

NOTAS SOBRE LA FLORA ALÓCTONA DEL SURESTE IBÉRICO, I (ESPAÑA)

S. Ríos*, A. Robledo* y F. Alcaraz**

Recibido: 7 julio 1992
Aceptado: 9 noviembre 1992

SUMMARY

Contribution to the knowledge of the exotic flora of South East Spain, I.

Nineteen species of neophytes from South East spanish provinces are cited. Testimonies have been included in the Herbarium Universitatis Murcicae (MUB).

Key words: Neophytes, flora, Spain.

RESUMEN

Se citan 19 neófitos que suponen novedades para alguna de las provincias del S.E. de la Península Ibérica. Todas las citas están respaldadas por pliegos testigo incluidos en el Herbarium Universitatis Murcicae (MUB).

Palabras clave: Neófitos, flora, España.

INTRODUCCIÓN

El conocimiento de la flora exótica está adquiriendo cada vez mayor relevancia, por sus posibles implicaciones en el medio natural y su interacción con las comunidades vegetales autóctonas, además del importante papel que tienen algunas especies como malas hierbas en la agricultura.

En el presente trabajo se consideran varios neófitos, de los que se dan primeras citas para alguna de las provincias del S.E. Peninsular. Para cada especie se recoge su nombre y auto-

ría, sinónimos, localidad y material estudiado, origen, distribución, ecología y usos.

CATÁLOGO

***Ammania coccinea* Rottb.**

ALBACETE: Tedelche, 30S XH1353, 460m, arrozales, S. Ríos y F. Alcaraz, 3-IX-89, MUB 28906, 29150.

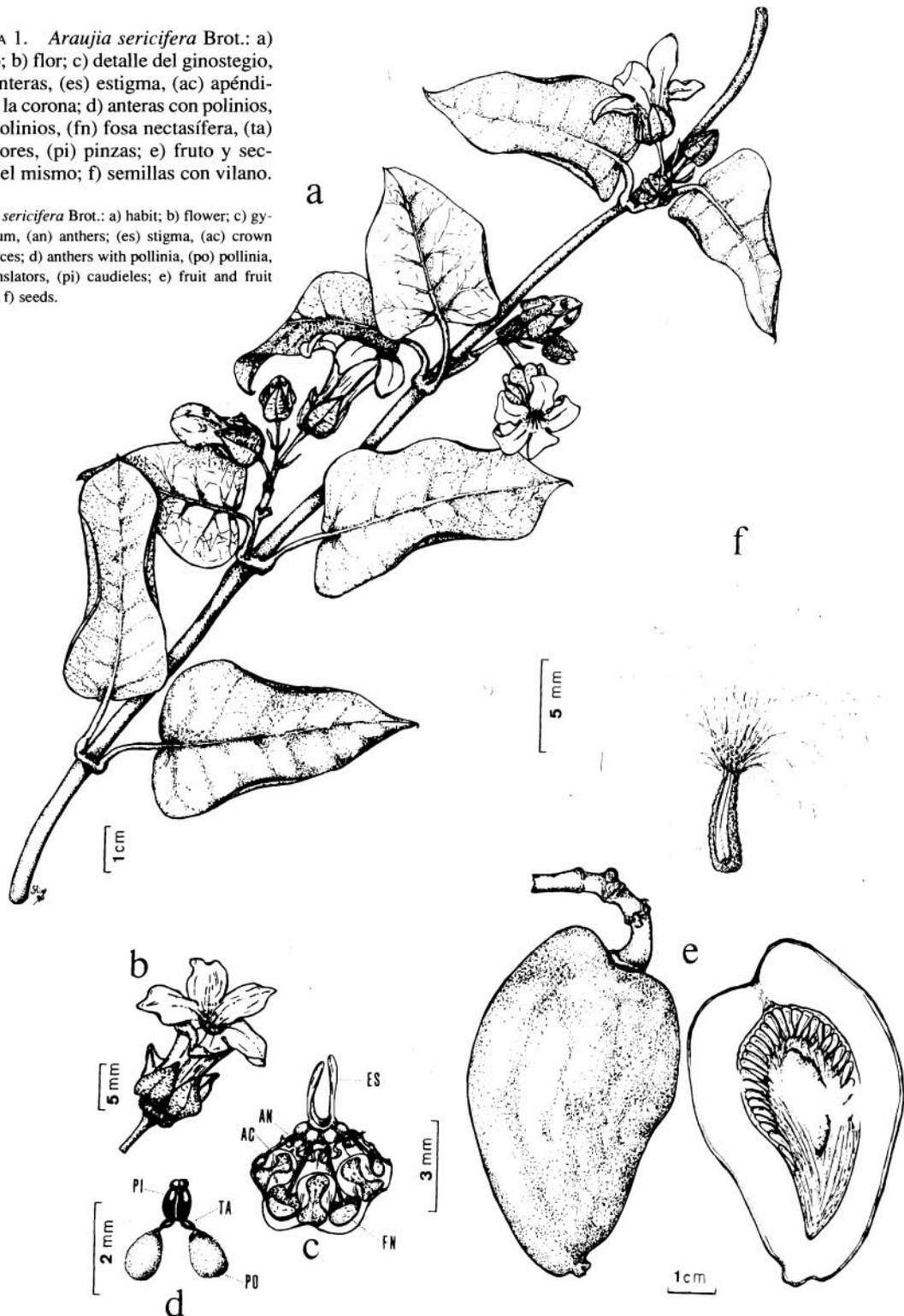
Originaria de América, desde Brasil a Estados Unidos, hallándose en Europa en Portugal, España, y más raramente en Francia e Italia.

