

**EUGENIA RAMBOI (MYRTACEAE) EN ARGENTINA**Sara G. Tressens<sup>1</sup> & Héctor A. Keller<sup>2</sup><sup>1</sup>*Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET, C.C. 209, 3400 Corrientes, Argentina; tressens@agr.unne.edu.ar (autor corresponsal).*<sup>2</sup>*Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Bertoni 124, 3380 Eldorado, Misiones, Argentina.***Abstract.** Tressens, S. G. & H. A. Keller. 2006. *Eugenia ramboi* (Myrtaceae) in Argentina. *Darwiniana* 44(1): 294-297.

*Eugenia ramboi* (Myrtaceae, Myrtae, Eugeniinae) is recorded for the first time for the argentinean flora based on specimens collected in Misiones province. A description, illustrations, a distribution map and a key to distinguish the new record from the argentinean most related species are included.

Keywords. Myrtaceae, *Eugenia*, flora, Misiones, Argentina.

**Resumen.** Tressens, S. G. & H. A. Keller. 2006. *Eugenia ramboi* (Myrtaceae) en Argentina. *Darwiniana* 44(1): 294-297.

*Eugenia ramboi* (Myrtaceae, Myrtae, Eugeniinae) es citada por primera vez para la flora argentina sobre la base de ejemplares coleccionados en la provincia de Misiones. Se presenta una descripción, ilustraciones, un mapa de distribución y una clave para distinguir la nueva cita de las especies argentinas más afines.

Palabras clave. Myrtaceae, *Eugenia*, flora, Misiones, Argentina.

La Reserva de Uso Múltiple Guaraní se localiza en el Depto. Guaraní, provincia de Misiones, Argentina (26°54'-59'S y 54°12'-18' W). El predio forma parte de la Reserva de Biosfera Yabotí; pertenece a la provincia biogeográfica Paranaense y casi toda su superficie está ocupada por selva primaria con algunas pequeñas áreas de selva secundaria.

El proyecto "Relevamiento de los recursos florísticos del Predio Guaraní (Misiones, Argentina)", subsidiado por el CONICET (PIP 0797), contribuyó al mejor conocimiento de la selva y permitió la publicación de numerosas novedades para la flora de nuestro país, entre las que figuran taxones nuevos para la ciencia, nuevas combinaciones y nuevas citas (Chiapella & Tressens, 1997; Peichoto et al., 1998; Ferraro & Lücking, 1999; Cerana, 2000; Tressens, 2000; Tressens & Keller, 2003a y 2003b; Keller & Tressens, 2005). En esta contribución se incorpora a la flora argentina a *Eugenia ramboi* D. Legrand, especie de la familia Myrtaceae, pertene-

ciente a la tribu Myrtae, subtribu Eugeniinae, descrita por Legrand (1961) para Brasil y Paraguay.

Hasta el momento habían sido mencionadas para la Argentina 13 especies de *Eugenia* L. (Rotman, 1995, 2001). Sobre la base de los ejemplares depositados en el Herbario CTES, se describe e ilustra la nueva cita.

***Eugenia ramboi*** D. Legrand, *Sellowia* 13: 321. 1961. TIPO: Brasil, Santa Catarina: Matador, Rio do Sul, 350 m, *Reitz & Klein 7555* (holotipo, MVM no visto). Figs. 1 y 2.

Árbol hasta de 20 m alt. Tronco recto, cilíndrico, hasta 13 m long. x 40 cm diám.; corteza grisácea, profundamente agrietada. Ramas grisáceas, glabras; ramosos castaños, hirtos. Pecíolos de 2-4 mm long., hirtos. Lámina foliar cartácea, elíptico-lanceolada, (2-) 3-4,8 cm long. x 0,9-2,3 cm lat., ápice acuminado, base atenuada, epifilo nítido, hír-



**Fig. 1.** *Eugenia ramboi*. **A**, aspecto del árbol. **B**, aspecto de la corteza. De Keller 43.

tulo en la base y a lo largo de la vena media, hipofilo glabro; venas intramarginales aproximadamente a 1 mm del margen. Inflorescencias axilares congestas, 2-3-floras; brácteas ovadas cilioladas. Flores blancas; pedicelos hirtos, 2-6,5 mm long.; bractéolas persistentes ovadas, agudas, cilioladas, ca. 1 mm long.; hipanto glabro o hirto; sépalos 4, desiguales, redondeados en el ápice, ciliados, los dos mayores opuestos, ovados, hasta de 1,3 mm long., los menores deprimido-ovados, 1 mm long.; pétalos 4, ovados, 3-4 mm long., ápice redondeado, ciliado. Disco estaminal plano, glabro, estambres 4-5,5 mm long., estilo glabro, hasta 6 mm long. Ovario bilocular. Baya globosa, fragante, anaranjada, 7-8 mm diám. en seco.

