

---

*Banara umbraticola*, nueva cita para la flora vascular de la provincia de Entre Ríos



*Banara umbraticola*, new citation for the vascular flora of the province of Entre Ríos

---

**Reales, Fabricio**

Laboratorio de Ecología Animal. Centro de Investigación Científica y de Transferencia Tecnológica a la Producción - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos, Entre Ríos, Argentina.  
fabrireales@gmail.com

/0000-0001-6262-3420

**Exner, Eliana**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Argentina.  
eexner@fca.unl.edu.ar

/0000-0002-2187-4212

**Alonso, Julián**

Reserva Natural Tierra Chaná, Entre Ríos, Argentina.  
megaceryle.julian@gmail.com

/0000-0002-0372-021X

**Prevedel, Luis**

Área Natural Protegida "Don Sebastián", Paraje Tacuaras Ombú (3190), La Paz, Entre Ríos, Argentina.  
luisprevedel@anpdonsebastian.com.ar

/0009-0009-7027-2988

**Frutos, Antonio Esteban**

Laboratorio de Ecología Animal. Centro de Investigación Científica y de Transferencia Tecnológica a la Producción - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos, Entre Ríos, Argentina.

antoniofrutos.af@gmail.com

/0000-0001-5500-3637

**Resumen:** *Banara umbraticola* (Salicaceae), es una especie endémica del norte de Uruguay y nordeste y centro de la Argentina. En la presente comunicación se documenta el primer registro de este taxón para la provincia de Entre Ríos, en el Área Natural Protegida Don Sebastián, en bosques ribereños sobre el tramo inferior del Arroyo Las Mulas, hasta su desembocadura en el río Guayquiraró. El trabajo incluye una descripción morfológica, fenología, distribución geográfica y hábitat.

**Palabras clave:** Área protegida, arroyo Las Mulas, bosque ribereño, flora nativa, Salicaceae

**Abstract:** *Banara umbraticola* (Salicaceae) is a species endemic to northern Uruguay and northeastern and central Argentina. This communication the first record of this taxon for the province of Entre Ríos, in the Don Sebastián Protected Natural Area, in riparian forests along the lower stretch of Las Mulas stream, up to its mouth in the Guayquiraró River. The job includes a morphological description, phenology, geographic distribution, and habitat.

**Keywords:** Las Mulas stream, native flora, protected area, riparian forest, Salicaceae

Revista FAVE  
Sección Ciencias  
Agrarias  
núm. 24, e0040, 2025  
Universidad Nacional del Litoral, Argentina  
ISSN: 2346-9129  
ISSN-E: 2346-9129  
Periodicidad: Continua  
revistafave@fca.unl.edu.ar

Recepción: 04 noviembre 2024

Aprobación: 07 mayo 2025

DOI: <https://doi.org/10.14409/fa.2025.24.e0040>

## Introducción

La provincia de Entre Ríos forma parte de la Mesopotamia Argentina y comprende diferentes corrientes florísticas que confluyen por los ríos Paraná y Uruguay (Muñoz et al., 2005; Rojido et al., 2022). En las últimas décadas, los avances de la frontera agropecuaria en la provincia de Entre Ríos, han reemplazado extensas áreas de bosques nativos por otros ecosistemas, alterando la riqueza y abundancia de especies que sobreviven en parches de bosques remanentes aislados o dentro de las áreas protegidas (Lavilla, 2004; Arturi, 2006). Las áreas protegidas, pueden considerarse como áreas delimitadas con ciertas restricciones específicas sobre las actividades humanas y manejo de sus recursos (Loucks et al., 2008), permitiendo que sean una de las principales barreras de defensa para proteger la biodiversidad (Gray et al., 2016). Los listados florísticos son imprescindibles para el manejo de las áreas protegidas, dado que, la planificación sistemática para la conservación requiere inventarios adecuados de biodiversidad, tanto a nivel específico como de ecosistemas (Morrone, 2000; Margules & Sarkar, 2007). En este marco, el objetivo de este trabajo es dar a conocer una nueva cita para la provincia de Entre Ríos, incluyendo aportes sobre distribución geográfica y hábitat.

## Materiales y Métodos

### *Caracterización de la especie y área de estudio*

Entre los días 28 y 30 de noviembre de 2023, se realizaron visitas de prospección al Área Natural Protegida “Don Sebastián” ( $30^{\circ}21'58.17''S$ ;  $59^{\circ}11'28.71''O$ ), ubicado en el extremo norte de la provincia de Entre Ríos, en los Dptos. La Paz y Feliciano (Figura 1A). Biogeográficamente, este sitio corresponde al Dominio Chaqueño, Provincia fitogeográfica del Espinal (Cabrera 1976; Oyarzabal et al., 2018). El clima de esta región es subtropical húmedo con precipitación media anual que varía entre 1200 y 1400 mm, y temperatura media anual de 20 °C (Matteucci 2012).