* Dept. Cultivos Zonas Áridas, C.I.D.A., Consejería Agricultura, Ganadería y Pesca Región de Murcia, La Alberca, 30150 Murcia.

** Dept. Biología Vegetal, Universidad de Murcia, Espinardo, 30071 Murcia.

FIGURA 1. *Araujia sericifera* Brot.: a) hábito; b) flor; c) detalle del ginostegio, (an) anteras, (es) estigma, (ac) apéndices de la corona; d) anteras con polinios, (po) polinios, (fn) fosa nectasífera, (ta) traslátors, (pi) pinzas; e) fruto y sección del mismo; f) semillas con vilano.

Araujia sericifera Brot.: a) habit; b) flower; c) gynostegium, (an) anthers; (es) stigma, (ac) crown appendices; d) anthers with pollinia, (po) pollinia, (ta) translators, (pi) caudicles; e) fruit and fruit section; f) seeds.



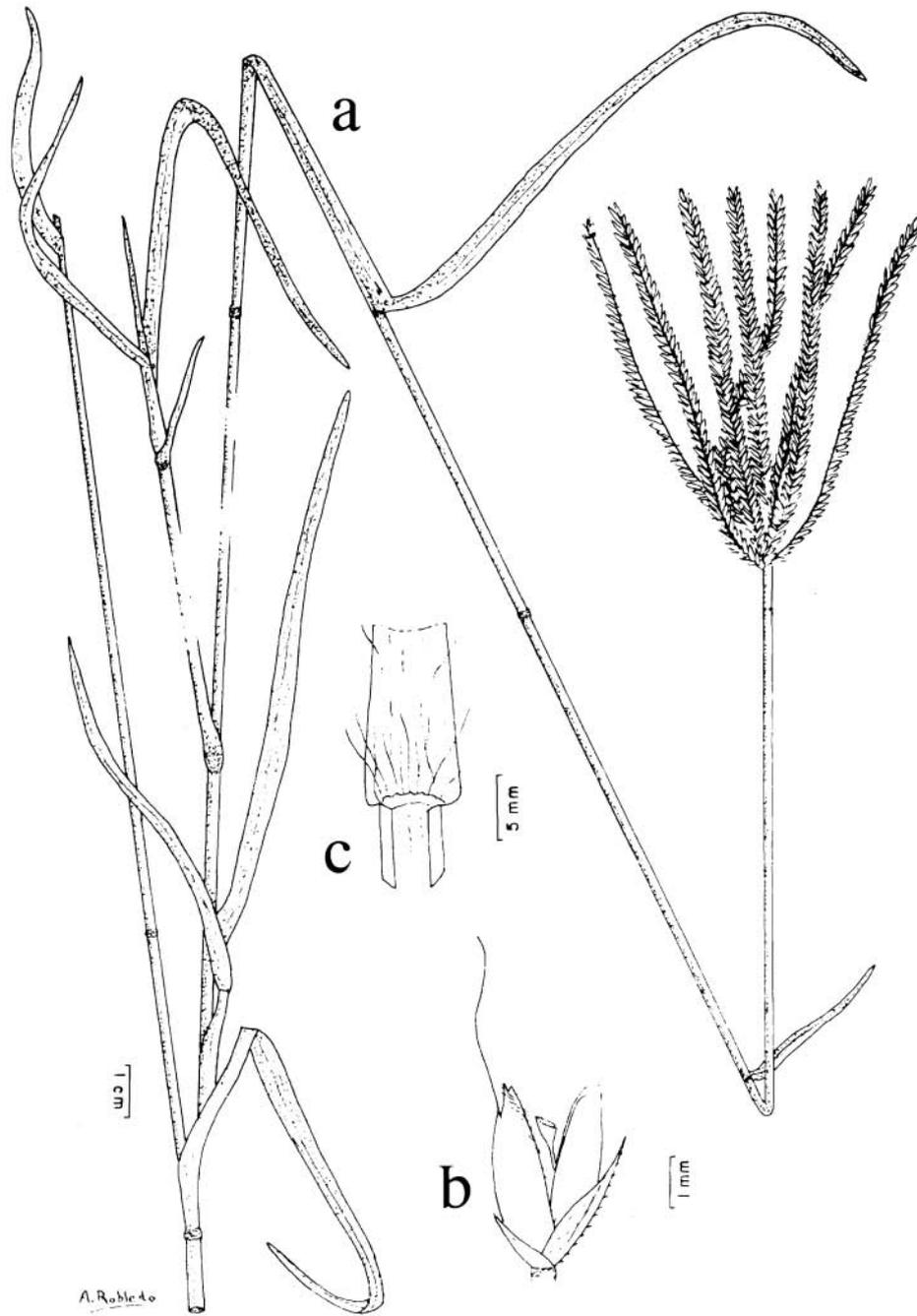


FIGURA 2. *Chloris gayana* Kunth: a) hábito; b) detalle de la espiguilla; c) lígula.

Chloris gayana Kunth: a) habit; b) spikelet; c) ligule.

Hasta la fecha no se tenían registradas citas para la provincia de Albacete.

Es abundante como mala hierba de arrozales (*Cypero-Ammanietum coccinae*).

Araujia sericifera Brot.

MURCIA: Espinardo, 30S XH6307, 50 m, huertas abandonadas, S. Ríos, 23-4-88, MUB 28015; S. Ríos y F. Alcaraz, 2-7-88, MUB 28012,28013,28014.

