

## DOS NUEVAS ESPECIES AFINES A *MIMOSA SPRENGELII* (MIMOSOIDEAE- LEGUMINOSAE) EN EL DISTRITO URUGUAYENSE DE LA REGIÓN NEOTROPICAL

PRIMAVERA IZAGUIRRE<sup>1</sup> y ROSARIO BEYHAUT

**Summary:** Two new species related to *Mimosa sprengelii* (Mimosoideae-Leguminosae) in the Uruguayense District of the Neotropical Region. Three species of *Mimosa* L. of Subseries Obstrigosae with linear valvate fruits were found in Uruguay and the S of Brazil. Two of them are new: *Mimosa australis* sp. nov. and *Mimosa magentea* sp. nov., whereas the dubious identification by previous authors of related *Mimosa sprengelii* DC. was also clarified. It is here considered endemic to the Uruguayense District from this part of the Neotropical Region. Descriptions and illustrations for the three taxa, their distribution and a key for their differentiation are included.

**Key words:** *Mimosa*, *M. sprengelii*, Obstrigosae, Uruguayense, endemism, Leguminosae.

**Resumen:** Tres especies de la Subserie Obstrigosae de *Mimosa* L. con fruto de contorno lineal y dehiscencia valvar fueron encontradas en Uruguay y S de Brasil, dos de ellas nuevas para la ciencia: *Mimosa australis* sp. nov. y *Mimosa magentea* sp. nov., mientras que se aclaró la dudosa identificación por autores anteriores de *Mimosa sprengelii* DC., a la cual son afines. Esta última especie es considerada endémica para el Distrito Uruguayense de esta parte de la Región Neotropical. Se describen e ilustran las especies tratadas y se incluye una clave para su diferenciación.

**Palabras clave:** *Mimosa*, *M. sprengelii*, Obstrigosae, Uruguayense, endemismo, Leguminosae.

### INTRODUCCIÓN

El género *Mimosa* L., predominantemente americano, tiene aproximadamente 550 especies en las regiones pantropicales, distribuidas en su mayoría en América del Sur y Centroamérica, con pocos representantes en América del Norte, África continental, S de Asia y algunos endemismos en Madagascar (Barneby, 1991).

La subserie Obstrigosae (Benth.) Barneby del género *Mimosa* L., sección *Mimosa*, se caracteriza por presentar en tallos, pedúnculos y pecíolos setas retrorsas adpresas de base dilatada a veces espolonada, dorsalmente comprimidas. Sus especies crecen en Argentina, Paraguay, Brasil y Uruguay, en las cuencas inferiores de los ríos Paraná y Uruguay.

El presente trabajo se realiza en parte del área del Distrito Uruguayense de la Región Neotropical (Cabrera & Willink, 1973) donde se han encontrado estas especies, que abarca S de Brasil y Uruguay, y representaría el centro de diversidad del grupo de esa Subserie, que presenta fruto de contorno lineal de valvas convexas con dehiscencia valvar o excepcionalmente craspedial.

### MATERIALES Y MÉTODO

Se estudiaron los ejemplares depositados en los siguientes herbarios: MVFA, MVM, MVFQ, SI, MO, F, ICN, HDCF y K (según Index Herbariorum) y el neotipo de *M. sprengelii*, facilitado por el Royal Botanic Gardens, Kew. Este estudio fue complementado a través de nuevas colectas y su seguimiento durante las diferentes estaciones para observar el desarrollo de las plantas en su hábitat.

Dado que las etiquetas de herbario suelen ser incompletas, no consta en general el color de la "flor" y no es frecuente encontrar ejemplares con flores y frutos, fue necesario realizar trabajos de campo y analizar otros caracteres florales útiles (longitud y grosor de los pedúnculos, forma y consistencia del cáliz y coloración de los filamentos estaminales "in vivo").

### RESULTADOS

A partir de numerosas observaciones se separaron dos grupos de especies: uno con fruto lineal, de valvas convexas, que se separan enteras por dehiscencia valvar, y otro con fruto articulado y sus artículos se separan en la madurez por dehiscencia craspedial.

<sup>1</sup>Laboratorio de Botánica, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

En Uruguay, se ha observado para el primer grupo la presencia de tres especies, dos de ellas nuevas, con caracteres vegetativos semejantes pero que se diferencian entre sí por la longitud de los pedúnculos floríferos y fructíferos, la disposición de las inflorescencias capituliformes, la forma y tamaño del cáliz, el color de los filamentos estaminales y el indumento del fruto.

Los especímenes uruguayos y riograndenses con filamentos estaminales blancos o blanco-amarillentos y 3 - 6 frutos por capítulo con setas adpresas coinciden con los caracteres del neotipo de *M. sprengelii* DC., que presenta pedúnculos delgados, generalmente más cortos que las hojas, inflorescencias capituliformes axilares a veces subsésiles o pseudo - racimos terminales y cáliz membranáceo irregularmente laciniado.