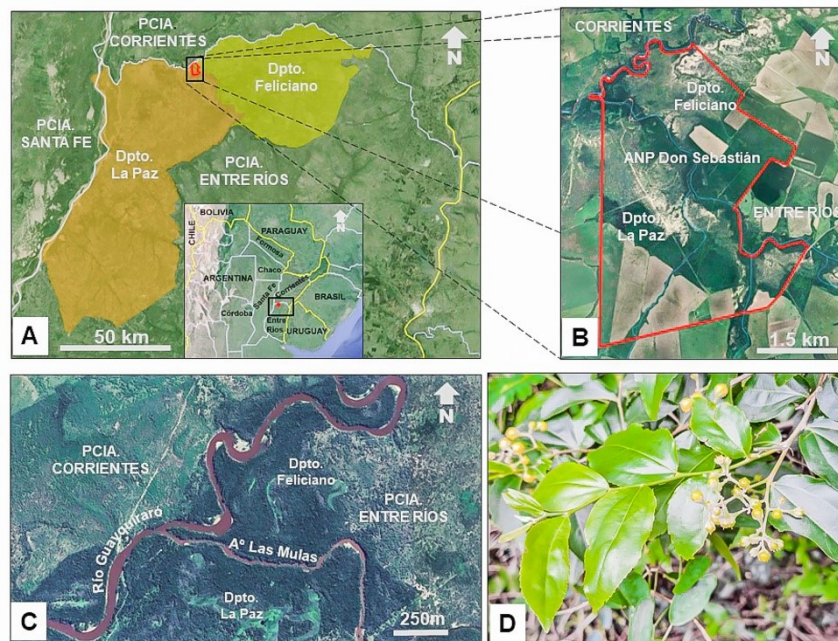


FIGURA 1 / FIGURE 1

**Figura 1.** (A) Ubicación geográfica del área de estudio. (B) Detalle del Área Natural Protegida Don Sebastián (C) Imagen satelital del Arroyo Las Mulas y río Guayquiraró (Google Earth Pro 2024) (D) Rama florífera de *Banara umbraticola* (foto: Luis Prevedel). / **Figure 1.** (A) Geographic location of the study area. (B) Detail of the Don Sebastián Protected Natural Area (C) Satellite image of Las Mulas Stream and the Guayquiraró River (Google Earth Pro 2024) (D) *Banara umbraticola* flower branch

El área protegida “Don Sebastián” limita hacia el norte con el río Guayquiraró, que a su vez la separa de la provincia de Corrientes (Figura 1B). Comprende 1.400 hectáreas de bosques nativos surcados por tres arroyos que desaguan al río antes mencionado, en cuyas proximidades la vegetación leñosa que acompaña los cauces es muy diversa, rica en especies higrófilas y mesófilas de buen desarrollo, formando verdaderas selvas en galería, altas y cerradas, de un ancho variable que promedia los 200m (Cabrera, 1976; Muñoz et al., 2005). Con el objetivo de documentar la flora y fauna del lugar, se recorrió a pie la margen izquierda del arroyo Las Mulass, en su tramo inferior hasta la desembocadura en el río Guayquiraró (Figura 1C).

En cada ambiente visitado se realizaron colectas de especímenes de la flora presente, siguiendo las especificaciones indicadas por Katinas (2001). Dichos especímenes, luego de disecados y acondicionados se conservaron en el Herbario “Arturo E. Ragonese” (SF) de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral. Producto de dichas visitas pudo documentarse una nueva cita para la provincia de Entre Ríos, para la cual se indica: a) su nombre científico aceptado o correcto, familia botánica, siguiendo la nomenclatura propuesta en Flora Argentina ([www.floraargentina.edu.ar](http://www.floraargentina.edu.ar)) y una imagen fotográfica, b) la bibliografía botánica que permite su determinación taxonómica, c) breve descripción, d) distribución y hábitat, e) el material estudiado (ejemplar de referencia o *voucher specimen*).

## Resultados y Discusión

*Banara umbraticola* Arechav. (Salicaceae) (Figura 1D).

