

## MÁS DATOS SOBRE *EICHHORNIA CRASSIPES* (C. MART.) SOLMS (*PONTEDERIACEAE*) EN ALICANTE

Joan PIERA\*, José Luis SOLANAS\*\* & Manuel B. CRESPO\*\*

\* Instituto de Educación Secundaria nº 1 "Bellaguarda". Partida Garganes s/n.  
03590-Altea (Alicante)

\*\* Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Botánica).  
Universidad de Alicante. Apartado 99. 03080-Alicante

**RESUMEN:** Se aportan datos sobre diversos aspectos de las poblaciones alicantinas de *Eichhornia crassipes*. Este neófito ha sido localizado en las proximidades de la desembocadura del río Algar (Altea), lo que permite confirmar su naturalización en los territorios iberolevantineos más térmicos.

**SUMMARY:** Some data on the Alicante populations of *Eichhornia crassipes* are presented. This xenophyte was found near the mouth of Algar River (Altea, Alicante province). This fact allow us to confirm that this plant is naturalized in the warm territories of the southeastern Iberian Peninsula.

### INTRODUCCIÓN

En el contexto de una serie de estudios que desde hace varios años venimos realizando en la comarca de la Marina Baixa (Alicante), hemos descubierto una segunda población de *Eichhornia crassipes*, taxon del que existen muy pocas referencias ibéricas.

En la presente nota se aportan algunos datos que completan los conocimientos que actualmente se tienen sobre las poblaciones alicantinas de esta especie.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Las indicaciones bioclimáticas y biogeográficas a las que se hace referencia en el texto se ajustan a la tipología de RIVAS MARTÍNEZ (1997). Las autorías de los táxones que se mencionan corresponden a las que aparecen en MATEO & CRESPO (1998).

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

***Eichhornia crassipes* (C. Mart.) Solms**  
ALICANTE: Altea, río Algar, aprox. 1 km de la desembocadura, 30SYH5778, 15 m, 10-VII-1998, J. Píera (ABH 39458). Fig. 1.

Taxon acuático originario de las áreas tropicales y subtropicales de América (DAHLGREN & *al.*, 1985), que se encuentra extendido por buena parte de las zonas con características climáticas similares de todo globo.

En la Comunidad Valenciana fue dada a conocer por CARRETERO (1989: 568) a partir de ejemplares asilvestrados en el río de Bolulla (30SYH5185), cerca del casco urbano de la población. Sin embargo, su presencia parecía deberse a ejemplares escapados de cultivo, probablemente introducidos con carácter ornamental.



Fig. 1.- Aspecto de un individuo de *Eichhornia crassipes* en plena floración (Foto: J. Piera, 10-VII-1998).

Posteriormente, no ha vuelto a ser hallado ejemplar alguno en dicha localidad (cf. CARRETERO, 1990; SOLANAS, 1998).

Sin embargo, recientemente hemos descubierto tres nuevas poblaciones perfectamente naturalizadas en el tramo final del río Algar (Altea), a 1 km aproximadamente de su desembocadura. Este territorio presenta un termotipo termomediterráneo, bajo ombrotipo seco con tendencia al semiárido (cf. RIVAS MARTÍNEZ, 1997). Se han contabilizado más de cien pies que florecen con normalidad, lo que confirma la presencia de este taxon en la flora de Alicante y amplía sensiblemente su distribución hacia el litoral de la provincia.

En la nueva localidad, convive con *Apium nodiflorum* y *Nasturtium officinale*, a las que llega a desplazar en poco tiempo. Además, contacta con formaciones helofíticas de *Typha domingensis* y *Phragmites communis*, que aparecen en vecindad con *Epilobium hirsutum*, *Equisetum ramosissimum*, *Erianthus ravennae*, *Calystegia sepium*, *Brachypodium phoenicoides*, etc.

Parece interesante indicar que *Eichhornia crassipes* es muy sensible a las variaciones del caudal del río en el que habita, de modo que si se exhondan los remansos o canales que ocupa, en pocas horas las hojas se marchitan totalmente. Sin embargo, una vez recuperado el nivel de las aguas, asombrosamente genera hojas y nuevos tallos que recuperan en poco tiempo el aspecto inicial de la población, muy frondoso y exuberante.

Por otra parte, hemos podido constatar que durante la espectacular floración de esta especie, diversos insectos autóctonos (e.g. Ápidos y Sírfidos) visitan sus flores con regularidad. Cabe ahora constatar la producción de frutos y semillas fértiles,

extremo del que todavía no poseemos datos.

Parece que esta planta comienza una firme expansión por las áreas litorales más térmicas del litoral mediterráneo ibérico, por lo que pensamos que debe ser incluida en futuras ediciones del catálogo de la flora valenciana (cf. MATEO & CRESPO, 1998). En adelante, parece conveniente realizar un seguimiento del grado de naturalización de este neófito tropical, para evaluar en el futuro su nivel de competencia y capacidad colonizadora en la flora ibérica. Por el momento, su expansión debe realizarse sobre todo por vía vegetativa.

## BIBLIOGRAFÍA

- CARRETERO, J.L. (1989). *Eichhornia crassipes* en la Comunidad Valenciana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(2): 568.
- CARRETERO, J.L. (1990). Macrófitos acuáticos de la provincia de Alicante. *Medi Natural* 2: 45-56.
- DAHLGREN, R.M.T., H.T. CLIFFORD & P.F. YEO (1985). *The families of the Monocotyledons. Structure, evolution, and taxonomy*. Springer, Berlín.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1998). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monogr. Fl. Montiber. 3. Valencia.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1997). Syntaxonomical synopsis of the potential natural plant communities of North America, I. *Itinera Geobot.* 10: 5-148.
- SOLANAS, J.L. (1998). *Flora, vegetació i fitogeografia de la Marina Baixa*. Publ. Universitat d'Alacant.

(Recibido el 22-X-1998)