Especie trepadora originaria del Suroeste de Brasil, actualmente extendida por Sudamérica (Brasil, Argentina), Sudáfrica y Europa (España). SAGREDO (1987) la cita como asilvestrada en Abrucena, Castala y Tíjola (Almería). En Valencia ha sido hallada por GÓMEZ DE BARREDA (1976) y en Castellón por CARRETERO (1990), en un hábitat similar a las encontradas en Murcia, huertos de limoneros abandonados. Novedad para la provincia. A veces se utiliza como ornamental.

Bromus catharticus Vahl
(= *B. willdenowii* Kunth)

ALICANTE: Benejúzar (Orihuela), 30S XH9017, 20 m, huertas de regadío, S. Ríos y F. Alcaraz, 19-5-85, MUB 31627; MURCIA: Santa Cruz, 30S XH7109, 25 m, regadíos, Ríos y F. Alcaraz, 23-4-88, MUB 31626.

Al parecer tiene su origen en América, pero actualmente está repartida por gran parte de Europa (Azores, Francia, Portugal, España, U.R.R.S., Italia); también está ampliamente distribuido en España, en las zonas menos frías (CARRETERO, 1990). Novedad florística para la provincia de Murcia.

Vive en cultivos de regadío, habiéndolo sido utilizada como forrajera en muchas zonas de Europa Meridional.

Chloris gayana Kunth

MURCIA: Lorca, 30S XG2072, 290 m, borde de caminos, A. Robledo, 5-X-86, MUB 17360; A. Robledo, 3-III-87, MUB 17361, 17362.

