

## CONFIRMACIÓN DE LA PRESENCIA DE *CYATHEA ATROVIRENS* (CYATHEACEAE) EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA

J. L. FONTANA<sup>1</sup>, M. E. RODRÍGUEZ<sup>2</sup>, A. E. CARDOZO<sup>2</sup> y D. IRIART<sup>1</sup>

**Summary:** Confirmation of the presence of *Cyathea atrovirens* (Cyatheaaceae) in Corrientes province, Argentine. Populations of *Cyathea atrovirens* were recently found in two locations sited on the coast of Paraná River, in the Province of Corrientes (Argentina), after the formation of the Yacyretá Reservoir.

**Key Words:** *Cyathea atrovirens*, vegetation, conservation, Yacyretá, Corrientes, Argentina.

**Resumen:** Poblaciones de *Cyathea atrovirens* fueron halladas recientemente en dos localidades ubicadas sobre la costa del río Paraná, en la provincia de Corrientes, después de la formación del embalse de la Represa Yacyretá.

**Palabras clave:** *Cyathea atrovirens*, vegetación, embalse, conservación, Yacyretá, Corrientes, Argentina.

*Cyathea atrovirens* (Langsd. & Fisch.) Domin estaba citada para el nordeste argentino (provincia de Misiones), para Paraguay, Uruguay y Brasil (Ponce, 1996). Márquez *et al.* (2006) comunican la ampliación del área de distribución de este helecho arborescente hasta la provincia de Corrientes, en base a una colección realizada en 1974 por S. Tressens en la desembocadura del arroyo Garapé en el Río Paraná. La construcción posterior de la represa de Yacyretá con la formación de un extenso embalse y la inundación de la desembocadura del mencionado arroyo, llevaron a los autores a especular sobre la posible desaparición de la especie en territorio correntino.

Entre los años 2005 y 2006 se realizaron relevamientos y colecciones con el objeto de evaluar la vegetación ribereña en áreas del embalse (Solis *et al.*, 2006). Durante estos estudios se observaron poblaciones del helecho arborescente *C. atrovirens*, en dos localidades de la provincia de Corrientes, Garapé y Rincón Ombú (Fig.1).

En la localidad de Garapé, se encontraron

individuos que alcanzan 2 m de altura creciendo a unos 50 m del borde del embalse, en contacto con restos del bosque mesófilo y con un pajonal con predominancia de *Paspalum intermedium* Munro ex Morong & Britton y matas aisladas de *Panicum grumosum* Nees.

En Rincón Ombú, se hallaron varios individuos en el sotobosque de un bosque bajo en suelo arcilloso y húmedo, con abundante hojarasca (Fig.2). *C. atrovirens* crece en una comunidad integrada por árboles como *Inga laurina* (Sw.) Willd., *Ficus eximia* Schott ex Spreng., *Sebastiania commersoniana* (Baill.) L.B.Smith & B.J.Downs y *Sebastiania brasiliensis* Spreng.; por arbustos, entre ellos *Leandra australis* (Cham.) Cogn. y las herbáceas *Blechnum brasiliense* Desv., *Pteris denticulata* Sw., *Adiantopsis radiata* (L.) Fée, *Doryopteris pedata* (L.) Fée, entre otras.

Para la identificación del material se consultaron las obras de Tryon & Tryon (1982), Sehnem (1978) y Márquez *et al.* (2006).

### Conservación

*Cyathea atrovirens* es considerado monumento natural en la provincia de Misiones junto a otros «chachies» (ley provincial 4186). El helecho figura en el apéndice II de la Convención sobre el Comercio Internacional de las especies amenazadas (Secret. Ambiente y Des. Sustentable, 2007). En el Paraguay

<sup>1</sup>Laboratorio de Ecología. Dpto. de Biología, Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrim., Universidad Nacional del Nordeste, Avda. Armenia 5470, (3400) Corrientes. E-mail: jfontana@yahoo.com.ar

<sup>2</sup>Cátedra de Sistemática Teórica. Dpto. de Biología, Fac. de Cs. Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Félix de Azara 1552, (3300) Posadas-Misiones. E-mail: sistemati@fceqyn.unam.edu.ar