No se identificó con este neotipo y sí con la descripción de *M. sprengelii sensu* Barneby (1991), una especie nueva para la ciencia que presenta cáliz membranáceo truncado, filamentos estaminales rosados y frutos erizados con setas erectas.

La segunda especie nueva tiene pedúnculos gruesos, generalmente más largos que las hojas (8 - 15,5 mm de long.), cáliz membranáceo irregularmente ciliado - dentado, filamentos estaminales magenta y frutos con setas adpresas.

Teniendo en cuenta los caracteres analizados, se presenta la siguiente clave para diferenciar estas tres especies que habitan la región antes citada.

1. Legumbres con setas erectas, 1 - 3 por capítulo, de contorno oblongo - lineal, de valvas convexas. Cáliz truncado, obsoleto, de 0,2 mm de longitud. Filamentos estaminales rosados.

1. *M. australis*

1'. Legumbres con setas adpresas.

2. Pecíolos de 10-18 mm. Inflorescencias capituliformes axilares o pseudo - racimos terminales. Pedúnculos delgados, de (0,5-)2 - 4,5 mm de longitud, generalmente más cortos que las hojas. Cáliz irregularmente laciniado, de 0,4 - 1 mm de longitud. Filamentos estaminales blancos o blanco - amarillentos. Arbustos de 1 - 2 m de altura.

2. *M. sprengelii*

2'. Pecíolos de 2 - 2,5 mm. Inflorescencias capituliformes axilares sin pseudo-racimos terminales. Pedúnculos gruesos, de 14 - 15,5 mm de longitud, generalmente más largos que las

hojas. Cáliz irregularmente dentado, con cilia caducas, de 0,2 - 0,4 mm de longitud. Filamentos estaminales color magenta. Arbustos de 1,2 m de altura.

3. *M. magentea*

1. *Mimosa australis* Izaguirre & Beyhaut sp. nov.

(Fig. 1). *Holotypus*: Uruguay: Departamento Maldonado: "Mald. C° Animas, leg. Rosengurt B-5072 MVFA (MVFA)!, flor violeta, sufruticosa, 0.80 mt. alto 22-I-1948. Sub. *Mimosa ciliata*". *Isotypus*: (SI)!, (MVM)!

*Mimosa sprengelii sensu* Barneby, en *Mem. New York Bot. Gard.* 65:620, 1991.

*Frutex ramosus, aculei internodis, glabri vel setis in basi. Indumentum setis retrorsis. Petiolus brevis. Folia unijugata, 9 - 24 mm longa. Pinnae 5-8(-13) jugis. Capitula globosa; pedunculis axillaribus folia brevioribus. Calyx membranaceus, truncatus, 0,2 mm longus. Corolla campanulata, 2,8 mm longa, 4 lobata. Stamina 4, filamentis roseo-lilacinis. Legumina indivisa 1 - 3 in capitulo, oblongo-linearia, compressa, 20 - 28 mm longa, 5 mm lata, replum et valvae setis erectis. Semina elliptica-orbicularia, 4 mm longa.*

*Differt a Mimosa sprengelii DC. calyce minuto truncato, setis leguminis erectis, colore filamentis staminum roseo-lilacino.*

Arbusto de 1,8 - 2 m de altura con aguijones de 6 - 7 mm de long., rectos a levemente incurvos, generalmente internodales, lustrosos, de base ensanchada, glabros, a veces con setas en la base. Tallos estriados, pubéculos, con setas retrorsas blanquecinas. Hojas 1 - yugadas, de 0,9 - 2,4 cm de long. Estípulas lanceolado-trianguares, aleznadas, de 2-2,5 mm de long., con setas marginales dispersas y un denso grupo en la base. Pecíolo pubéculo, setoso en el ápice, de 1 - 1,5 mm de long.; apéndice interpinnal aleznado, de 1 - 2 mm de long. Pinnae 5 - 8(-13) -yugadas; parafiledías pubéculas, de 0,3 mm de long.; raquis recto o recurvo, setoso, pubéculo, terminado en apéndice corto y agudo. Folíolos opuestos, elíptico-lanceolados, elípticos o subfalcados, de 1,5 - 6 mm de long. y 1 - 1,7 mm de ancho, 1 - 3 nervados, pubéculos en la base con nervio marginal marcado, raramente setoso. Inflorescencias capituliformes globosas, de (6-)7 - 14 (-15) mm de diámetro, cuando jóvenes globosas; pedúnculos axilares, densamente retrorso-estrigosos, de 4,5 - 7(-12) mm de long., en fructificación de 8 - 9 (-15) mm de long.