**Nombres vulgares.** En Brasil se la conoce con los nombres de "Batinga", "Batinga branca", "Ingabaú" (Legrand & Klein, 1969).

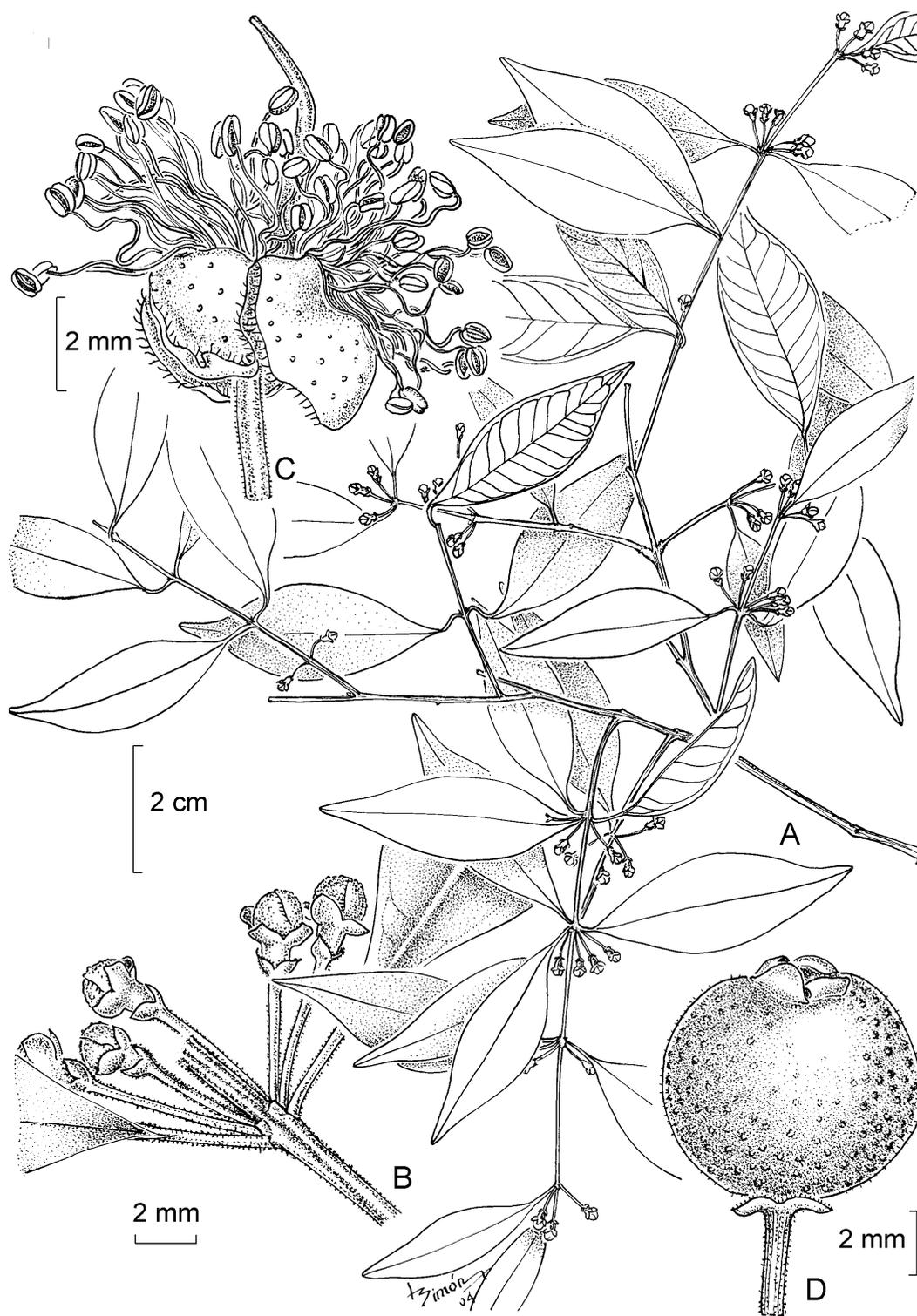
**Distribución geográfica y hábitat.** Fue citada para los estados de Rio Grande do Sul y Santa Catarina en Brasil y el nordeste de Paraguay (Legrand, 1961; Legrand & Klein, 1969; Mattos,