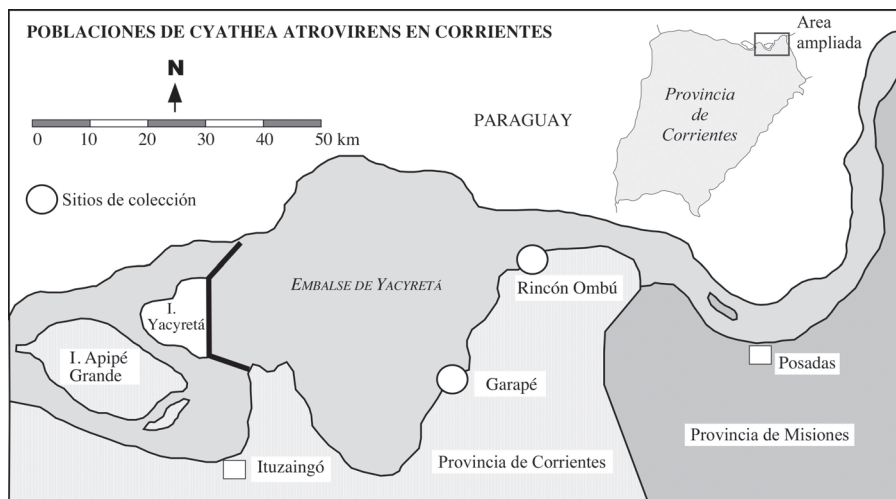


Fig.1. Ubicación de los sitios de distribución actual de *Cyathea atrovirens* en la provincia de Corrientes.



Fig.2. Individuo de *Cyathea atrovirens* en Rincón Ombú, creciendo en el sotobosque (Foto A. Cardozo).

vecino la especie está considerada en peligro crítico de extinción (Rivarola, 2005); muchas de sus poblaciones presentes en la Isla Yacyretá desaparecieron con la construcción del embalse.

Los sitios en los que se encuentran actualmente las poblaciones de *C. atrovirens* en la provincia de Corrientes, corren el riesgo de quedar inundados cuando se concrete el proyecto de elevación del nivel a la cota definitiva del embalse de Yacyretá. Ante esta situación se deberían acordar estrategias de conservación que contemplen la relocalización de los individuos en áreas con características ecológicas similares.

#### *Material examinado*

ARGENTINA, *Prov. Corrientes: Dpto. Ituzaingó*, Garapé, costa del embalse, río abajo de la desembocadura del A° Garapé, S27°35'35.9" / W56°21'15.1", 10/XI/2005, Fontana & Iriart T4-001 (CTESN); Rincón Ombú, monte ribereño, S27°24'54.42" / W56°15'29.43", 22/I/2006, Krauczuk, Cardozo & Rodríguez, 7 (MNES).

#### **AGRADECIMIENTOS**

Al Lic. Diego Pérez y al Dr. Juan C. Lancioni (Entidad Binacional Yacyretá) por la asistencia y apoyo logístico en las actividades de campo. Al Sr. Ernesto Krauczuk por colaborar en el hallazgo de las poblaciones. A la Prefectura Naval, destacamento Garapé.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

- MÁRQUEZ, G. J., G. E. GIUDICE & M. A. MORBELLI. 2006. Novedades en la distribución de las Cyatheaceae (Pteridophyta) en la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 41: 313-315.
- PONCE, M. M. 1996. Pteridophyta, Cyatheaceae. En F.O. Zuloaga & O. Morrone (eds.). Catálogo de las plantas vasculares de Argentina. I. Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae (Monocotyledoneae). *Monogr. Syst. Bot. Miss. Bot. Gard.* 60: 10.
- RIVAROLA, N. 2005. Lista de Fauna y flora con niveles de posibilidades de extracción de la naturaleza. Secretaría del Ambiente. Direcc. de Planificación Estratégica. Centro de datos para la conservación. *Guaraní report appendix.pdf*
- SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE. 2007. Coordinación de Conservación de la Biodiversidad. Plantas. Convención sobre el Comercio Internacional de las Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES). [www.ambiente.gov.ar/?idarticulo=1764](http://www.ambiente.gov.ar/?idarticulo=1764)
- SEHNEM, A. 1978. Ciataáceas. *Flora Ilustrada Catarinense*, fasc. CIAT. 115 p. Santa Catarina.
- SOLIS, G., E. KRAUZUCK, J. L. FONTANA, M. RODRÍGUEZ & A. CARDOZO. 2006. Evaluación ecológica rápida de las áreas de embalse inundables a cota 83. *Informe inédito*. Entidad Binacional Yacyretá. 120 p. Ituzaingó.
- TRYON, R. M. & A. F. TRYON. 1982. Ferns and allied plants with special reference to tropical America. *Springer-Verlag*, New York.

Recibido el 22 de Julio de 2007, aceptado el 26 de Octubre de 2007.