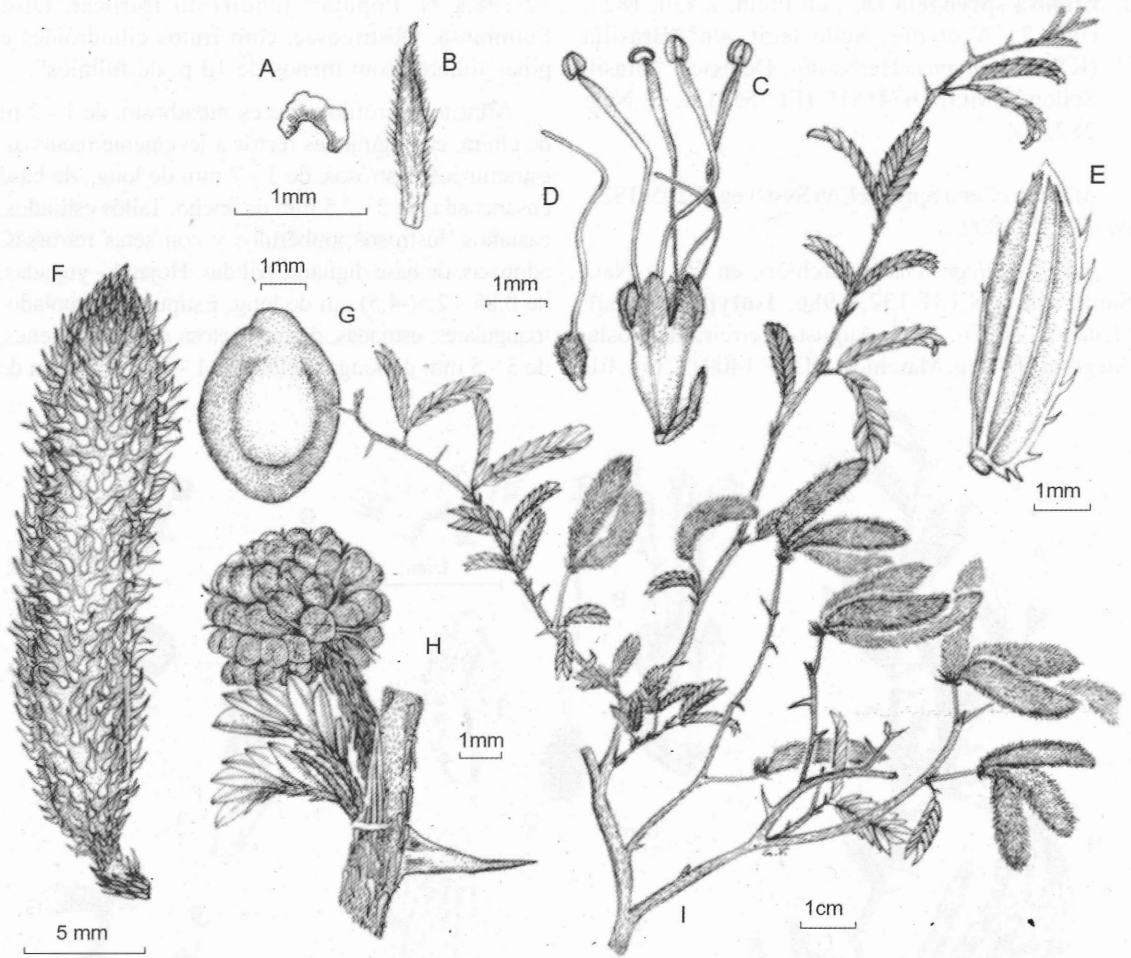


Fig. 1. *Mimosa australis*. A, cáliz desplegado; B, bráctea; C, flor; D, gineceo; E, foliolo (cara abaxial); F, fruto; G, semilla; H, estipulas, apéndice interpinar, inserción de pinnas y capítulo joven; I, rama (A, B, C, D de Rosengurt B-2427 MVFA, E,F,G,H, I de Marchesi MVFA 16843).

Flor con brácteas triangulares, uninervadas, ciliadas, de 1,2 mm de long.; cáliz membranáceo, truncado, de 0,2 mm de long.; corola campanulada, 4 - lobulada, de 2,8 mm de long.; filamentos estaminales rosado - lilas, de 4 mm de long.; ovario pubérulo de 0,8 mm de long. Legumbres 1 - 3 por capítulo, comprimidas, de contorno oblongo - lineal, castañas, de 2 - 2,8 cm de long. y 0,5 cm de ancho, de valvas y replum de setas erectas, separándose las valvas enteras del replum. Semillas elipsoides, de 4 mm de long. y 3 mm de ancho, levemente comprimidas, lustrosas, castaño - claras, con pleurograma abierto.

Habita en orillas de monte y borde de caminos. En algunas colectas se indica como escasa en pedregales serranos.

Florece de enero a abril y fructifica a partir de abril hasta diciembre.

*Material estudiado:* URUGUAY: *Dpto. Maldonado:* Sierra de las Animas, 26.4.1965 Marchesi 1357 (MVFA); Las Flores, Parador los Cardos, ruta 9, en el monte, 28.1.1992, Brescia *et al.* 22102 A (MVFA); Piriápolis, Cerro del Toro, 30.3.1911, Osten 5517 (MVM); Sierra de Solís, Dr. Otto Kuntze Nov. 1892, (F) 29795; Sierra de las Animas, escasa en pedregales serranos, 20.1.1938 Rosengurt B-2427 (MVFA); en matorral a 150 m altitud, 22.11.1981 Marchesi MVFA 16843. *Dpto. Rivera:* Cerro Alegre, 12 km al S de Tranqueras, 13.4.1984, Baycé *et al.* 17361 (MVFA).