### Referencias bibliográficas. Zuloaga & Belgrano (2017)

*Descripción.* Son arbustos o pequeños arbolitos, de 1-3 m de alto; ramas divaricadas con lenticelas redondas. Se caracteriza por tener hojas simples, alternas, lustrosas, con pecíolos breves de 1,8-3 mm de largo; láminas membranáceas, ovadas a ovado-oblongas, de 4-7 × 2-3 cm, con nervaduras conspicuas, base redondeada, ápice acuminado, los márgenes glanduloso-aserrados, estípulas lanceoladas, caedizas. Panículas terminales de 2-4 cm de largo, paucifloras; pedúnculos de 1-1,4 cm de largo. Flores perfectas, pequeñas, blanquecinas; con 3 sépalos y 3 pétalos ovados, de 3 mm de largo; numerosos estambres con anteras pequeñas y amarillas; ovario ovoideo, glabro; estilo ca. 1 mm de largo; estigma 3-lobado. Bayas globosas, de 0,8-1,1 cm de diámetro, negruzcas, rodeadas en la base por el perianto persistente. Semillas numerosas, de contorno oblongo, de 1,3-1,6 mm de largo.

*Distribución y hábitat.* Especie endémica de Uruguay y Argentina. En Argentina crece en las provincias de Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa y Santa Fe. Habita en los bordes e interior de bosques húmedos y bosques en galería de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Delta e Islas del Paraná. Florece de octubre a diciembre y fructifica de noviembre a enero (Zuloaga & Belgrano, 2017; Pensiero 2023).

*Material estudiado.* Prov. Entre Ríos, Dpto. La Paz, Área Natural Protegida “Don Sebastián”, 30°21'58.17"S 59°11'28.71"W, 29-XI-2023, Exner E. et al 1898 Santa Fe (SF).

Esta especie no había sido registrada para la provincia de Entre Ríos en antecedentes sobre la flora entrerriana o argentina, como Lorentz (1878), Jozami & Muñoz (1982), Zuloaga & Morrone (1996), Sabbattini et al. (2015) y Zuloaga et al. (2019). El registro de *Banara umbraticola* más cercano al Área Natural Protegida Don Sebastián es en la localidad de Margarita, provincia de Santa Fe (Pensiero et al., 7845 SF), aproximadamente 110 kilómetros en línea recta en dirección noroeste ([www.floraargentina.edu.ar](http://www.floraargentina.edu.ar)).

Hasta el presente, solo se había registrado para la provincia de Entre Ríos *Banara arguta* Briq., en el mismo Dpto. (La Paz), considerándose rara (Diehl, 2005). Ambas especies se diferencian por el color y tamaño de sus flores: en *Banara umbraticola* son blanquecinas y más pequeñas que en *B. arguta* que son amarillas y más grandes.

Consultar otras fotografías de *B. umbraticola* en el banco de imágenes IRUPÉ ([www.fca.unl.edu.ar/prodocova/IRUPE](http://www.fca.unl.edu.ar/prodocova/IRUPE)). El área en Entre Ríos donde se halló a *B. umbraticola* corresponde a un bosque ribereño de estructura vertical entre 10 y 12m de altura, con algunos ejemplares de *Myrcianthes cisplatensis* (Cambess.) O. Berg (Myrtaceae) y *Ruprechtia salicifolia* (Cham. & Schldl.) C.A.Mey. (Polygonaceae) que la superan y que evidencian características fisonómicas únicas. Teniendo en cuenta los antecedentes mencionados, consideramos importante mantener el área excluida de actividades productivas que deterioren sus características de bosque en buen estado de conservación, e instamos a continuar con relevamientos sistemáticos de biodiversidad en la zona comprendida de las cuencas del arroyo Las Mulás y río Guayquiraró en general y para el Área Natural Protegida Don Sebastián en particular.

### Agradecimientos

Al programa Alianza del Pastizal – Aves Argentinas/AOP por administrar los fondos y delegar el relevamiento ambiental del ANP Don Sebastián.

