

## Presencia de las especies y variedades de *Mimosa* conocidas como “jukeri bañado” en los humedales del Paraguay

María Fátima Mereles H.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC). Asunción, Paraguay.

<sup>2</sup>Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (PRONII-CONACYT), Asunción, Paraguay; e-mail: fmereles@sce.cnc.una.py

**Resumen:** Se presenta una clave de separación entre tres entidades similares conocidas como *jukeri bañado*, muy comunes en los humedales de Paraguay y que frecuentemente en los herbarios nacionales se la encuentra con el nombre de *Mimosa pigra* L.

**Palabras clave:** clave de las especies y variedad, humedales, *Mimosa*, Paraguay, similar.

**Summary:** A separation key is presented between three similar entities known as “jukeri bañado”, very common in the wetlands of Paraguay and that frequently in national herbaria are found with the name of *Mimosa pigra* L.

**Key words:** key to the species and variety, wetlands, *Mimosa*, Paraguay, similar.

### Introducción

Los “jukeri bañado” son muy comunes en los humedales de Paraguay y pertenecen a dos especies distintas y una variedad de *Mimosa pigra* L., bastante abundante en el país (Bernardi, 1984) y en la región, especialmente en la cuenca del río Paraguay (Burkart, 1987). Hasta hace poco tiempo se trató a la misma como una sola entidad, siendo sin embargo tres muy similares entre sí pero que difieren en algunos caracteres ya tratados exhaustivamente (Barneby, 1991; Ferreira Dutra y Pinto García 2014; Glazier y Mackinder, 1997). Durante los trabajos de edición del libro sobre Plantas Acuáticas y Palustres del Paraguay, Mereles et al. (eds., 2018) en prensa, la colega especialista en la familia Leguminosa Dra. Renée Fortunato nos llamó la atención sobre algunas diferencias encontradas en las especies y variedades conocidas con el nombre vernacular mencionado. Corroborando las determinaciones taxonómicas de los ejemplares de herbario encontrados en el país, se ha visto que el único nombre para mencionar estas diversas entidades fue el de *Mimosa pigra* L. Se llama la atención sobre este hecho y se facilita una clave de diferenciación entre estas tres entidades similares, que son las siguientes:

*Mimosa pigra* L. var. *pigra*

Sin: *Mimosa asperata* L.

*Mimosa cinerea* Vell.

*Mimosa elliptica* Benth.

*Mimosa pigra* L. var. *dehiscens* (Barneby) Glazier & Mackinder

Sin: *Mimosa pellita* Humb. & Bonpl. ex Willd. var. *dehiscens* Barneby

*Mimosa tweedieana* Barneby ex Glazier & Mackinder

Sin: *Mimosa asperata* L. var. *glabrior* Hook. & Arn.

*Mimosa vellosiela* Herter

### **Nombres vernaculares**

“Jukeri”, “jukeri bañado” (bañado: expresión popular que indica a los humedales costeros de inundación periódica).

### **Ecología de las especies y variedades conocidas como “jukeri bañado”**

Palustres y bastante plásticas respecto a las exigencias de humedad, porque habitan tanto en ambientes anegados como inundables, de manera que toleran suelos asfixiados y secos temporariamente. En cuanto a los suelos, tienen evidentemente marcada preferencia por aquellos con componente arcilloso, sea en superficie como por debajo de los sedimentos arenosos arrastrados por el agua. *Mimosa tweedieana* Barneby ex Glazier & Mackinder habita preferentemente sobre las orillas de cursos de agua y bancos arenosos en tanto que *M. pigra* L. var. *pigra* y *M. pigra* L. var. *dehiscens* (Barneby) Glazier & Mackinder se presentan como colonizadoras sobre suelos arcillosos inundables y/o anegables, como por ejemplo las sabanas hidromórficas de *Copernicia alba*. No se debe descartar el hecho que todas convivan en un mismo hábitat al mismo tiempo, según puede verse en su distribución departamental (Zuloaga et al. 2008) y materiales de herbario.

### **Distribución en el país:**

*Mimosa pigra* L. var. *pigra* aparece en: Capital, Concepción, San Pedro, Cordillera, Guairá, Caaguazú, Itapúa, Misiones, Paraguarí, Alto Paraná, Central, Amambay, Canindeyú, Presidente Hayes, Boquerón, Alto Paraguay.

*Mimosa pigra* L. var. *dehiscens* (Barneby) Glazier & Mackinder aparece en: Capital, Concepción, Cordillera, Caaguazú, Central, Presidente Hayes, Alto Paraguay.