Tiene su origen en el África Tropical y Austral, encontrándose muy extendida por las zonas cálidas de todo el Mundo: África, Asia (Este y Sureste, India, China), América (Estados Unidos, México, América Central, Colombia, Venezuela, Bolivia, Perú, Brasil, Argentina) y Oceanía (Australia, Nueva Zelanda). En España es relativamente abundante en el Levante, suponiendo una novedad para la provincia de Murcia.

Se ha hallado en borde de caminos, donde

existe una compensación de humedad procedente de la escorrentía superficial, teniendo su óptimo en el *Inulo viscosae-Oryzopsietum miliacei*. Su introducción, en esta localidad, se debe probablemente a la contaminación de las semillas de alguna planta forrajera.

Ha sido ampliamente cultivada como forrajera en muchos países cálidos, existiendo numerosos cultivares; en España ha sido utilizada como fijadora de taludes en las márgenes de la autopista A-7, habiéndose extendido por zonas próximas en cunetas y cultivos abandonados (MATEO & FIGUEROLA, 1987).

Cotula coronopifolia L.

ALMERÍA: proximidades de Terreros (Pulpí), 30S XG2037, 10 m, suelos encharcados, S. Ríos, 6-11-89, MUB 28962. MURCIA: Rambla de Bolos (Águilas), 30S XG1948, 240 m, suelos encharcados, J.A. Pelluz, 25-IV-91, MUB 33983.

Con origen en el Sur de África, hoy se encuentra por África (Sur, Túnez, Argelia), América (Chile, Colombia), Oceanía (Australia, Nueva Zelanda) y Europa (Gran Bretaña, Dinamarca, Francia, Alemania, Irlanda, España, Portugal, Noruega, Cerdeña). En España se encuentra en zonas cálidas costeras. Se trata de una novedad florística para la provincia de Murcia, siendo la segunda cita para la de Almería (SAGREDO, 1987).

Se ha encontrado en charcas temporales de ramblas costeras, con aguas ligeramente salinas.

Cyperus difformis L.

ALBACETE: Tedelche, 30S XG1353, 460 m, arrozales, S. Ríos y F. Alcaraz, 3-IX-89, MUB 29042.

Originario de regiones paleotempladas, ha llegado a ser subcosmopolita, encontrándose distribuido por África, Asia, América (Estados Unidos, México, América Central), Oceanía y Europa (Albania, Bulgaria, Francia, Grecia, Italia, Yugoslavia, Portugal, Rumania, Rusia, España). Según nuestros conocimientos se trata de la primera cita para la provincia.

Frecuente en cultivos arroceros, donde forma parte de la comunidad de malas hierbas (*Cypero-Ammanietum coccinae*).

Dichondra micrantha Urban

(= *D. repens* Hort)

MURCIA: Lorca, 30S XG1470, 350 m, en jardines, A. Robledo, 8-V-89, MUB 29671.

Tiene su origen en el Este de Asia, distribu-

yéndose por África (Kenia, Rodesia), Asia, América (Estados Unidos, Venezuela, Argentina, Uruguay, Chile), Oceanía (Australia, Nueva Zelanda) y Europa (Azores, Gran Bretaña, Italia). El género posee unas cinco especies de las regiones templadas y tropicales (BRITTON & BROWN, 1970). No se conocen citas de esta especie en Murcia; ha sido observada también en Murcia capital y Orihuela (Alicante).

Se encuentra en céspedes de *Cynodon dactylon*, donde puede llegar a ser dominante en situaciones de sombra y pisoteo; posiblemente ha sido introducida por contaminación de las semillas comerciales de estos céspedes. En Europa se encuentra naturalizada en pastos y suelos arenosos (FORSTER & FORSTER, 1972). En ocasiones ha sido cultivada como tapiz verde persistente en jardines (PIGNATTI, 1982).

