAV. (JUNCAGINACEAE)

NUEVA CITA PARA LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS: *TRIGLOCHIN STRIATA* RUIZ & PAV. (JUNCAGINACEAE)

Estela E. Rodríguez¹ & Pablo G. Aceñolaza

Centro de Investigaciones Científicas y de Transferencia de Tecnología a la Producción (CICyTTP-CONICET).

Diamante, Provincia de Entre Ríos, Argentina.

Centro Regional de Geomática (CeReGeo – FCyT) ¹Doctorando UNSa. Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER).

estela.r82@gmail.com, acenolaza@gmail.com

La flora de la Provincia de Entre Ríos, fue tempranamente estudiada entre las floras regionales de Argentina por la llegada de numerosos botánicos desde la segunda mitad del siglo XIX (Muñoz, 2010). Entre los aportes se destaca la colección de Flora Ilustrada de la Provincia realizada por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria a partir de la década del '60 (Burkart, 1969, 1974, 1979, 1987; Burkart & Bacigalupo, 2005).

La presente contribución surge a partir de estudios florísticos desarrollados en la cuenca del Arroyo el Palmar (Departamento Colón, Provincia de Entre Ríos, R. Argentina) durante el año 2009. Este relevamiento nos permitió documentar la presencia de una especie nativa aún no mencionada para la provincia *Triglochin striata* Ruiz & Pavón.

Triglochin L. es un género perteneciente a la familia *Juncaginaceae*, género constituido por unas 12 especies (Haynes & Hellquist, 2000; Turn, 2008) que viven en ecosistemas de humedal, salinos o de agua dulce. En la Argentina crecen 3 especies, de las cuales ninguna de ellas fue citada para Entre Ríos hasta la actualidad.

A nivel mundial, la movilidad de personas y bienes ha producido el incremento en la tasa de invasión de los ambientes por especies exóticas, produciendo adiciones constantes a las floras regionales y locales. El caso que se presenta aquí con *T. striata* reviste interés ya que ésta corresponde a una especie nativa que no había sido aún encontrada en la provincia. La presente constituye la primera mención del género para Entre Ríos.

Taxonomía: *Triglochin striata* Ruiz & Pavón, (*Juncaginaceae*) Flora Peruviana. 3: 72. 1802 (como

The plants of the Entre Ríos province were studied early amongst the regional flora of Argentina, as many botanists arrived at the mid/late 19th Century (Muñoz, 2010). Among these researchs, the collection of Illustrated Flora of the Province, done by the National Institute of Agriculture and Livestock Technology (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-INTA) stands out (Burkart, 1969, 1974, 1979, 1987; Burkart & Bacigalupo, 2005).

The present contribution is based on the floristic study done in the basin of the Arroyo El Palmar (Department of Colon, Province of Entre Ríos, R. Argentina) in the year 2009. This study allowed us to document the presence of a native species unmentioned in the province, *Triglochin striata* Ruiz & Pavón.

Triglochin L. is a genus that belongs to the *Juncaginaceae* family; this genus presents 12 species (Haynes & Hellquist, 2000; Turn, 2008) found in wetland ecosystems, salt or fresh water. In Argentina, where 3 of such species grow, none have been mentioned in Entre Ríos until now.

At a global level, the movement of people and goods has produced an increase in environmental invasion by exotic species, bringing constant additions to regional and local flora. The case presented here with *T. striata* is interesting as it corresponds to a native species that had not yet been found in the province. This is the first mention of the genus for Entre Ríos.

Taxonomy: *Triglochin striata* Ruiz & Pavón (*Juncaginaceae*), Flora Peruviana. 3:72. 1802 (as *striatum*).

Synonyms: *Triglochin striatum* Ruiz & Pav.

Description: Perennial herb. Plants with fibrous strands of old leaves at base, 6-35 cm. Leaves erect from sheath, mostly longer than scapes, 4-35 cm;

striatum).

Sinonimia: *Triglochin striatum* Ruiz & Pav.

Descripción: Planta herbácea, perenne con hojas fibrosas filamentosas remanentes en la base, de entre 6 y 35 cm de longitud. Hojas erectas con vaina, generalmente mas largas que los escapos de entre 4 y 35 cm; escapos de 1,1-7,5. Lígula no lobada; lámina de 0,5-5 cm de ancho, ápice agudo. Inflorescencias, escapo verde/pardo de entre 0,4-1,3 cm. Flores: tépalos ovales a elípticos, con pedicelos de entre 0,4-2,1 cm, ápice obtuso. Carpelos 6, 3 fértiles y 3 estériles. Frutos: Alado esquizocarpo globoso con receptáculo alado de 1,5-2,3 mm; mericarpos obovados con 3 quillas marcadas de 1-2 mm de longitud ápice curvo (Haynes & Hellquist, 2000).

Iconografía: Correa (1969) (Fig. 1).

Hábitat: Crece en ambientes anegados alcalinos, tanto de agua dulce como marinos. En la provincia de Entre Ríos crece en tembladerales o mallines, pradera de hidrófitas y bañados. Florece desde fines de primavera hasta el otoño.