*Obs. 1:* Difiere de *M. sprengelii* por el cáliz diminuto truncado, filamentos estaminales róseo-lilacinos y legumbres con setas erectas.

*Obs. 2:* Esta especie sería endémica de Uruguay.

2. *Mimosa sprengelii* DC., en Prodr. 2:430, 1825, (Fig. 2). *Neotypus*: Sello legit. s/n°. Brasilia (K)! *Isosyntypus*: Herbarium Delessert "Brasil, Sellow" (MO) 1674151!, (F) 755017!, (F Neg. 28232)!

*Mimosa ciliata* Sprengel, en Syst. veg. 2:205, 1825. non Willd., 1809.

*Mimosa alegretense* Marchiori, en Ci. & Nat., Santa Maria 8:131-137, 1986. *Isotypus*: Brasil: "Estância do Tn. Cnel. Augusto Ferreira da Costa, Alegrete, RS, leg. Marchiori HDCF 1409 (ICN)!, 01/

12/1983. N. Popular: juquiri do Ibirocaí. Obs. Eumimosa, Obstrigosae, com frutos cilindróides e pinas foliares com menos de 10 p. de folíolos".

Arbusto micrófilo, a veces subarbusto, de 1 - 2 m de altura, con aguijones rectos a levemente recurvos, estramíneos, lustrosos, de 3 - 7 mm de long., de base ensanchada, de 2 - 2,5 mm de ancho. Tallos estriados, castaños, lustrosos, pubérulos y con setas retrorsas, adpresas, de base digitada, pálidas. Hojas 1 - yugadas, de 0,85 - 2,5(-4,5) cm de long. Estípulas lanceolado-trianguulares, estriadas, de base setosa en los márgenes, de 3 - 5 mm de long. Pecíolo de 1 - 1,5 (-1,8) mm de