1984; Mattos et al., 1986). En el herbario CTES existen ejemplares del estado de Paraná, Brasil. La colección de material de herbario en el Predio Guaraní ha permitido ampliar el área de distribución a la provincia de Misiones, Argentina (Fig. 3).

*Eugenia ramboi* ha sido señalada como un componente de la selva primaria y, debido a su mayor tolerancia a la sombra que las especies pioneras, ha sido caracterizada como una especie secundaria tardía (Vaccaro et al., 1999). En Argentina, crece tanto en suelos superficiales pedregosos como en suelos rojos profundos de la selva primaria.

**Observaciones.** Esta especie se destaca por su tronco recto, esbelto, con la corteza gruesa y profundamente agrietada y la copa bien definida, con follaje denso. La fragancia de los frutos recuerda a los de *Eugenia pyriformis* Cambess.

Legrand (1961) señala que *Eugenia ramboi* es afín a *E. hyemalis* Cambess. y a *E. oxyphylla* O. Berg; Legrand & Klein (1969) indican que es muy semejante a *E. rostrifolia* D. Legrand. De estas especies, la única que crece en Argentina es *E. hyemalis* var. *marginata* (O. Berg) D. Legrand. Rotman



**Fig. 2.** *Eugenia ramboi*. **A**, rama con alabastros. **B**, inflorescencias juveniles. **C**, flor. **D**, fruto. **A-B**, de Keller 43; **C**, de Silva et al. 2551; **D**, de Keller 10.

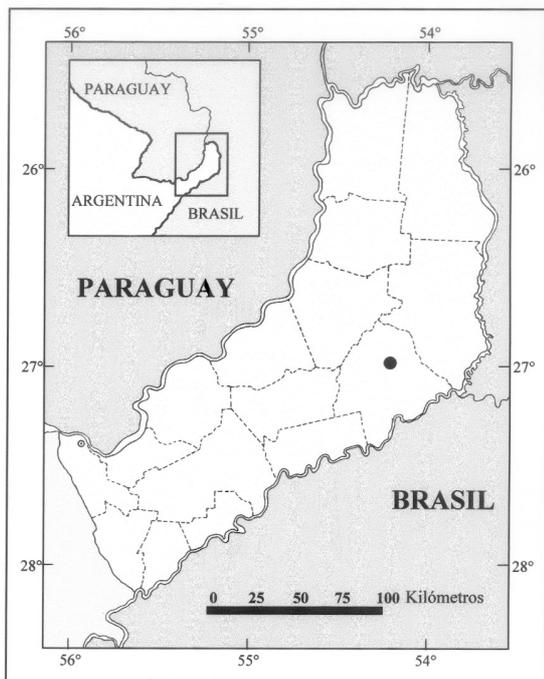


Fig. 3. Distribución geográfica de *Eugenia ramboi* (círculo lleno) en Argentina.

(1995, 2001) distingue a esta última, junto a *E. puniceifolia* (Kunth) DC., de las restantes especies argentinas del género por la presencia de bractéolas persistentes, inconspicuas, libres entre sí, y por las flores en racimos axilares congestos con ejes de no más de 3 mm de longitud. Estos caracteres están presentes en *E. ramboi*, que puede distinguirse de las dos especies mencionadas mediante la siguiente clave:

1. Árboles hasta de 20 m alt., corteza agrietada. Lámina foliar cartácea, ápice acuminado. Inflorescencias 2-3-floras ..... *E. ramboi*
1. Arbustos o árboles bajos hasta de 4 m alt., corteza lisa. Lámina foliar coriácea, ápice obtuso o brevemente acuminado o apiculado. Inflorescencias 2-14-floras ..... 2
- 2(1). Lámina foliar elíptica, margen cartilaginoso. Inflorescencias 2-14-floras, pedicelos 3-10 mm long. Frutos elipsoides ..... *E. hyemalis* var. *marginata*
2. Lámina foliar anchamente elíptica, margen no cartilaginoso. Inflorescencias 4-6-floras. Frutos globosos ..... *E. puniceifolia*