*Mimosa tweedieana* Barneby ex Glazier & Mackinder aparece en: Capital, San Pedro, Central, Presidente Hayes, Alto Paraguay.

### **Clave de las especies**

1. Arbusto palustre hasta unos 5 m de altura, aculeado, flores rosado-violáceas. Craspedios apiculados o no, un poco arqueados hasta 80 mm de largo x 10 mm de ancho, artejos rectangulares más ancho que largos, cerdas críseas y replum persistente.....*Mimosa pigra* var. *pigra*

- 1' Craspedios maduros plano-comprimidos hasta 15 mm de ancho, generalmente apiculados, aseptados a tenuamente septados cuando maduros, septas membranáceas muy estrechas, artejos fácilmente desgarrables, dehiscentes y cuyas semillas débilmente hirsutas a relativamente suaves caen libremente; replum también desgarrable y que se rompe fácilmente  
..... *Mimosa pigra* var. *dehiscens*
2. Arbusto de unos 3 m y raramente hasta 5, a veces herbáceas con las ramas rastreras. Craspedios rectos a levemente falcados hasta 10 mm de ancho, apiculado, leve a esparcidamente estrigoso con 15-25 artejos casi cuadrados, indehiscentes, caedizos ..... *Mimosa tweedieana*

## Material examinado

### *Mimosa pigra* L. var. *pigra*

**Asunción, Capital:** sin localidad, 20-V-1979, *Basualdo, I. 272* (FCQ); Bahía de Asunción, Banco San Miguel [25° 16' S – 57° 37' W], 15-IV-2003, *De Egea Juvinel, J. & Céspedes Domínguez, G. 16* (FCQ). **Concepción:** estancia Potrerito, 10-VII-1999, *Basualdo, I. 3337* (FCQ). **Cordillera:** río Manduvirá, 2-VI-1986, *Ortiz, M. 562* (FCQ); cerro Tobatí, 28-I-1988, *Zardini, E. & Degen, R. 4256* (FCQ); Caacupé, Tobatí, [25° 21' 38.3" S – 57° 07' 34.2" W], 17-III-2015, *Degen, R., Britos, L., González, Y. & González, G. 4252* (FCQ). **Caaguazú:** km 122, Ruta N° 2, 8-II-1989, *Zardini, E. & Velásquez, R. 1989* (FCQ). **Misiones:** 1 km E of bridge wetland, [27° 23' S – 56° 47' W], 6-IV-1988, *Keel, S. & Vera, V. 1247* (FCQ). **Paraguarí:** Carapeguá, en bañados, VI-1988, *Mereles, F. 3216* (FCQ); Paraguarí, lago Ypoá, playa pública [26° 39' 41" S – 57° 24' 47" W], 8-III-2017, *Mereles, F. 10490* (FCQ); ibíd, ibíd [26° 55' 34" S – 57° 25' 05.6" W], 9-III-2017, *Mereles, F. 10593* (FCQ). **Central:** San Lorenzo, en bajos del Campus Universitario, 5-V-1988, *Ortiz, M. 915* (FCQ); Itauguá, Compañía Patiño, 6-VI-1987, *Mereles, F. 3218* (FCQ); Areguá, Isla Valle, 10-VI-1987, *Mereles, F. 949* (FCQ); ibíd, ibíd, *Soria, N. 1504* (FCQ); Areguá, lago Ypacaraí, VIII-1988, *Mereles, F. 3217* (FCQ); Nueva Italia, trayecto a Yukyty [25° 40' S – 57° 25' W], 21-IV-1989, *Degen, R. 1430* (FCQ). **Presidente Hayes:** Ruta N° 9 Trans-Chaco, km. 120 [23° 10' S – 59° 16' W], 15-II-1990, *Mereles, F. 3806* (FCQ). **Alto Paraguay:** Puerto Boquerón, 3-4 km al S, sobre margen derecha del río Paraguay, [20° 41' 59.1" S – 57° 56' 76.8" W], 6-IX-1997, *Beltrán, H. 2713* (FCQ); río Paraguay, puerto Boquerón [20° 45' 51.2" S – 57° 57' 29.5" W], 7-IX-1997, *Mereles, F. & Soloaga, M. 6850* (FCQ); riacho Celina, puerto Tres Palmas [21° 46' 34.8" S – 57° 56' 56.9" W], 11-IX-1997, *Mereles, F. & M. Soloaga 7031* (FCQ).

