

## CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA RIPÍCOLA DEL S.E. IBÉRICO. I.

F. Alcaraz Ariza\*, S. Ríos Ruiz\* & P. Sánchez-Górnez\*

Recibido: julio 1986

### SUMMARY

#### Contribution to the knowledge of the riverside flowering plants in the Southern Spain. I.

Taxa are reported whose location in the riversides of Murcia (Spain) is of special note. The most noteworthy are: *Bidens aurea*, *B. pilosa*, *B. subalternans* and *Ceratophyllum submersum*.

**Key words:** Riversides plants. neophytes. Southern Spain.

### RESUMEN

Como resultado del inicio de estudios sobre la flora y vegetación ripícola del sudeste ibérico, se ha puesto de manifiesto la inexistencia de citas relativas a muchas plantas comunes en dicho ambiente en la provincia de Murcia. Entre las especies más interesantes de las presentadas en esta nota cabe destacar a: *Bidens aurea*, *B. pilosa*, *B. subalternans* y *Ceratophyllum submersum*.

**Palabras clave:** Flora ripícola, neófitos. Sudeste España

### INTRODUCCIÓN

La flora de la región de Murcia aunque ha sido objeto de estudio por parte de diversos botánicos, apenas si se ha plasmado en obras que la caractericen con una profundidad y extensión suficientes. En este orden de cosas, sólo cabe destacar las obras de ESTEVE-CHUECA (1973) y ALCARAZ (1984). A partir de éstas y de otras aportaciones de menor entidad, tanto anteriores como posteriores, se ha confeccionado un catálogo con cerca de 15.000 citas correspondientes a casi dos mil especies de plantas vasculares en la provincia.

La ausencia de trabajos precedentes sobre flora y vegetación ripícola, animó a los autores al estudio de la misma (ALCARAZ *et al.* inéd. a y b). El presente trabajo, junto con otros futuros, pre-

tende dar a luz los resultados obtenidos en esta línea de investigación.

Para cada taxon citado se hace un breve comentario y se dan las coordenadas U.T.M. de las cuadrículas de 10 km de lado en las que han sido recolectados ejemplares.

### RELACIÓN DE ESPECIES

#### *Althaea officinalis* L.

En Holoschoenetulia Br.-Bl. (1931) 1947. WG89.

Esta planta de ámbito circumboreal medra bien entre los juncales de acequias y arroyos. Es frecuente en el noroeste de Murcia. No había sido citada en la provincia hasta ahora.

\* Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Murcia.



FIGURA 1.. Aspecto general de: a. *Bidens aureo*, b. *B. piloso* y c. *B. subalternans*.

Ensemble view of: a. *Bidens aurea*, h. *B. pilosa* and c. *B. subahernans*.

*Bidens aurra* (Aiton) Sher-ff. (fig. 1a y 2a).

Presenta su óptimo en comunidades de *Molinio-Arrhenathereteu* R. Tx. 1928. XH42. XH61.

Este bello neófito es originario de América Central y se encuentra ampliamente naturalizado en la Europa mediterránea. Fue observado en Murcia por primera vez en 1981 y desde entonces se ha extendido por numerosas acequias y cultivos de regadío, debido a la eficaz dispersión zoológica de sus frutos y a su potente rizoma.

No presenta una preferencia clara por el sustrato, pero es frecuente encontrarla en suelos arcillosos y algo nitrificados.

*Bidens pilosa* L. (fig. 1b y 2c).

En *Molinio-Arrhenatheretea*. XH42.

Planta poco vistosa, procedente de América

del Sur, que en Murcia se halla naturalizada en suelos encharcados o próximos al agua, siempre sobre arenas o cantos rodados. Se encuentra en expansión, al igual que otras especies del género. Es frecuente observarla recomida por ovejas y cabras.

Se cita por vez primera para la provincia.

*Bidens subalternans* DC. (fig. 1c y 2b).

En *Bidentetalia* Br.-Bl. et R. Tx. 1943. XH42.

Este terófito, que puede alcanzar más de dos metros de altura, es originario de América del Sur. Su aparición en Murcia es reciente. Se comporta como mala hierba en cultivos de regadío, en los que desplaza a otras especies. No había sido citada hasta la fecha en la provincia.

