

*vicula*. Los frústulos de *M. binderana* son relativamente poco ornamentados, mientras que los de *M. granulata* presentan granulaciones y apéndices largos en forma de espinas.

La presencia de microorganismos en general es indeseable en el agua de consumo. En cuanto a las Diatomeas en particular, las molestias que causan son muy variadas. En el caso del laboratorio fotográfico citado, su efecto es doble, ya que por un lado los frústulos silíceos causan rayaduras en los negativos, y por otro lado sus reservas de aceite producen manchas en las copias al ser "abrillantadas" mediante calor.

Por otra parte, según el trabajo de Foged (1982) se sabe que las diatomeas se pueden localizar en el cuerpo humano en órganos tales como hígado, riñones, intestino y pulmón, con efectos cuya perniciosidad aún no ha sido suficientemente valorada. Por esta razón, en beneficio de la salud de la población, resulta del todo inconveniente la ingestión de agua que contenga diatomeas, cuyos frústulos silíceos no son biodegradables.

*Agradecimiento:* Al Dr. Alfredo E. Cocucci por su orientación.

#### BIBLIOGRAFIA

- BOURRELLY, P. 1970. *Les algues d'eau douce*. 3 vols. París.  
 EDMONSON, V. et al. 1959. *Fresh-water biology*. 1-1248. N. York.  
 FOGED, N. 1982. Diatoms in human tissues. *Nova Hedwigia* 36: 345-379.  
 GUARRERA, S. 1948. Fitoplancton del embalse San Roque. *Revista Mus. Rivadavia* 1 (2): 29-56.  
 HUSTEDT, F. 1976. *Bacillariophyta*. 1-466. Koenigstein.  
 WEST, G. and F. FRITSCH. 1968. *A treatise on the British freshwater algae*. 1-534. Cambridge.

### PARAMYRCIARIA CILIOLOTA nov. comb. NUEVA CITA PARA LA FLORA ARGENTINA

Por ALICIA D. ROTMAN<sup>1</sup>

#### SUMMARY

First report on the presence, in Argentina, of *Paramyrciaria ciliolata* (Camb.) Rotman, *new combination*. Thus, the number of species of the monotypic genus *Paramyrciaria* Kausel increased to two.

— 1 —

<sup>1</sup> Miembro de la Carrera del Investigador Científico, CONICET. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJU. Alberdi 47. 4600 San Salvador de Jujuy..

## INTRODUCCION

Se trata de una entidad taxonómica citada por primera vez para la flora argentina para la que se propone, asimismo, la nueva combinación *Paramyrciaria ciliolata* (Camb.) Rotman.

Bajo *Myrciaria ciliolata* (Camb.) Berg, fue citada para Paraguay y los estados de Santa Catarina y Rio Grande do Sul (Brasil)<sup>2</sup>. Fundamentalmente, por las características del embrión, que posee 2 cotiledones carnosos, libres y plano-convexos, debe ser transferida a *Paramyrciaria* Kausel.

De esta manera, se eleva a 2, el número de especies de este género americano conocido, hasta el momento, sólo por la especie tipo.

CLAVE PARA DIFERENCIAR LAS ESPECIES DEL GENERO  
*PARAMYRCIARIA*

- A. Hojas sésiles o subpecioladas, lámina lanceolada a linear, aguda u obtusa, de 1,7-4,5 cm long. x 0,3-0,8 cm lat.; pecíolo de 1-3 mm long.  
*P. delicatula* (DC.) Kausel<sup>3</sup>
- A'. Hojas pecioladas, lámina ovada angosta o elíptica, acuminada o cuspidada, de 2,5-4,9 cm long. x 0,8-1,9 cm lat.; pecíolo de 3-5 mm long.  
*P. ciliolata* (Camb.) Rotman

*Paramyrciaria ciliolata* (Camb.) Rotman *nov. comb.*  
(Fig. 1)

*Eugenia ciliolata* Camb., in St. Hil., *Fl. bras. mer.* 2 (2): 344-345. 1832. ("Eugenia ciliolata Camb. Brasil, Prov. Rio de Janeiro". St. Hil. 2463. Lectotypus, P !) y ("Eugenia ciliolata Camb. Brasil, St. Hil.". Fototipo Ser. Field Museum, Chicago N° 36938, P !).

*Myrciaria ciliolata* (Camb.) Berg, in Mart., *Fl. bras.* 14 (1): 366. 1857.

*Myrciaria leucophloea* Berg, in Mart., *Fl. bras.* 14 (1): 370. 1857. ("Myrciaria leucophloea Berg, Brasil, Sello". Fototipo Ser. Field Museum, Chicago N° 23417, G !).

*Nombre vernáculo.* "Guayabo blanco" (Legname y Cuezco 8522 c).

Arbol o arbolito de 4-15 m de altura con corteza lisa, castaño-grisácea, veteada, con glándulas subepidérmicas en todos sus órganos y breve pilosidad en las ramas y hojas jóvenes. Hojas pecioladas

<sup>2</sup> Legrand, D., *Not. Syst.* 15 (3): 269. 1958. *Fl. II. Catar., Myrtaceae:* 747-752. 1978. Mattos, J. R., *Roessleria* 5 (2): 351. 1983.

