

CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LA FLORA Y LA VEGETACION DEL CHACO BOREAL PARAGUAYO.

Fátima MERELES y Rosa DEGEN.*

1. Las especies del género *Bougainvillea* Juss., Nyctaginaceae.

La presente contribución tiene por objeto dar a conocer las especies de *Bougainvillea* que habitan en el Chaco Boreal; durante los años de estudios de la flora y la vegetación, dentro del Proyecto Sistema Ambiental del Chaco, Dirección de Ordenamiento Ambiental (MAG), Paraguay e Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales, (BGR), Alemania, se han encontrado 3 especies de *Bougainvillea*: *B. praecox*, *B. campanulata* y *B. infesta*, esta última mencionada por primera vez para el Paraguay, aunque ya se tengan datos de su fenología, MERELES & DEGEN (1993).

B. praecox es mencionada en los informes técnicos como la única existente como componente dentro del matorral xerófito, a excepción hecha de *B. campanulata*, mencionada por LOPEZ GOROSTIAGA (1984); por dicha razón, consideramos necesaria una clave de diferenciación de las mismas.

CLAVE DE LAS ESPECIES DE BOUGAINVILLEA

A. Inflorescencia elemental triflora.

Pedúnculo de la inflorescencia naciendo de una yema normal.

- B. Perigonio campanulado, de hasta 7 mm de longitud. Ovario, cordiforme, estilo netamente lateral.

B. campanulata.

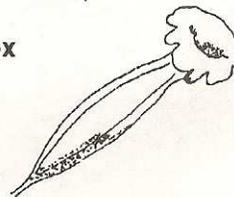
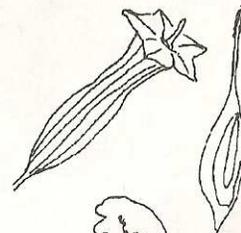
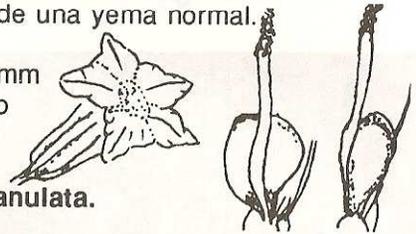
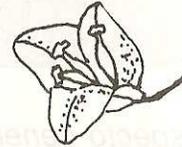
- B. Perigonio tubuloso, contraído en el tercio superior, de hasta 20 mm de longitud. Ovario fusiforme.

- C. Perigonio 10-nervado, de 8-12 mm de longitud.

B. praecox

- C. Perigonio 5-nervado, de 12-20 mm de longitud.

B. infesta



* Facultad de Ciencias Químicas C.C 3291 - Asunción-Paraguay

Las 3 especies ya se encuentran mencionadas para el Chaco argentino, **TOURSARKISSIAN** (1975) y el boliviano, **STUCKERT** (1913); en el Chaco boreal paraguayo, se las han encontrado en las siguientes localidades:

B. campanulata Heimerl, "coronillo"

MATERIAL EXAMINADO: BOQUERON (Nueva Asunción), Trayecto Mariscal Estigarribia-Teniente Picco, s/ ruta Transchaco, 15.IX.1992, **DEGEN, R. & F. MERELES**, 2740 (FCQ).; Trincheras de Toledo, cementerio de los soldados, 14.IX.1992, **DEGEN, R. & F. MERELES** 2753 (FCQ).; (NUEVA ASUNCION), **ESTANCIA LA PATRIA**, 16.IX.1992, **DEGEN, R. & F. MERELES** 2763; Neulad, camino a Pozo brillante, 22° 45', S 60° 8' W, 29.IX.1992, **DEGEN, R. & F. MERELES**, 2800; (Nueva Asunción) a 4 Km del Establecimiento "La Patria", cerca del "Dorado", s/ ruta Transchaco, 17.IX,1992. (FCQ).

B. praecox Griseb. , "duraznillo"

Material examinado: BOQUERON, Neuland, Linea 12 sur, 1.IX,1992, **DEGEN, R. & F.MERELES**, 2720. (FCQ).

B. infesta Grised., "palo mataco"

MATERIAL EXAMINADO: BOQUERON, Neuland, cruce Demattei, Picada Histórica, 2, IX 1992, **DEGEN, R. & F, MERELES**, 2724 (FCQ).

