

***Nelumbo nucifera* Gaert., (Nymphaeaceae), ESPECIE ADVENTICIA PARA LA FLORA PARAGUAYA**

MARÍA FÁTIMA MERELES

Organización Mundial de Conservación, WWF Paraguay. E-mail:
fmereles@sce.cnc.una.py

RESUMEN: se comprobó la presencia de *Nelumbo nucifera* Gaert., Nymphaeaceae, en dos humedales de la región Oriental del Paraguay. Se trata de una especie adventicia para la flora del Paraguay.

SUMMARY: The presence of *Nelumbo nucifera* Gaert., Nymphaeaceae was observed, in two wetlands of the Oriental region in Paraguay. This species constitutes an adventibus specie to the paraguayan flora.

INTRODUCCIÓN

Realizando un recorrido por uno de los parques en las inmediaciones de la capital, Asunción, se ha tenido la oportunidad de observar una población muy densa de *Nelumbo nucifera* Gaert., la “flor de loto”, lo cual nos ha llamado la atención por ser una especie adventicia.

En la oportunidad las plantas estaban desprovistas de sus flores, muy vistosas por cierto, motivo por el cual no han sido colectadas; meses atrás ya había sido observada otra población de *N. nucifera* en los alrededores de la Colonia La Paz, Departamento de Itapúa; en la oportunidad, la población cubría largas canaletas con agua a lo largo del camino de dicha colonia, lo cual nos ha hecho reflexionar sobre la distribución de la especie en el país.

Ambas apariciones tienen que ver con la presencia Oriental en el Paraguay; en efecto, la Colonia La Paz es de migración japonesa y probablemente se hayan traído sus semillas para ser cultivadas desde Oriente, dada la belleza de sus flores. La presencia en el estanque del Parque Ñu Guasú tiene que ver con un obsequio de la República de Taiwán al Paraguay.

N. nucifera, (Fig. 1, 2 y 3), es una hierba acuática, rizomatoza. Hojas simples, grandes hasta unos 40 cm de diámetro, orbiculadas, borde liso a suavemente ondulado, venación palmada, decidua. Flores únicas dispuestas sobre un pecíolo de unos 15-30 cm de long y pétalos de color rosado, muy llamativos. Fruto, cápsula poricida, en forma de cono invertido, persistente luego de la caída de las hojas. Se reproduce por semillas y en forma vegetativa, por el rizoma.

La “flor de loto” es considerada la flor sagrada del Japón y nacional de la India; simboliza, entre otras cosas: la belleza, la sabiduría, la gloria y la majestuosidad.

Esta nota tiene por objetivo registrar la presencia de *N. nucifera* en el Paraguay y alertar sobre el comportamiento de una especie ajena a los humedales locales y

regionales, visto su comportamiento aparentemente invasor.

Ecología: especie de hábito acuático que se desarrolla a pleno sol; habita en estanques de aguas lénticas, aparentemente claras, (sin o con escasa materia orgánica), medianamente profundas de unos 50 a 60 cm, formando poblaciones



Fig. 1. Cápsula pasada y semillas ya dispersadas.



Fig. 2. Cápsula inmadura.



Fig. 3. Población de *Nelumbo nucifera*

densas.

Distribución: aparentemente muy distribuida en los humedales de agua dulce del trópico y sub-trópico: en USA, (la gran mayoría de los estados del Sur y centro), las Antillas y el Caribe, hasta el Sur del Brasil; en Paraguay ha sido colectada en los

departamentos de Itapúa y Central.

Usos: su rizoma es muy utilizado como alimento en la localidad y la región de

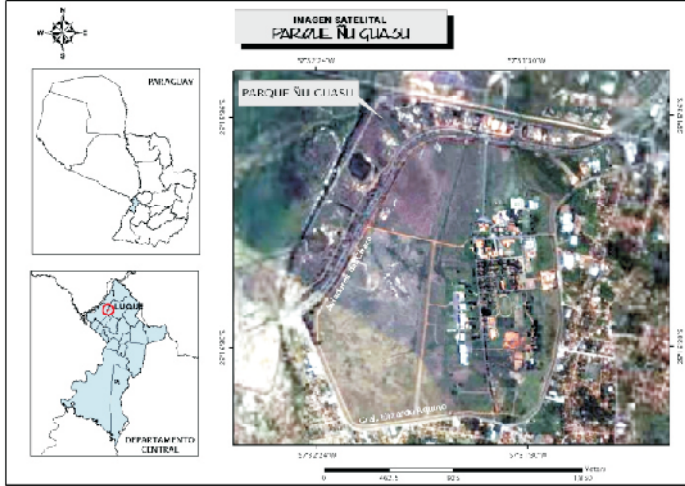


Fig. 4. Ubicación de uno de los sitios de colecta: Dpto. Central, Luque, Parque Ñu Guasú

origen.

Material examinado: Departamento Central, Luque, Parque Ñu Guasú, 25°16'06"S, 57°32'20"W, *F. Mereles* 10010 (CTES, FCQ, G, PY); Itapúa, Colonia La Paz, 26°59'23"S, 55°53'23"W, *F. Mereles*, 9999 (CTES, FCQ, G, PY).

Recomendaciones

Se recomienda realizar un seguimiento al avance de esta especie en los humedales locales, por dos razones: por la gran capacidad reproductiva de la especie y por el estado de deterioro de la gran mayoría de los humedales locales, lo cual facilita la penetración de las especies exóticas de alta competitividad. GILMAN (1999) menciona a esta especie como extremadamente agresiva y que al ser cultivada se debería hacerlo en contenedores de tal manera que no se dé lugar a la expansión por las raíces.

Se necesitan más observaciones para saber realmente si *N. nucifera* ya se encuentra naturalizada en el Paraguay.

AGRADECIMIENTOS

A la Ing. Ftal. Sonia Delphin, WWF Paraguay, por la obtención de la imagen satelital de uno de los sitios de colecta.

BIBLIOGRAFÍA

Gilman, E. 1999. *Nelumbo nucifera* Gaert. Fact. Sheet FPS 424. Institute of Food