### Referencias

- Arturi, M. (2006). Situación ambiental en la Ecorregión Espinal. En A. Brown, U. Martínez Ortiz, M. Acerbi & J. Corchera (Eds.), *La situación ambiental argentina*. (pp. 241-246). Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Cabrera, A. L. (1976). *Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería* (2da Ed.). Tomo II. Fasc. 1. *A.C.M.E*, Buenos Aires.
- Diehl, V. (2005). Dicotiledóneas-Flacourtiaceae. En Burkart & Bacigalupo (Eds.), *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* parte IV Dicotiledóneas Arquiclamídeas B: Geraniales a Umbelliflorales. Pg.: 372-374.
- Flora Argentina. (2024). Plantas Vasculares de la República Argentina. Disponible en: [www.floraargentina.edu.ar](http://www.floraargentina.edu.ar). [Acceso: 11 de marzo 2025].
- Gray, C. L., Hill, S. L., Newbold, T., Hudson, L. N., Börger, L., Contu, S., Hoskins, A. J., Ferrier, S., Purvis, A., & Scharlemann, J. P. (2016). Local biodiversity is higher inside than outside terrestrial protected areas worldwide. *Nature communications*, 7, 12306. <https://doi.org/10.1038/ncomms12306>
- Jozami, J. M., & Muñoz, J. de D. (1982). *Árboles y Arbustos Indígenas de la Provincia de Entre Ríos*. (3ra Ed.). IPNAYS (CONICET-UNL). Santa Fe.
- Katinas, L. (2001). El Herbario: significado, valor y uso. *Probiota*, Serie Didáctica N° 1
- Lavilla, E. O. (2004). Economía, educación y conservación: El costo de nuestra ignorancia. *Natura Neotropicalis*, 33, 95-101.
- Lorentz, P. G. (1878). *La Vegetación del Nordeste de la Provincia de Entre Ríos*. (2da Ed.). Gobierno de la Provincia de Entre Ríos.
- Loucks, C., Ricketts, T. H., Naidoo, R., Lamoreux, J., & Hoekstra, J. (2008). Explaining the global pattern of protected area coverage: relative importance of vertebrate biodiversity, human activities and agricultural suitability. *Journal of Biogeography*, 35, 1337-1348.
- Margules, C. R. & Sarkar, S. (2007). *Systematic Conservation Planning*. Cambridge University Press.
- Matteucci, S. D. (2012). Capítulo 11: Ecorregión Espinal. En J. Morello, S. D. Matteucci & A. F. Rodríguez (Eds.), *Ecorregiones y Complejos Ecosistémicos Argentinos*, (pp. 349-390). Orientación Gráfica Editora, Buenos Aires.
- Morrone, J. J. (2000). La importancia de los atlas biogeográficos para la conservación de la biodiversidad. En F.

Martin-Piera, J. J. Morrone & A. Melic (Eds.), *Hacia un proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PrIBES 2000*, (pp. 69-78.). Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Instituto Alexander von Humboldt. M3m: monografías. Tercer Milenio, Zaragoza.

Muñoz, J. D., Milera, S., Romero, C. & Brizuela, A. B. (2005). Bosques nativos y selvas ribereñas en la Provincia de Entre Ríos. *Serie Miscelánea INSUGEO* 14: 169-182. Tucumán. Argentina.

Oyarzabal, M., Clavijo, J., Oakley, L., Biganzoli, F., Tognetti, P., Barberis, I., Maturo, H. M., Aragón, R., Campanello, P. I., Prado, D., Oesterheld, M. & León, R. J. C. (2018). Unidades de vegetación de la Argentina. *Ecología Austral*, 28(1), 40–63. <https://doi.org/10.25260/EA.18.28.1.0.399>

Pensiero, J. F. (2023). *Plantas leñosas de la provincia de Santa Fe*. Ediciones UNL.

Rojido, I. J., Canavelli, S. B., Anderson, C. B., Aceñolaza, P. G., Sione, S. M. J., Barzan, F. R., Dardanelli, S., Calamari, N. C. & Lezana, L. C. (2022). El Espinal entrerriano: una perspectiva integral para su cuidado. Ediciones INTA, EEA Paraná.

Sabattini, J., Sabattini, R. & Ledesma, S. (2015). Caracterización del bosque nativo del centro norte de Entre Ríos (Argentina). *Agrociencia* (Uruguay), 19: 8-16.

Zuloaga, F. O. & Morrone, O. (1996). *Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina*.

Zuloaga, F. O. & Belgrano, M. (2017). Eudicotyledoneae-Salicaceae. En F. Zuloaga & M. Belgrano (Eds.), *Flora vascular de la República Argentina* 17: 434. Instituto de Botánica Darwinion.

Zuloaga, F. O., Belgrano, M. & Zanotti, C. A. (2019). Actualización del catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur. *Darwiniana*. 7: 208-278.

**AmeliCA**

AmeliCA  
Ciencia Abierta para el Bien Común

Reales, Fabricio; Exner, Eliana; Alonso, Julián;  
Prevedel, Luis; Frutos, Antonio Esteban  
*Banara umbraticola*, nueva cita para la flora vascular de la  
provincia de Entre Ríos  
*Banara umbraticola*, new citation for the vascular flora of the province of  
Entre Ríos

*Revista FAVE Sección Ciencias Agrarias*  
núm. 24, e0040, 2025  
Universidad Nacional del Litoral, Argentina  
revistafave@fca.unl.edu.ar

**ISSN:** 2346-9129  
**ISSN-E:** 2346-9129

**DOI:** <https://doi.org/10.14409/fa.2025.24.e0040>