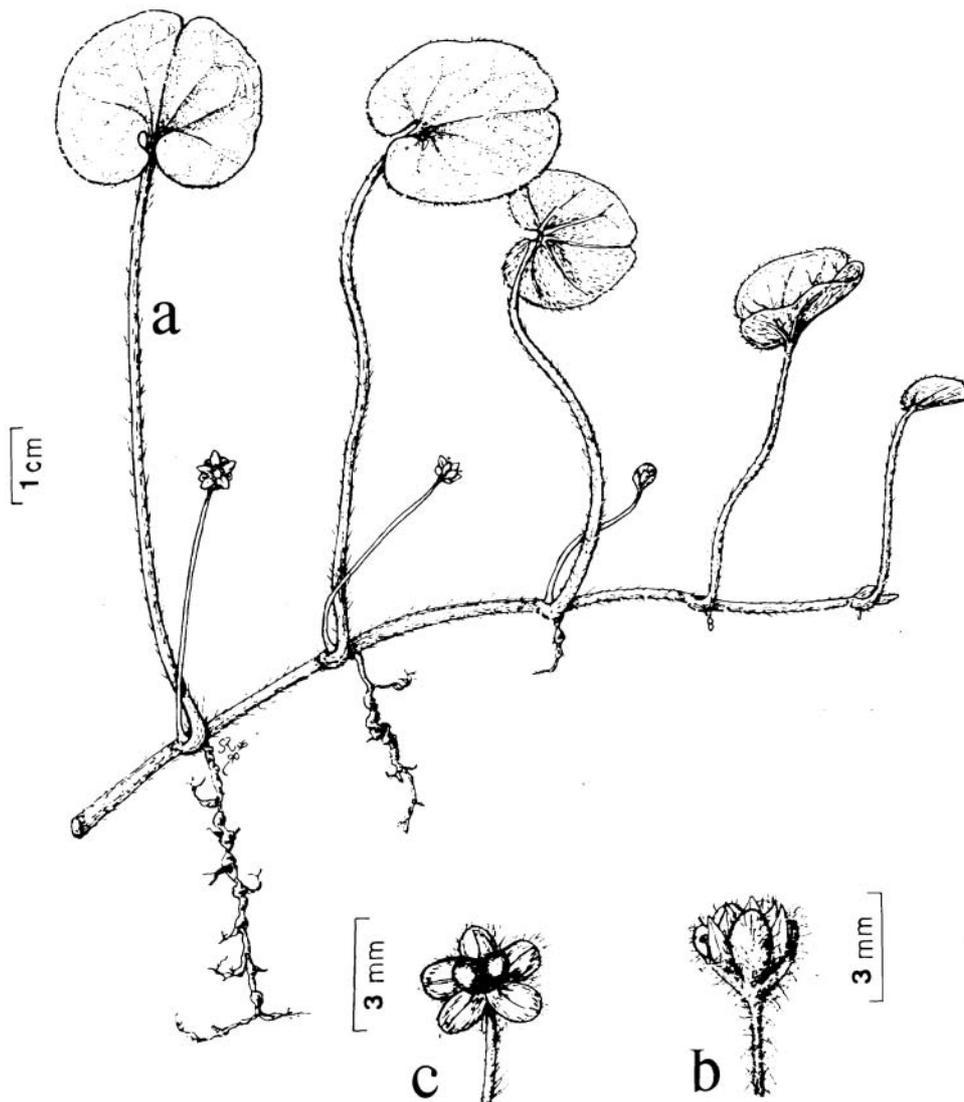


FIGURA 3. *Dichondra micrantha* Urban: a) hábito; b) flor ampliada; c) fruto.

Dichondra micrantha Urban: a) habit; b) flower; c) fruit.

Eclipta prostrata (L.) L.

MURCIA: La Alberca, 30S XH6401, 60 m, cultivos de regadío, S. Ríos, 5-V-89, MUB 29672.

Tiene su origen en América del Sur, hallándose en la actualidad también en Europa (Italia, Portugal, España); en España se encuentra en las zonas arroceras de Cataluña, Valencia y Sevilla (CARRETERO, 1990). Se trata de la primera cita para la provincia.

Se comporta como mala hierba de cultivos de regadío en suelos húmedos, a veces ligeramente salobres.

Euphorbia nutans Lag.

ALBACETE: Tedelche, 30S XG1353, 460 m, arrozales, S. Ríos y F. Alcaraz, 3-IX-89, MUB 29145. **MURCIA:** Caravaca, 30S WH9916, 640 m, cultivos de regadío, S. Ríos y A. Robledo, 4-VIII-90, MUB 31022, 25839.