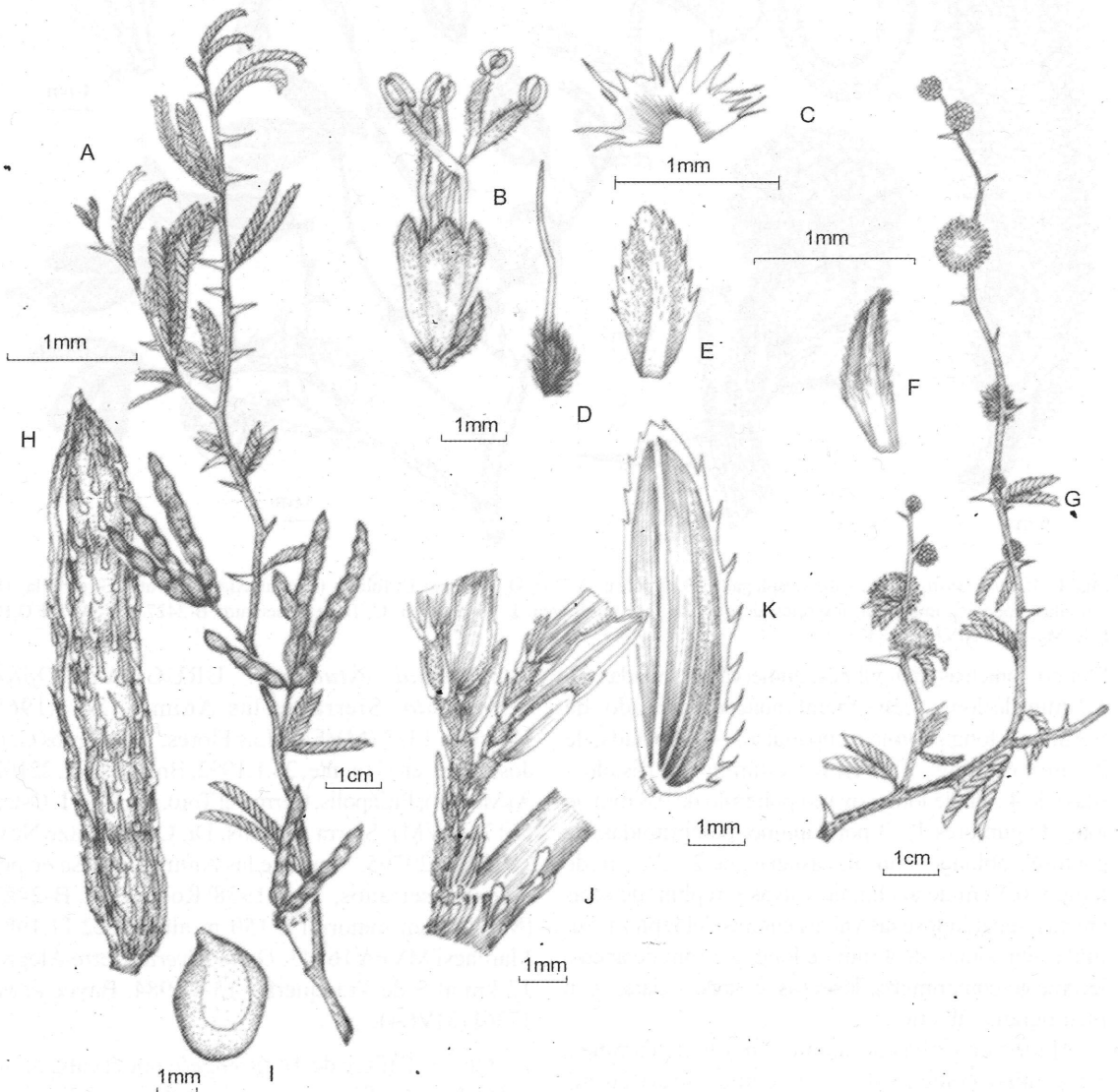


Fig. 2. *Mimosa sprengelii*. A, parte de planta; B, flor; C, cáliz desplegado; D, gineceo; E, bráctea; F, bráctea del typus; G, parte de planta del typus; H, fruto; I, semilla; J, estípula, apéndice interpinar e inserción de pinna; k, folíolo (cara abaxial) (A, H, I, J, de Berro 2282 MVFA; B, C, D, E, K, de Arrillaga et al. 2699 MVFA; F, G, de Sellow s/n° K).

long. cubierto de setas retrorsas; apéndice interpinna subulado, castaño, con setas en la base, de 1,5 - 2 mm de long. Pinnas (6-) 8-12 (-13)-yugadas; raquis recto o recurvo, con setas adpresas, terminado en pequeño apéndice. Folíolos opuestos, elíptico - lanceolados, oblongo - elípticos o subfalcados, de 1,5 - 3 mm de long. y 1 - 1,4 mm de ancho, 1 - 3 - nervados, raramente ciliado-setosos, marginados, glabros en el epifilo y pubérulos en el hipofilo. Inflorescencias capituliformes globosas, de (7-)9, 5 -11 (-13) mm de diámetro, incluidos los estambres, cuando jóvenes subglobosos, axilares o en pseudo-racimos terminales en temprana prefloración; pedúnculos generalmente más cortos que las hojas, retrorso-estrigosos, de (0,5-)2 - 4,5 (-15) mm de long. Flor brevemente pedicelada, con brácteas lineal a lanceoladas, incurvas, laciniadas en la mitad superior, 1 - nervadas, de 1 - 2 mm de long.; cáliz membranáceo, irregularmente laciniado, de 0,4 - 1 mm de long.; corola campanulada, 4 - lobulada, 2 - 2,8 mm de long.; filamentos estaminales blancos o blanco-amarillentos, de 4,5 - 5 mm de long.; ovario de 0,6 - 0,7 mm de long. Legumbres 3-6 por capítulo, de contorno lineal, subcomprimidas, castañas, de (0,7-)1,5 - 3,5 cm de long. y 0,3 - 0,4 cm de ancho con setas pálidas adpresas, de replum persistente de 0,5 - 2,5 mm de ancho, dehiscentes, separándose de él o excepcionalmente articuladas a la completa madurez. Semillas 2 - 8, oscuras, opacas, de 3,8 mm de long. y 2,5 mm de ancho, con pleurograma claro.

Esta especie se considera endémica del Distrito Uruguayense; en Uruguay se distribuye principalmente en dos áreas: una al N del país en las Cuchillas Negra y de Haedo, en laderas altas y bordes de cursos de agua y otra al S, en zonas pedregosas altas de la Sierra de las Animas y estribaciones de la Cuchilla Grande. En Brasil, se conoce de una región localizada en los alrededores de Alegrete, Rio Grande do Sul.

Es variable en algunos caracteres vegetativos como el número de folíolos por pinna, la longitud de los pedúnculos y principalmente el ancho del replum.

Se encuentra generalmente en los bordes de grupos arbustivos en las sierras, en campos cercanos a arroyos, orillas de montes, laderas pedregosas, bordes de caminos y carreteras. Florece de octubre a febrero y fructifica desde febrero.

