Desde el Herbario CICY 1: 43–44 (05/Noviembre/2009)
Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/

LA AFRICANA DEL ESTANQUE: *NYMPHAEA CAPENSIS* THUNB.

ELIANA NOGUERA-SAVELLI

Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
eliananoguera@gmail.com

Nymphaea capensis Thunb. (Nymphaeaceae), es conocida como lirio de agua, pertenece a un grupo de plantas ancestrales desde el punto de vista evolutivo. La evidencia fósil sugiere que la morfología de las nymphaceas no ha cambiado mucho durante los últimos 160 millones de años.

Entre las especies de Nymphaceae que habitan el estanque del Jardín Botánico Regional del CICY, se encuentra esta llamativa especie de flores azules que es nativa del sureste de África y es nombrada comúnmente "nenúfar azul del Cabo". Esta planta crece muy bien a pleno sol y en aguas relativamente someras, con poco

FIGURAS. *Nymphaea capensis*. **A.** haz de la hoja, **B.** envés de la hoja, **C.** Detalle del centro de la hoja, **D.** Flores, **E.** Detalle de la Flor, **F.** Flor cerrada al anochecer. (fotos: Eliana Noguera-Savelli).

movimiento.

Entre sus características morfológicas destacan sus hojas flotantes, las cuales presentan varias adaptaciones al medio acuático: tienen los márgenes ligeramente enrollados hacia el haz (lado superior de la hoja), lo que le ayuda a mantener a flote; la superficie del haz de la hoja tiene una capa cerosa que le da una apariencia brillante, protege a los estomas y ayuda a prevenir el hundimiento de la hoja. Otras adaptaciones a nivel anatómico, es la presencia de aerénquima, tejido parenquimático con grandes espacios intercelulares, que permite tener gran tamaño foliar con relativamente menor peso.

Las grandes y elegantes flores azules con numerosos estambres, se mantienen muy por encima del agua en la punta de un tallo verde fuerte. Las flores se abren temprano en la mañana y cierran durante toda la noche. El mecanismo de apertura y cierre de las flores es controlado por los sépalos. Las flores tienen un dulce aroma que atraen a las abejas. Estas plantas son ampliamente utilizadas como ornamentales en ambientes acuáticos.

Palabras clave: Ecología, Evolución, Horticultura, Taxonomía.