Planta norteamericana, muy extendida por Europa (numerosos países del Centro y Sur). Parece ser la primera cita para la provincia de Albacete. En Murcia solamente existía la cita de ALCARAZ et al. (1981) en Calasparra.

Se trata de una mala hierba de los márgenes de arrozales y otros cultivos de regadío.

Lippia nodiflora (L.) Michx

MURCIA: El Palmar, 30S XH6201, 60 m, céspedes, S. Ríos, 10-VIII-89, MUB 29010.

De origen pantropical y subtropical, se encuentra en la actualidad en numerosos países rivereños del Mediterráneo. Primera cita para la provincia.

Se comporta como invasora de las zonas de pisoteo en céspedes poco cuidados (*Setario-Echinochloetum*).

Lonicera japonica Thunb.

MURCIA: El Parque (Ulea), 30S XH4921, 100 m, alamedas, S. Ríos, 18-V-84, MUB 28090, 28091, 28092.

Especie originaria del Este de Asia, que ha sido ampliamente cultivada como enredadera ornamental, hallándose naturalizada en buena parte de Europa (Azores, Gran Bretaña, Francia, Alemania, Suiza, España, Italia). No se ha encontrado ninguna referencia de su presencia en la provincia de Murcia.

Muy extendida por toda la Vega Media y Baja del Río Segura, en alamedas próximas a viviendas humanas, donde se utiliza como trepadora ornamental.

Oenothera biennis L. subsp. **suaveolens** (Pers.) Roy et Camus

ALBACETE: La Graya, 30S WH5639, 720 m, riberas, S. Ríos y F. Alcaraz, 18-VII-88, MUB 28715. **JAEN:** Miller, 30S WH4631, 850 m, riberas, S. Ríos y F. Alcaraz, 22-VIII-87, MUB 28714.

Planta originaria de América del Norte que ha llegado a ser subcosmopolita, hallándose en toda Europa excepto el extremo Norte y algunos países del Sur. Parecen ser las primeras citas provinciales.

Se encuentra en arenales húmedos próximos al río, procedentes con toda probabilidad de su cultivo ocasional como ornamental.

Phyllostachys bambusoides Sieb. et Zucc.

MURCIA: El Menjú (Cieza), 30S XH3931, 150 m, cultivos de regadío, S. Ríos, 4-III-85, MUB 18409.

Especie con origen en Japón, cultivada como ornamental. Se trata de la primera cita de esta planta en la provincia de Murcia.

Forma parte de setos y divisorias de cultivos en las proximidades de acequias.

Psoralea americana L.

MURCIA: Molina de Segura, 30S XH5516, 100 m, S. Ríos y F. Alcaraz, 4-VI-89, MUB 29112, 29207.

Tiene su origen en Suráfrica (STIRTON, 1981), desde donde se ha extendido por el Norte (Marruecos, Argelia, Túnez), América y Europa (Portugal, Italia, España). En España aparece puntualmente en algunas provincias, siendo una novedad para la de Murcia.

Vive en suelos arcillosos temporalmente encharcado~La pervivencia de la especie en esta localidad es conflictiva, debido a la fuerte alteración humana que sufre el medio.

Salvinia natans (L.) All

ALICANTE: Elche, 30S YH0136, 85 m, estanques, A. Robledo, MUB 19060.

Especie suramericana distribuida por las zonas templadas de todo el planeta. En España sólo se conoce de una localidad gerundense, El Ampurdán, en aguas quietas eutróficas y campos de arroz (BOLOS & VIGO, 1984).

Ha sido hallada en pequeños estanques con aguas quietas y puras, donde se ha introducido recientemente como ornamental, y desde los que podría extenderse a las numerosas balsas de riego de la zona.