*Material estudiado:* URUGUAY: *Dpto. Artigas:* Habitat Cuareim, 7.3.1903, Berro 2803 (MVFA, SI); Arroyo Pintado Grande, curso medio, en campo, 30.10.1995, Brescia & Grun, 22560 (MVFA); arro-

yo Tres Cruces Grande y ruta 4, 4.4.1986, del Puerto *et al.*, 18191 (MVFA); Ruta 30, borde de carretera, lat. 30° 32'987, long. 56° 25' 410, flor blanca, 1.5.1998, Davies & Bonifacino 28203 (MVFA). *Dpto. Colonia:* Rosario, Arroyo Colla, 19.5.1967, Arrillaga *et al.* 2699 (MVFA). *Dpto. Florida:* Schröder, Herb. Osten 19508 (MVM). *Dpto. Lavalleja:* Cerro Arequita, 3.4.1949, Rosengurt B-5708 (MVFA, MVM, SI); 1.6.1998, Izaguirre & Beyhaut 28463 (MVFA); 2.12.1899, Berro 2282 (MVFA). *Dpto. Maldonado:* Sierra Ballena, 9.3.1967, Marchesi & Petrini 8497 (MVFA); Sierra de las Animas, 15.9.1963, Marchesi 457 (MVFA). *Dpto. Rivera:* Valle Arroyo Platón, 20.2.1966, Marchesi 1451 (MVFA); Ruta 30, al costado, 21.9.1986, Brescia *et al.* 18513 (MVFA); ruta 30, km 107, 11.4.1984, Baycé *et al.*, 17326 (MVFA); Arroyo La Paloma, 8.2.1963, del Puerto 3233 (MVFA); Costa Arroyo Rubio Chico, 27.4.1983, Borsani & Brescia 2522 (MVFA); Ruta 30, Masoller, 10.3.1990, Izaguirre *et al.* 19744 (MVFA); Arroyo Lunarejo, 15.2.1996, Grela & Romero 26320 (MVFA). *Dpto. Salto:* Ruta 4 y Río Arapey, 31.8.1969, del Puerto & Marchesi 8576 (MVFA). *Dpto. Tacuarembó:* Schröder, Herb. Osten 16323 MVM; Valle Edén, 3.2.1947, Rosengurt B-4980½ (MVFA).

*Obs. 1:* Ejemplares como B-4980½ MVFA encontrados en los departamentos vecinos a Rio Grande do Sul, de donde Marchiori en 1986 describió *M. alegretense*, presentan al igual que ésta, un replum muy ancho. Se considera aquí que este carácter es muy variable y muestra un gradiente para nuestro concepto de *M. sprengelii* desde muy angosto (0,5 mm) a muy ancho (2,5 mm); teniendo en cuenta que los demás caracteres de *M. alegretense* coinciden con la especie de De Candolle, se la considera en sinonimia.

*Obs. 2:* Burkart (1948) no cita a *M. sprengelii* DC. al no encontrarla en Argentina. Sin embargo, materiales uruguayos de esa época y posteriores con los mismos caracteres que los observados en este trabajo fueron clasificados por él bajo ese nombre, evidenciando su claro concepto en cuanto a la morfología de esta especie.

*Obs. 3:* Barneby (1991), elige en Kew como neotipo de *M. sprengelii* DC. un ejemplar de Sellow ["Monte Video (Uruguay), Sello". "Neotypus: Sello s.n., manu Benthamii annotatus, K (hb. Benth.) = NY Neg. 12311"], que carece de fruto. Errónea-

mente, Barneby (op. cit.) interpreta la especie con flores con filamentos estaminales rosados (carácter que no puede observarse en el ejemplar de Sellow), cáliz en forma de diminuto reborde de 0,15 mm o menos (el cáliz es laciniado, de 0,4-1 mm) y frutos hispídos con setas erectas de base ensanchada ("burlike") (el ejemplar es sólo florífero). Finalmente, la considera endémica de Uruguay aunque *M. sprengelii* no es endémica de Uruguay sino del Distrito Uruguayense.