Distribución: América, Sudáfrica, Australia, naturalizada en Europa. En América distribuye desde EEUU, México, Indias Occidentales (Bahamas y Antillas Mayores) y America del Sur (Perú, Bolivia, Chile, Brasil y Argentina). En Argentina, *Triglochin striata* fue registrada para las provincias Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, La Pampa, Mendoza, Río Negro, Tierra del fuego (Zuloaga, 2008) y actualmente en Entre Ríos.

Material examinado: ARGENTINA. Prov. Entre Ríos: Dpto. Colón, Localidad Arroyo Barú, Laguna Mala. 31°48'30.48" S 58°24'5.10" W, Fecha 05/05/09. Rodríguez and Aceñolaza 4060 (DTE).

BIBLIOGRAFÍA

- Burkart, A. 1969. *Flora Ilustrada de Entre Ríos* (Argentina). Tomo VI, Parte 2. Colección Científica del INTA. Buenos Aires, 551 pp.
- Burkart, A. 1974. *Flora Ilustrada de Entre Ríos* (Argentina). Tomo VI, Parte 6. Colección Científica del INTA. Buenos Aires. 554 pp.
- Burkart, A. 1979. *Flora Ilustrada de Entre Ríos* (Argentina). Tomo VI, Parte 5. Colección Científica del INTA. Buenos Aires, 606 pp.
- Burkart, A. 1987. *Flora Ilustrada de Entre Ríos* (Argentina). Tomo VI, Parte 3. Colección Científica INTA. Buenos Aires, 763 pp.
- Burkart, A. Bacigalupo, N. 2005. *Flora Ilustrada de Entre Ríos* (Argentina). Tomo VI, Parte 4. Colección Científica del INTA. Buenos Aires, 627 pp.

sheath 1.1-7.5, ligule unlobed; blade 0.2-5 mm wide, apex round-acute. Inflorescences: scape green to brown, mostly exceeded 0.4-1.3 cm. Flowers: tepals oval to elliptic, pedicels 0.4-2.1, apex obtuse; pistils 6, 3 fertile, 3 sterile. Fruits: fruiting receptacle with wings; schizocarps globose to broader 1.5-2.3 mm; mericarps obovate, strongly 3-keeled, long 1-2 mm, beak reflexed, ca. 0.2 mm (Haynes & Hellquist, 2000).

Iconography: Correa (1969) (Fig. 1).

Habitat: Grows in marshy alkaline environments, in fresh as well as salt water. In the Province of Entre Ríos it grows in fens, hygrophite prairies and bogs. It flowers from the end of spring until autumn.

Distribution: America, South Africa, Australia, naturalized in Europe. Distributed in America from the USA, Mexico, West Indies (Bahamas and The Greater Antilles), in South America (Peru, Bolivia, Chile, Brazil and Argentina). In Argentina, *Triglochin striata* was registered in the provinces of Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, La Pampa, Mendoza, Río Negro, Tierra del Fuego (Zuloaga, 2008) and now in Entre Ríos.

Material examined: ARGENTINA. Prov. Entre Ríos: Dep. Colon, Locality of Arroyo Barú, Laguna Mala. 31°48'30.48" S 58°24'5.10" W. Date: 05/05/09. Rodríguez and Aceñolaza 4060 (DTE).

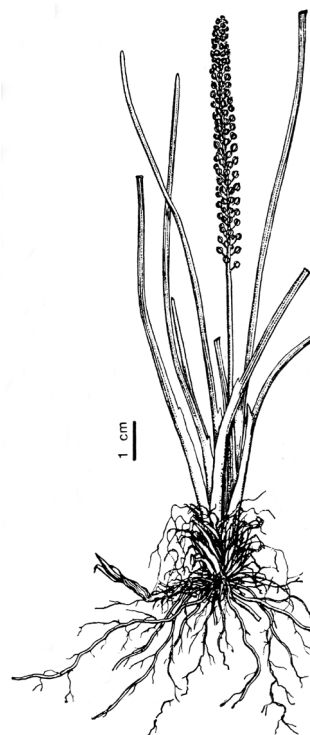


Fig. 1: *T. striata* general aspect, from Correa (1969).

Fig. 1: Esquema general de *T. striata*, tomado de Correa (1969).

- Correa, M. N. 1969. *Juncaginaceae*. En Correa, M.N. (ed.), *Flora Patagónica*. Colección Científica Instituto de Tecnología Agropecuaria 8(2): 33-37.
- Haynes, R. & C. Hellquist. 2000. *Juncaginaceae*. En Editorial Committee (ed.) *Flora of North America*. New York and Oxford 22: 43-46.
- Muñoz, J. de Dios. 2010. *Las plantas medicinales de la flora de la Provincia de Entre Ríos*. Ed. UNT-UADER. 260 pp.
- Turn, N. 2008. *Juncaginaceae*. En Hurrel J. (ed.), *Flora Rioplatense* Editorial L.O.L.A. 1 (3): 199-210.
- Zuloaga F. 2008. *Juncaginaceae*. En Zuloaga F., Morrone O. & M. Belgrano (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay)*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107 (1): 465-466.

Recibido: 15 de Agosto 2011.

Aceptado: 18 de Octubre 2011.