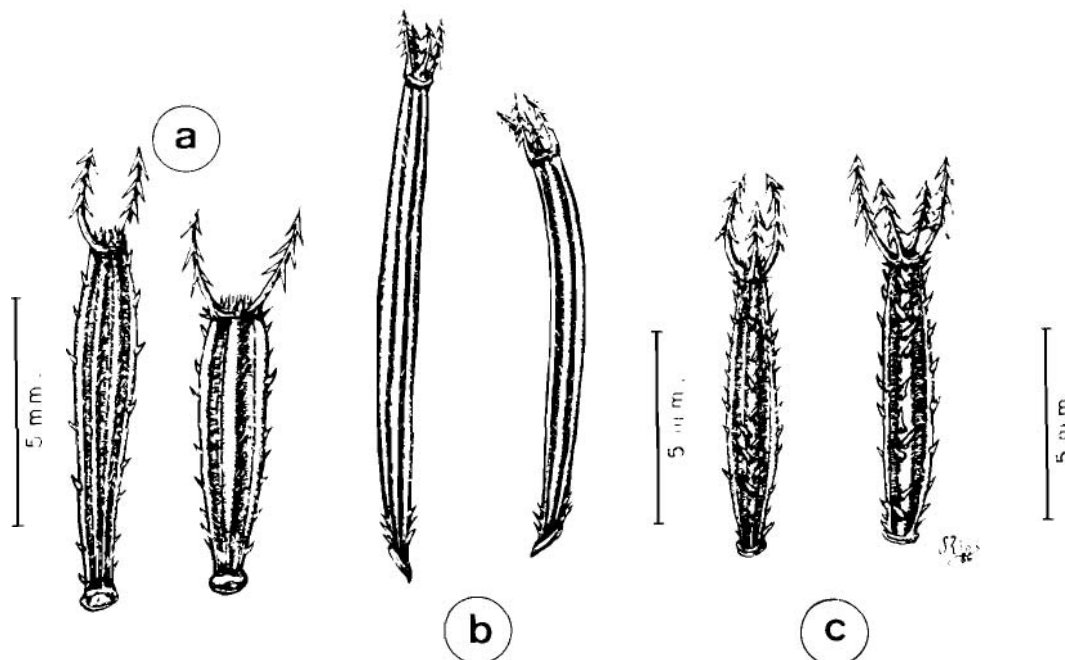


FIGURA 2. Aquenios de: a. *Bidens aurea*; b. *B. subalternans* y c. *B. pilosa*

Achenes of: a. *Bidens aurea*; b. *B. subalternans* and c. *B. pilosa*.

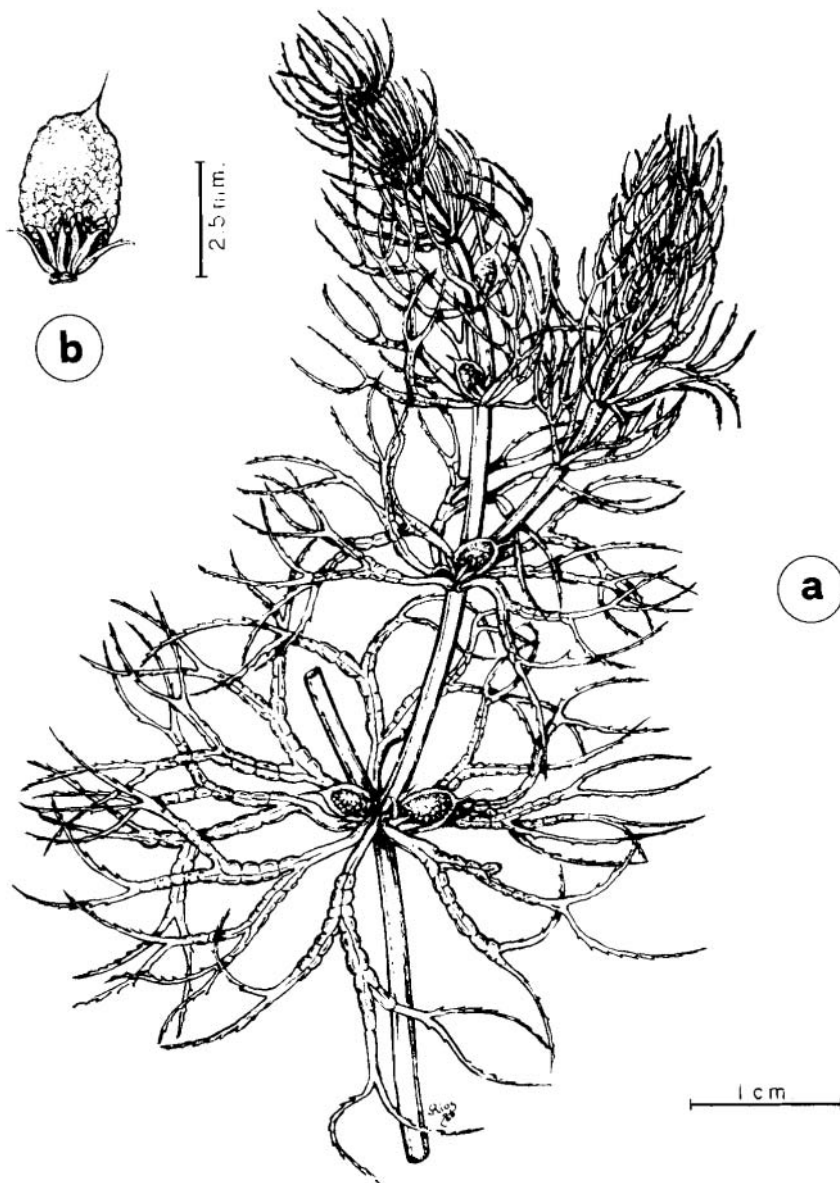


FIGURA 3. *Ceratophyllum submersum*: a. aspecto general; h. fruto.