<sup>3</sup> Rotman, A., *Darwiniana* 24 (1-4): 166. 1982.

de lámina entera, glabra, papirácea hasta coriácea, ovada angosta o elíptica, acuminada o cuspidada, de base cuneada, de 2,5-4,9 cm long. x 0,8-1,9 cm lat.; nervio medio plano en la cara superior y poco prominente en la inferior, nervios laterales numerosos; pecíolo glabrescente de 3-5 mm long. Flores sésiles o subsésiles, generalmente 2, en glomérulos axilares; bractéolas pequeñas, cilioladas, orbiculares, de ca. 1,5 mm long., pilosas en la base de su cara interna; hipanto pubérulo, prolongado por encima del ovario,

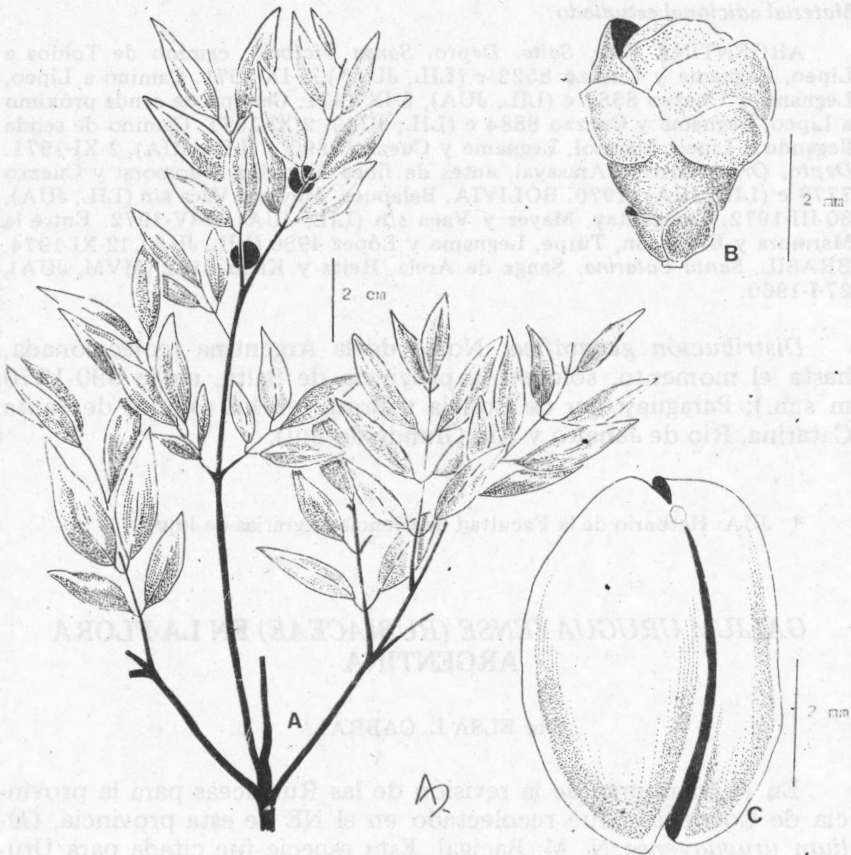


Fig. 1.— *Paramyrciaria ciliolata* (Camb.) Rotman (A, C, de Mármo!, Legname y Cuezco 8890 c; B, de Legname y Cuezco 8663 c). A: rama fructífera; B: Botón floral; C: embrión.

circunciso, caduco (junto con el perianto y el androceo) después de la antesis, dejando una cicatriz anular sobre el ovario y el fruto; sépalos 4, ciliolados, anchamente ovados, pubérulos, de 1-1,5 mm long.; pétalos 4, blancos, ciliolados, cuculados, deltoides, de ca. 2 mm long. Estambres más de 50, incurvos en el botón floral, de 4-5 mm long., disco estaminal piloso. Ovario ínfero, pubérulo, 2-locular, cada lóculo con 2 óvulos, placentación basal; estilo glabro de 6-7 mm long.; estigma inconspicuo. Fruto baya, globoso o subgloboso, de 1,2-1,7 cm de diámetro. Semillas 1-2, exalbuminadas, con tegumento liso, brillante. Embrión con cotiledones carnosos, bien desarrollados, libres, plano-convexos; radícula inconspicua.

*Material adicional estudiado:*

ARGENTINA *Prov. Salta. Depto. Santa Victoria:* camino de Toldos a Lipeo, Legname y Cuezzo 8522 c (LIL, JUA\*), 8-IX-1971. Camino a Lipeo; Legname y Cuezzo 8663 c (LIL, JUA), 5-IX-1971. Camino de senda próximo a Lipeo, Legname y Cuezzo 8884 c (LIL, JUA), 2-XI-1971. Camino de senda llegando a Lipeo, Mármol, Legname y Cuezzo 8890 c (LIL, JUA), 2-XI-1971. *Depto. Orán:* Arroyo Arasayal, antes de finca Yaculika, Vervoorst y Cuezzo 7778 c (LIL, JUA), 1970. BOLIVIA. Balapuca, Meyer y Vaca s/n (LIL, JUA), 30-III-1972. Caraguatay, Meyer y Vaca s/n (LIL, JUA), 5-IV-1972. Entre la Mármora y El Mezón, Türpe, Legname y López 4980 (LIL, JUA), 12-XI-1974. BRASIL. *Santa Catarina.* Sanga de Areia, Reitz y Klein 4152 (MVM, JUA), 27-I-1960.

*Distribución geográfica.* Norte de la Argentina (coleccionada, hasta el momento, sólo en la provincia de Salta, entre 690-1970 m s.m.); Paraguay, sur de Bolivia y Brasil (en los estados de Santa Catarina, Rio de Janeiro y Rio Grande do Sul).

\* JUA: Herbario de la Facultad de Ciencias Agrarias de Jujuy.

## GALIUM URUGUAYENSE (RUBIACEAE) EN LA FLORA ARGENTINA

Por ELSA L. CABRAL<sup>1</sup>

En el transcurso de la revisión de las Rubiáceas para la provincia de Corrientes, fue recolectado en el NE de esta provincia, *Galium uruguayense* N. M. Bacigal. Esta especie fue citada para Uru-

<sup>1</sup> IBONE, C. Correo 209 (3400) Corrientes.