### *Mimosa pigra* L. var. *dehiscens* (Barneby) Glazier & Mackinder

**Asunción, Capital:** Bahía de Asunción, V-1988, *Mereles, F. 1190* (FCQ).

**Concepción:** río Napegue, V-1988, *Mereles, F. & Ramella, L. 1375* (FCQ).

**Cordillera:** puerto Naranja haí, sobre el río Manduvirá, 13 km E de Arroyos y Esteros, 15-XII-1988, *Spinzi, L., Keel, S. & Pinazzo, J.* 197 (FCQ); cerro Tobatí, meseta Ybytú Silla [25° 12' S – 57° 05' W], 9-III-1991, *Zardini, E. & Velázquez* 27066 (FCQ). **Caaguazú:** Tebicuary'mí, Arroyo Y acá, [25°41' 59.2" S – 56° 40' 44" W], 24-V-2000, *Mereles, F. & González Parini, H.* 7917 (FCQ). **Paraguarí:** Paraguarí, en bajos, 6-IX-1987, *Basualdo, I.* 1506 (FCQ). **Central:** San Lorenzo, Campus Universitario, en bajos, 10-IX-1981, *Ortiz, M.* 78 (FCQ); Areguá, costa del lago Ypacaraí, XI-2005, *Mereles, F.* 9417 (FCQ). **Presidente Hayes:** Estancia Tinfunké, XI-1985, *Mereles, F.* 3226 (FCQ); Puente Remanso, 25-V-1987, *Zardini, E., Basualdo, I., Mereles, F. & Soria, N.* 2574 (FCQ); 62 km al N de Asunción, sobre Ruta N° 9 Trans-Chaco, [24° 47" S – 59° 40' W], 16-III-1989, *Aronson, J.* 7851 (FCQ); ruta N° 9 Trans-Chaco, km 65, estancia Santa María del Doce, Retiro San Juan, 1-XII-2003, *Mereles, F.* 9110 (FCQ). **Alto Paraguay:** Colonia Carmelo Peralta, 2-IX-1991, *Mereles, F.* 4088 (FCQ).

### *Mimosa tweediana* Barneby ex Glazier & Mackinder

**Asunción, Capital:** Bahía de Asunción, Banco San Miguel [25°16' S – 57° 37' W], 15-IV-2003, *Vera, M. & M. Schinini* 26 (FCQ). **Presidente Hayes:** Qemkuket (Comunidad Indígena Maká), desvío a Puerto Falcón sobre ruta N° 9, 26-XII-2009, *Arenas, P.* 3734 (FCQ).

### Referencias bibliográficas

- Barneby, R. C. (1991). *Sensitivae censitae: a description of the genus Mimosa* Linnaeus (Mimosaceae) in the New World. *Mem. of the New York Bot. Gard.* 65, 1-835.
- Bernardi, L. (1984). Contribución a la Dendrología Paraguaya: Apocynaceae, Bombacaceae, Euphorbiaceae, Flacourtiaceae, Mimosoideae, Caesalpinoideae, Papilionatae. *Boissiera* 35, 144, 149, 150.
- Burkart, A. (1987). Leguminosae. La familia de las plantas con legumbre o vaina. **IN:** Burkart, A. (+), Troncoso de Burkart, N. & N. M. Bacigalupo, Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina). Parte III: Dicotiledóneas Arquiclamídeas. Colección Científica del Instituto nacional de Tecnología Agropecuaria, I.N.T.A. VI (III): 293-296.
- Ferreira Dutra, V. y Pinto Garcia, F. C. (2014). *Mimosa* L. (Leguminosae-Mimosoideae) dos campos rupestres de Minas Gerais, Brasil. *Iheringia Sér. Bot.* 69(1), 49-88.
- Glazier, D. y Mackinder, B. A. (1997). Nomenclatural Notes on South American *Mimosa* (Leguminosae-Mimosoideae). *Kew Bull.* 52(2), 459-463.
- Mereles, F., De Egea, J., Céspedes, G., Peña-Chocarro, M. y Degen de Arrúa, R. (eds.). (2018). Plantas acuáticas y palustres del Paraguay vol. II: Dicotyledoneae. *Rojasiana Vol. Especial* 5. En prensa.
- Zuloaga, F., Morrone, O. y Belgrano, M. J. (2008). Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur Vol. II Dicotyledoneae. Recuperado el 5 de agosto de 2017, de: <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/Generos.asp>