

***NYMPHAEA ELEGANS* (NYMPHAEACEAE) NUEVA CITA PARA LA
FLORA ARGENTINA**

NUNCIA MARÍA TUR

*División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n,
1900 La Plata, Argentina. E-mail: tur@museo.fcnym.unlp.edu.ar*

ABSTRACT: Tur, N. M. 2003. *Nymphaea elegans* (Nymphaeaceae), a new record for the flora of Argentina. *Hickenia* 3(42): 167-169.

Nymphaea elegans is recorded for the first time for Argentina, from Misiones province. The species is described and illustrated. Up to the present *N. elegans* was recorded for United States (Texas), Mexico and Guatemala.

Key words: Nymphaeaceae, *Nymphaea elegans*, Flora of Argentina.

RESUMEN: Tur, N. M. 2003. *Nymphaea elegans* (Nymphaeaceae) nueva cita para la flora Argentina. *Hickenia* 3(42): 167-169.

Nymphaea elegans se registra por primera vez para la Argentina, en la provincia de Misiones. La especie se describe e ilustra. Hasta el presente *N. elegans* fue citada para Estados Unidos de América, México y Guatemala.

Palabras clave: Nymphaeaceae, *Nymphaea elegans*, Flora de Argentina.

El estudio de recientes colecciones realizadas en la provincia de Misiones, permitió encontrar poblaciones de *Nymphaea elegans* Hook., especie nueva para la flora acuática de la Argentina.

El género *Nymphaea* L. se encuentra representado en nuestro país por 4 especies del subgénero *Hydrocallis* (Planch.) Conard (Wiersema, 1987) y *Nymphaea elegans* del subgénero *Brachyceras* (Casp.) Conard, que sólo estaba citada para la flora de Texas (Estados Unidos de América), México y Guatemala y es la única especie de ese subgénero hallada hasta el presente en la Argentina.

***Nymphaea elegans* Hook.**, Bot. Mag. 7, t. 4604. 1851. TIPO: Estados Unidos de América. Texas: "near head of Leona River", VI-1849,

Wright s.n. (K, no visto). Semillas cultivadas en Kew por Hooker.

Hierba acuática. Hojas flotantes escasamente peltadas, orbicular-ovadas, con manchas púrpuras, hasta de 27 cm long. Pecíolos con 6 canales principales. Flores emergentes, diurnas, de 5-6 cm long. Sépalos 4, de 4-5,5 cm long. x 10-20 mm lat. Pétalos 12-20, ca. 5 cm long. x 10-12 mm lat., lila-blanquecinos, más oscuros en los ápices, los internos algo más pequeños que los externos. Estambres ca. 60, en varias series, filamentos laminares, los externos ensanchados en su parte media, apéndices apicales de las anteras presentes, más grandes en los estambres externos, anteras introrsas, biloculares, amarillas. Ovario con 12-14 carpelos de paredes libres. Óvulos numerosos. Semillas rojas, ca. 1 mm diám.