**3. *Mimosa magentea* Izaguirre & Beyhaut sp. nov.**

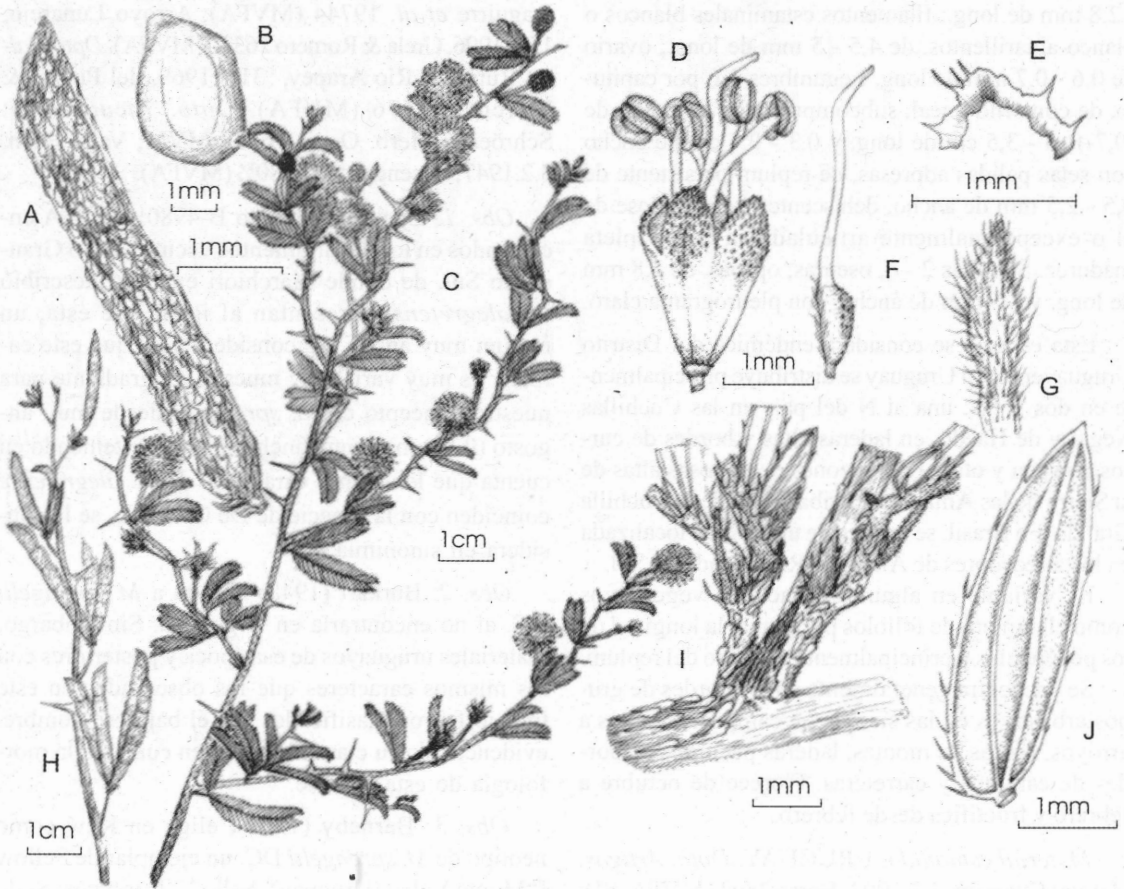
(Fig. 3) *Holotypus*: "URUGUAY: Lavelleja, Aguas Blancas. Arbusto muy ramificado desde la base, flor magenta, en ladera del cerro, leg. Izaguirre & Beyhaut MVFA 28454. Abril 29, 1998" (MVFA)!

*Frutex ramosus, aculeis in nodos e internodos, rectis vel vix incurvis. Indumentum setis retrorsis*

*appressis. Petiolus brevis. Folia unijugata (0.8)12-18 mm longa. Pinnae 10 - 15(-18)jugis. Capitula globosa; pedunculis axillaribus folia longioribus. Calyx minutus, membranaceus, irregulariter ciliatodentatus, 0.2 - 0.4 mm longus. Corolla campanulata, 2 mm longa, 4 lobata. Stamina 4, filamentis magenteis. Legumina linearia, indivisa, subcompressa, (12-)22 - 32(-35) mm longa, 3 - 3.5 mm lata, replum et valvae setis appressis vestitis. Semina subrhomboidea, 3 mm longa.*

*Differt a Mimosa sprengelii DC., calyce minori, pedunculis longioribus per florescentiam, colore filamentis staminum magenta.*

Arbusto ramoso desde la base, de hasta 1,20 m de altura, con aguijones estramíneos, aplanados, nodales e internodales, rectos o apenas incurvos, abundantes, lustrosos, de 5 - 6,5 mm de long., de base ensanchada de 2 - 3,1 mm de ancho. Tallos castaño-rojizos, estriados, poco flexuosos, con setas



**Fig. 3.** *Mimosa magentea*. A, fruto; B, semilla; C, parte de planta; D, flor; E, cáliz desplegado; F, gineceo; G, bráctea; H, parte de rama fructificada; I, estípula y apéndice interpinal; J, folíolo (cara abaxial) (A, B, H de Izaguirre *et al.* MVFA 29287; C, D, E, F, G, I, J de Beyhaut MVFA 28455).

adpresas, retrorsas, calcaradas. Hojas 1-yugadas, de (8-)12 - 18(-20) mm de long. Estípulas triangulares, de ápice agudo, estriadas, pubérulas, de 3 mm de long. con setas largas marginales y rodeando la base. Pecíolo pubérulo, de 2 - 2,5 mm de long.; apéndice interpinnal delgado, con setas destacadas en la base. Pinnas 10 - 15(-18)-yugadas, con parafilidias triangulares, anchas, de 0,6 mm de long.; raquis pubérulo, con setas adpresas antrorsas, terminado en pequeño apéndice. Folíolos opuestos, elípticos, oblongo-elípticos a subfalcados, de 1,5 - 4,5 mm de long. y (0,5) 1 - 1,3 mm de ancho, marginados, con nervio medio excéntrico y uno lateral más corto, ciliado - setosos. Inflorescencias capituliformes, globosas, de (7,5-)8 - 10 mm de diámetro, incluidos los estambres, axilares; pedúnculos generalmente más largos que las hojas, de (8-)14,5 - 15,5 mm de long., con setas adpresas densas, retrorsas, delgados en floración, engrosándose notoriamente a la madurez. Flores con pedicelos de 0,4 mm y brácteas oblongo-elípticas, incurvas, apiculadas, pubescentes, 1 - nervadas, de 1,2 - 1,5 mm de long.; cáliz formado por un reborde membranáceo, irregularmente ciliado-dentado, de 0,2 - 0,4 mm de long., con ciliias caedizas a la madurez; corola campanulada, pubescente, 4 - lobulada de 3,5 mm de long.; estambres libres, con filamentos color magenta, de 4 - 5 mm de long.; ovario pubescente en la sutura dorsal, glanduloso en la ventral y glabro en los lados, de 1 - 1,2 mm de long. Legumbres en grupos de (1-)3 - 10, de contorno lineal o ligeramente sinuosas, de (12-)22 - 32(-35) mm de long. y 0,3-0,35 mm de ancho, subcomprimidas, valvas y replum cubiertos de setas adpresas pálidas, (2-)6 - 7(-9)-seminadas. Semillas de contorno subromboidal, castaño - rojizas; opacas, de 3 mm de long. y 2 mm de ancho, con pleurograma más claro, abierto.