BIBLIOGRAFIA

- LOPEZ GOROSTIAGA, . (1984). **Formaciones vegetales del Chaco Boreal**. Informe Técnico N° 2. Comisión Nacional de Desarrollo del chaco y Organización de Estados Americanos (O.E.A.), 34 pp. Asunción Paraguay.
- MERELES, F. & R. DEGEN (1993). **Fenología de árboles y arbustos del Chaco boreal**. I ROJASIANA 1 (2) : 49-48.
- TOURSARKISSIAN, M (1975). **Las Nyctaginaceas Argentinas**. Revisa Mus. Argen. Ci. Nat., Bernardini RivadaviaInst. Nac. Invest. Ci. Nat, Bot 5 (2): 26-83.
- STUCKERT, T. (1913). **Boungainvillea**. In: Fl. Argentinien. 227-230.

2 - **Calotropis procera** (Ait.) Ait. F., **Asclepiadaceae**, nueva cita para el Paraguay.

Otra de las especies que hemos encontrado dentro del marco del proyecto mencionado en (1), es **Calotropis procera**, especie cuya fenología ya ha sido tratada, **MERELES Y DEGEN** (1993). Se trata de un arbusto, ocasionalmente sin ramificaciones hasta unos 2,5 m de altura; ramas y hojas con látex abundante. Corteza, corchoza. hojas ovales, sésiles, opuestas, cordadas en la base, con unos 30 cm de long. Flores dispuestas en cimas axilares sub-umbeliformes; corola compuesta por 5 pétalos de color violeta. Frutos verdes, ovoideos. pulpa esponjosa. Semillas numerosas.

C. procera no es nativa en el Chaco; **MAYDELL**, von (1992) menciona su distribución para gran parte de Africa (todo el Sahel, sur y norte del Sahara, Africa Oriental y Arabia, hasta las Indias) ; **SARAVIA TOLEDO, C.**, com. pers., la encontró por primera vez en las cercanías de la localidad de la Estancia "La Patria", 21° 22' 00" S, 61° 29' 00", refiriéndose en la ficha del material que la misma es abundante en los llanos de Venezuela, en donde fué introducida por los barcos transportadores de esclavos. Actualmente se la cultiva en la Región del Caribe, **MAYDEL**, von (1992), debido a sus fibras útiles.

Como se trata de una especie que se dispersa por el viento, no es raro que haya llegado a la planicie chaqueña, desde el norte, transportado por este, habiéndose aclimatado al encontrar las condiciones apropiadas de clima y suelo. Las dos colecciones conocidas hasta ahora son del chaco central; es aún bastante escasa y antropogénica, creciendo sobre suelos modificados.

C. procera es una especie que puede utilizarse como una alternativa en la región, ya que sus fibras son utilizadas como textiles y todas las demás partes de las plantas tienen numerosos empleos en la medicina local africana, entre las que se mencionan: para combatir la lepra, los resfriados, como calmante general, fortificante estomacal y diurético, entre otras.

Su látex es tóxico, **MAYDEL**, von (1992), poseyendo un glicósido, la calotropina, con efectos parecidos a la digitalina.

MATERIAL EXAMINADO: BOQUERON: alrededor de La patria, Estancia "La Aguada" 11.8 1991, Saravia Toledo, C 10050 (CTES) 15 Km N de Teniente montaña Trayecto a Estancia "Taguá". 19.XI.1992, **MERELES, F. & R. DEGEN** 4935 (CTES, G); ibid, **DEGEN R. & F. MERELES 2858** (FCQ).

BIBLIOGRAFIA

- MAYDELL, von, H. J. (1992). **Arbres et Arbustes du Sahel: leurs caractéristiques et leurs utilisations**. Cooperación Técnica Alemana (GTZ) : 190-192 Eschborn.
- MERELES, F. & R DEGEN (1993). **Aspectos fenológicos de árboles y arbustos del chaco Boreal. I.** Rojasiana 1 (2) : 49-78.
- SARAVIA TOLEDO, C. (1991). Com. pers. en etiqueta de herbario, CTES, saravia Toledo, C. 10050.