#### Material examinado

ARGENTINA. **Misiones.** Depto. *Guaraní*: Predio

Guaraní. Rumbo principal, a 400 m de la ruta 15, Proyecto CIFOR, 25-III-1998 (fr), *Keller 10* (CTES, ICN); Predio Guaraní, 26° 54'-59' S y 54° 12'-18' W, Rumbo CIFOR, 25-IX-1998 (fl), *Keller 43* (CTES, ICN).

BRASIL. **Paraná.** *Mun. Fênix*: Parque Estadual Vila Rica do Espírito Santo, 30-X-1998 (fl), *Silva et al. 2551* (CTES). *Mun. Lapa*: Johanisdorf, 12-XII-1972 (fl), *Hatschbach 30960* (CTES). *Mun. Ponta Grossa*: Passo do Pupo, 05-XII-1967 (fl), *Hatschbach 18028* (CTES). *Mun. S. Mateus do Sul*: Vargem Grande, 16-XII-1969 (fl), *Hatschbach 23252* (CTES).

#### AGRADECIMIENTOS

A Marcos Sobral por confirmar la identificación de los ejemplares y por sus comentarios, a Laura Simón por la realización de los dibujos y al CONICET, PIP 0797.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Cerana, M. M. 2000. Una nueva especie de *Mikania* (Asteraceae) para la flora argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35: 175-177.
- Chiappella, J. & S. G. Tressens. 1997. *Lobelia* (Campanulaceae-Lobelioideae): nuevas citas y clave para las especies argentinas. *Bonplandia* 9: 245-250.
- Ferraro, L. I. & R. Lücking. 1999. New species or interesting records of foliicolous lichens. V. Two new species of *Fellhannera* (Lichenized Ascomycotina: Pilocarpaceae) with 1-septate ascospores. *Micotaxon* 73: 163-167.
- Keller, H. A. & S. G. Tressens. 2005. Novedades en *Peperomia* (Piperaceae) para la flora argentina, con una clave para las especies de Misiones. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 40: 297-306.
- Legrand, C. D. 1961. Mirtáceas del Estado de Santa Catarina (Brasil). *Sellowia* 13: 265-363.
- Legrand, C. D. & R. M. Klein. 1969. Mirtáceas, en P. R. Reitz (ed.), *Fl. Il. Catarinense*, MIRT: 45-216.
- Mattos, J. R. 1984. Myrtaceae do Rio Grande do Sul. *Roessléria* 6: 3-394.
- Mattos, J. R., N. J. E. Silveira & M. R. Guadagnin. 1986. Contribuição ao conhecimento da flora do Parque da Femaça de Veranópolis, RS. *Loefgrenia* 89: 1-8.
- Peichoto, M. C., C. Ezcurra & D. Wasshausen. 1998. *Justicia floribunda* (Acanthaceae), nueva combinación y nueva cita para la flora argentina. *Darwiniana* 35: 151-154.
- Rotman, A. D. 1995. Las especies argentinas del género *Eugenia* (Myrtaceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 31: 69-93.
- Rotman, A. D. 2001. Myrtaceae, parte 2, en A. T. Hunziker (ed.), *Fl. Fan. Argent.*: 78: 3-24. Museo Botánica, IMBIV, Córdoba.
- Tressens, S. G. 2000. *Solanum compressum* (Solanaceae), nueva cita para la flora argentina. Observaciones sobre el indumento. *Bonplandia* 10: 113-118.
- Tressens, S. G. & H. A. Keller. 2003a. *Hyptis uliginosa* (Lamiaceae) en Argentina. *Darwiniana* 41: 189-192
- Tressens, S. G. 2003b. Flora Argentina: Novedades en Primulaceae. *Bonplandia* 12: 147-151.
- Vaccaro, S., S. J. Longhi & D. A. Brena. 1999. Aspectos da composição florística e categorias sucessionais do estrato arbóreo de três subseres de uma floresta estacional decidual, no município de Santa Tereza - RS. *Ciência Florestal, Santa Maria* 9: 1-18.