Resulta agresiva por sus fuertes agujijones y no es deseable en campos ganaderos; para su erradicación es costumbre en la zona de sierra, realizar cortes y quemas. Se ha observado que esta práctica favorece la germinación de las semillas en el claro dejado por la acción del fuego. Florece desde abril y fructifica alcanzando la maduración en julio.

*Material estudiado:* URUGUAY: Dpto. Lavalleja: Aguas Blancas, en ladera cerro, 11.4.1998, Beyhaut 28455 (MVFA), idem, 17/6/1998, Izaguirre et al. 29287 (MVFA). Dpto. Maldonado: Cerro

Betete, 29.3.1907, Berro 3898 (MVFA); Legrand 1612 MVM.

*Obs. 1:* Difiere de *M. sprengelii* DC por presentar pedúnculos generalmente más largos que las hojas, cáliz menor y filamentos estaminales color magenta.

*Obs. 2:* Habita al E de Uruguay, en laderas de cerros y campos cercanos. Se destaca en la época de la floración por la belleza y color de sus inflorescencias, con potencial interés ornamental a pesar de sus agujijones. Se la ha observado creciendo asociada a *M. ramulosa* Benth.

## CONCLUSIONES

A través de la revisión de los especímenes presentes en Uruguay y Rio Grande do Sul (Brasil) de la Subserie Obstrigosae con fruto con dehiscencia valvar, se ha encontrado que existen 3 entidades diferentes. De acuerdo a la revisión genérica del continente americano (Barneby, 1991) estas entidades estarían en parte incluidas en el binomio *M. sprengelii*; no obstante, gracias al estudio del ejemplar neotipo de esta especie se observó que tiene inflorescencia capituliforme axilar más corta que las hojas o pseudo-racimos terminales y cáliz irregularmente laciniado, que carece de fruto y que en su etiqueta no fue consignado el color de los filamentos estaminales. Sobre lo expuesto, y mediante el análisis de los ejemplares herborizados y el relevamiento y seguimiento a campo de las entidades citadas, se propone designar de la siguiente manera a los representantes del grupo analizado: *M. sprengelii*, *M. australis* sp. nov. y *M. magentea* sp. nov.

## AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a los insignes botánicos Dr. Rupert Barneby por inducir con su trabajo a que algunas especies solamente pueden ser resueltas en su habitat natural y al Ing. Agr. Arturo Burkart que con sus trabajos minuciosos y particulares observaciones, nos permitió descifrar los problemas de este intrincado grupo de especies. Al Lic. Eduardo Marchesi por la corrección de la versión latina y por sugerencias sobre el manuscrito. A Marcos Sobral por facilitarnos el material del género *Mimosa* que

tiene en estudio en la Facultad de Farmacia (UFRGS). A los curadores de los herbarios nacionales y extranjeros visitados. Al Kew Herbarium por facilitarnos el ejemplar tipo solicitado. En especial nuestra gratitud a todo el personal científico y administrativo del Instituto Darwinion (Argentina) y del Departamento de Botánica de la UFRGS (Brasil), que nos brindaron en oportunidad de cada visita, toda la cooperación y pusieron a nuestra disposición su biblioteca, herbario y colección de tipos y fototipos.

## BIBLIOGRAFÍA

- BARNEBY, R. 1991. *Sensitivae Censitae*. A description of the genus *Mimosa* Linnaeus (Mimosaceae) in the New World. *Mem. New York Bot. Gard.* 65: 1-835.
- BURKART, A. 1948. Las especies de *Mimosa* de la Flora Argentina. *Darwiniana* 8: 9-231.
- CABRERA, A.L. & WILLINK, A. 1973. Biogeografía de América Latina. Monografía OEA, Washington, DC.
- MARCHIORI, J. N. C. 1986. Descrição botânica de uma espécie nova do género *Mimosa* L. do Rio Grande do Sul. *Ci. & Nat., Santa Maria* 8: 131-137.

Recibido el 10 de Septiembre de 2001, aceptado el 08 de Abril de 2002.