*Ceratophyllum submersum*: a. ensemble view; h. fruit

**Carex divulsa** Good.

De óptimo en *Molinio-Arrhenatheretea*. WH93.

Ha sido encontrada en juncales sobre suelos encharcados, dentro del piso bioclimático su-pramediterráneo (RIVAS MARTÍNEZ, 1981).

**Carex vulpina** L.

En *Molinio-Arrhenatheretea*. XH42.

Este cárice de distribución circumboreal sólo había sido citado en Murcia a principios de siglo (GANDOGGER, 1917). Es planta frecuente en suelos encharcados a lo largo de toda la cuenca del Segura.

**Ceratophyllum submersum** L. (fig. 3).

Característico de la clase *Cerarophylletea* Den Hartog 1981. XH61.

Esta interesante especie subacuática, de ámbito subcosmopolita, ha sido encontrada en acequias tradicionales (con lecho de tierra) con poca corriente de la huerta de Monteagudo (Murcia). Convive con otras plantas acuáticas. tales como *Potamogeton coloratus*, *P. pectinatus*, *Zanichellia sp.*, *Cladophora glomerata*, *Lemna gibba*. etc.

Es la primera cita provincial.

**Euphorbia prostrata** Ait.

En *Polygono-Poetea annuae* Rivas Martínez 1975. XH42.

Es un neófito terofítico procedente del continente americano, que se encuentra naturalizado por toda la Europa mediterránea. No se había citado de Murcia.

**Fraxinus angustifolia** Vahl. subsp. *oxycarpa* (Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso.

De óptimo en *Populetales albae* Br.-Bl. 1931. XH42.

Este taxon es frecuente en la cuenca alta del Segura y más escaso en la baja y media. En la bibliografía consultada sólo se ha encontrado una cita para Murcia, la de GANDOGGER en 1917 de las inmediaciones de Bullas (sub *Fraxinus australis* Gay.).

**Iris pseudoacorus** L.

En comunidades de la alianza *Phragmiton australis* W. Koch 1926. XH42.

Este helófito de llamativas flores amarillas. puede confundirse fuera de la época de floración con las aneas (*Typha sp. pl*) con las que convive en ocasiones. Es relativamente frecuente a lo largo de toda la cuenca del Segura, pese a lo cual

no aparece citado para Murcia en la bibliografía consultada.

**Lactuca saligna** L. var. *saligna*

Se presenta en herbazales de áreas nitrificadas correspondientes al orden *Onopordetalia* Br.-Bl. et R. Tx. 1942. XH61.

De distribución subcosmopolita, la variedad típica no había sido citada con anterioridad de Murcia.

**Potamogeton coloratus** Hornem.

Característico de la alianza *Potamogetonion* W. Koch 1926. XH61, XH14.

Esta planta acuática de hojas flotantes ha sido citada por confusión como *Potamogeton nodosus* Poir. del cual difiere. entre otras cosas, por tener los frutos de menor tamaño y por mostrar una marcada preferencia por aguas ricas en bases. Resulta relativamente frecuente en arroyos y acequias de la cuenca del Segura.

**Salix fragilis** L.

Se ha observado en comunidades de la alianza *Salicion triandroneotrichae* Br.-Bl. et. O Bolos 1957. XH42.

Forma parte de una saucedada arbórea de posición sintaxonómica aún por aclarar. Esta mimbrera es frecuente en la Vega alta del Segura, si bien no se disponía de citas provinciales precedentes.

**BIBLIOGRAFIA**

- ALCARAZ, F. 1983. Notas sobre la flora del sureste ibérico. I. *Collect. Bot.*, 14: 11-17. Barcelona.
- 1984. *Flora y Vegetación del NE de Murcia*. Secr. Publ. Univ. Murcia. 404 pp. Murcia.
- ALCARAZ, F.; RÍOS, S. & SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. inéd. a- Vegetación forestal y de orlas en las riberas del SE de España. *Vol. Monograf. Ser. Informes. Secret. Publ. Univ. de La Laguna* (en prensa).
- ALCARAZ, F.; RÍOS, S. & ROBLEDO, A. inéd. b- Sobre el Geosigmetum de ribera de la cuenca media y baja del no Segura. *Vol. Monograf. Ser. Informes Secret. Publ. Univ. de La Laguna* (en prensa).
- ESTEVE-CHUECA, F. 1973. *Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia*. C.E.B.A.S., 451 pp. Murcia.
- GANDOGGER, M. 1917. *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 a 1912*. Maçon Protrat. Fres. Paris.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. 1981. Les étages bioclimatiques de la végétation de la Péninsule Iberique. Actas III Congr. OPTIMA. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 37 (2): 261-268. Madrid.