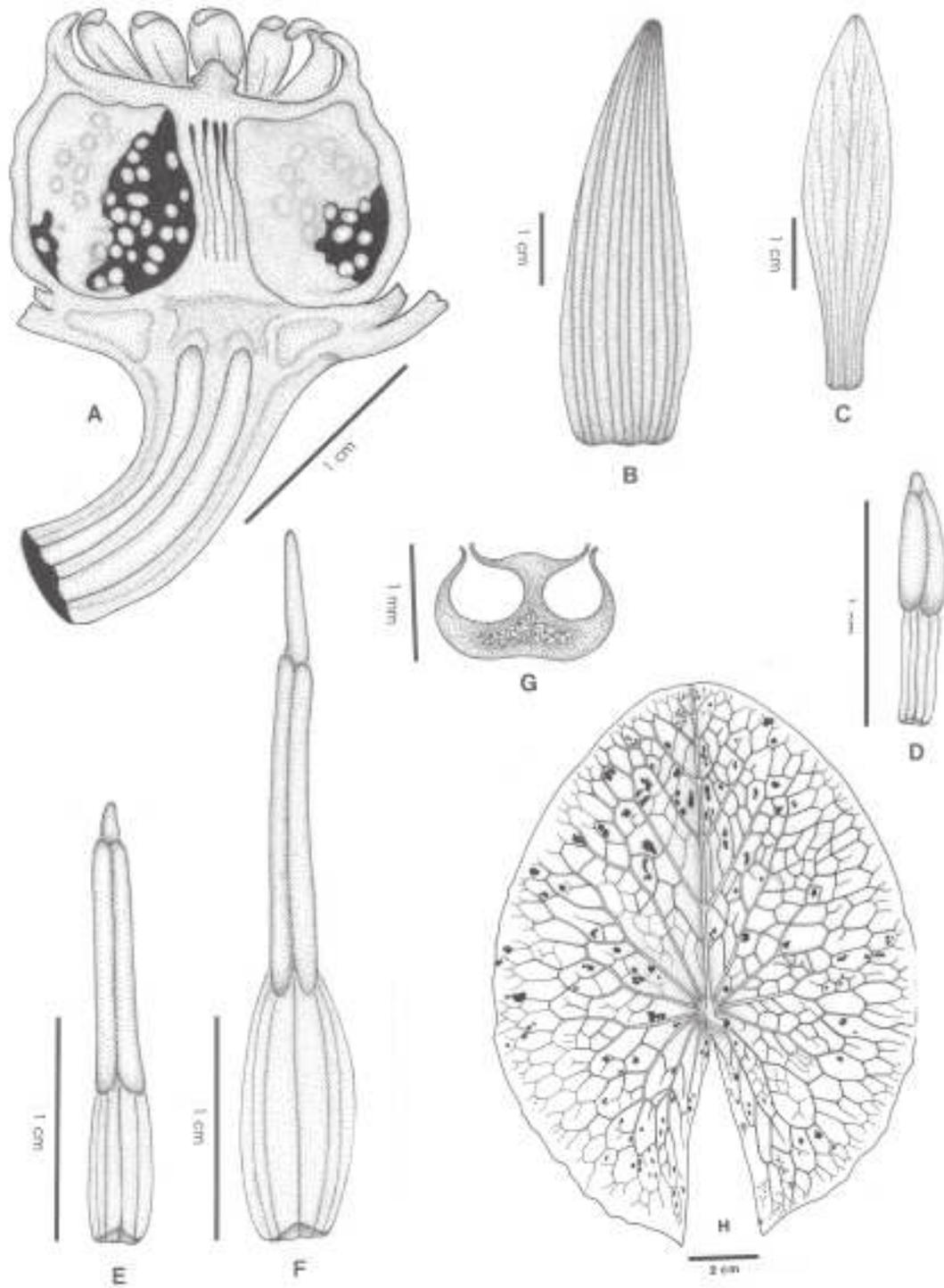


Fig. 1.- *Nymphaea elegans*. A: corte longitudinal del gineceo. B: sépalo. C: pétalo. D: estambre interno. E: estambre medio. F: estambre externo. G: corte transversal de antera. H: hoja vista del envés.

Distribución geográfica y habitat: en Argentina se encuentra sólo en el norte de la provincia de Misiones, en pequeñas lagunas a los costados de la la Ruta provincial 17 y en una represa de unos 15 años de antigüedad, del Ayo. Tupicúa. Probablemente introducida.

Material examinado

ARGENTINA. **Misiones.** *Dpto. Iguazú:* represa privada, Ayo. Tupicúa, 27-01-1983, *Guaglianone et al. 1036* (SI). *Dpto. Gral. Belgrano:* Ruta Prov. 17, 5 Km de Dos Hermanas a Eldorado, 26° 17'S, 53° 47'W, 25-04-1997, *Morrone et al. 2105* (SI); Ruta Prov. 17, paraje Dos Hermanas, pequeña laguna junto a la ruta, 26° 17'S 53° 46'W, 10-03-2002, *Múlgura de Romero et al. 3220* (LP, SI).

Observaciones: según Conard (1905), en *Nymphaeae elegans* los apéndices de los estambres solo están presentes en los estambres externos; en los ejemplares estudiados están presentes en todos los estambres, muy pequeños en los internos y más grandes a medida que se alejan del centro de la flor.

Según Schneider (1982), las flores de *N. elegans*, son polinizadas por insectos, abren por la mañana durante 3 días consecutivos y después del primer día los pétalos se tornan más pálidos. Dichas observaciones coinciden con las realizadas para otras especies por diferentes autores.

Clave para diferenciar las especies de Nymphaea presentes en Argentina

1. Carpelos libres. Flores diurnas, aéreas. Pétalos lila blanquecinos. Hojas enteras o levemente dentadas *N. elegans*

1. Carpelos unidos por los lados. Flores nocturnas, flotantes. Pétalos blancos o amarillo pálido 2
- 2(1). Parte media de las hojas con red de nervios secundarios 3
2. Parte media de las hojas sin red de nervios secundarios 4
- 3(2). Carpelos con apéndices de 3-9 mm long. *N. jamesoniana*
3. Carpelos con apéndices de 9 ó más mm long. *N. gardneriana*
- 4(2). Flores prolíficas Hojas glabras *N. prolifera*
4. Flores no prolíficas. Hojas pubescentes *N. amazonum* subsp. *pedersenii*

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a Victor Hugo Calveti por la realización de los dibujos y el armado de la lámina.

BIBLIOGRAFÍA

Conard, S. H. 1905. The waterlilies. A monograph of the genus. *Carnegie Inst. Wash.* 4: 1-279.
 Schneider, E. L. 1982. The floral biology of *Nymphaea elegans* (Nymphaeaceae) in Texas. *Aquat. Bot.* 12: 197-200.
 Wiersema J. H. 1987. A monograph of *Nymphaea* Subgenus *Hydrocallis* (Nymphaeaceae). *Syst. Bot. Monogr.* 16: 1-112.

Original recibido el 27 de septiembre de 2002; aceptado el 22 de noviembre de 2002.

Hickenia agradece a los siguientes revisores de los artículos publicados en la presente entrega del volumen 3:

- Dr. Susana I. Drewes (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Dra. Cecilia Ezcurra (Universidad Nacional del Comahue, Argentina)
- Prof. Nélica M. Bacigalupo (Instituto de Botánica Darwinion, Argentina)
- Prof. Encarnación Rosa Guaglianone (Instituto de Botánica Darwinion, Argentina)
- Dr. Clodomiro Marticorena (Universidad de Concepción, Chile)
- Dr. Simon J. Mayo (Royal Botanical Garden, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)
- Dr. Aníbal O. Prina (Universidad Nacional de La Pampa, Argentina)
- Prof. Zulma E. Rúgolo de Agrasar (Instituto de Botánica Darwinion, Argentina)
- Prof. Emilio A. Ulibarri (Instituto de Botánica Darwinion, Argentina)
- Dr. Fernando O. Zuloaga (Instituto de Botánica Darwinion, Argentina)