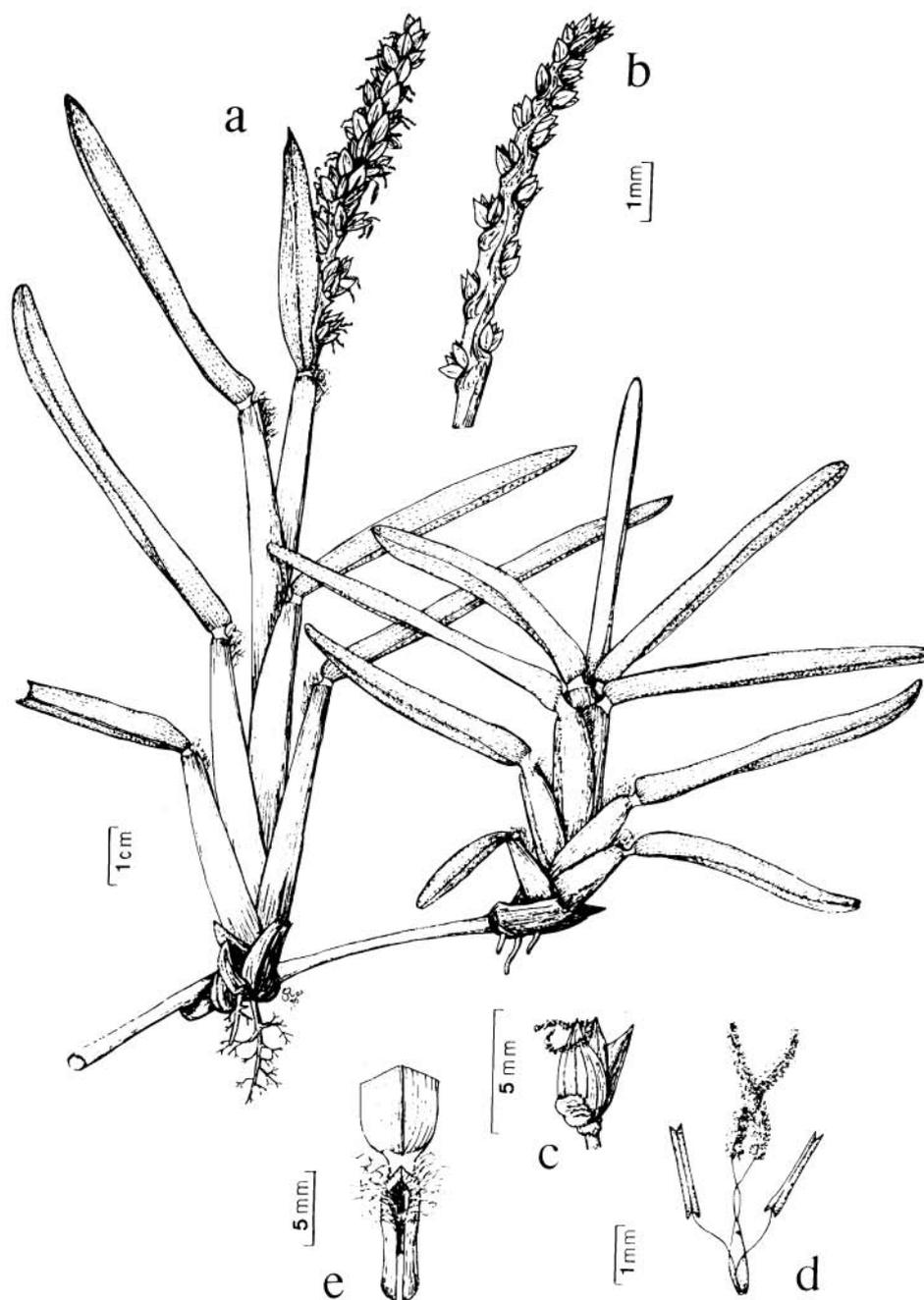


FIGURA 4. *Stenotaphrum secundatum* (Walt.) O. Kuntze: a) hábito; b) cara abaxial de la inflorescencia; c) espiguilla; d) detalle del androceo y gineceo; e) lígulas.

Stenotaphrum secundatum (Walt.) O. Kuntze: a) habit; b) abaxial side of inflorescence; c) spikelet; d) stamens and style.

Scirpus mucronatus L.

(=*Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla)

ALBACETE: Tedelche, 30S XG1353, 460 m, arrozales, S. Ríos y F. Alcaraz, 3-IX-89, MUB 29049, 29050, 29051.

Especie cosmopolita cuyo origen es difícil de situar; se encuentra distribuida por África (Sur), Asia, América (Estados Unidos), Oceanía (Australia) y Europa (casi todos los países). Se trata de la primera cita para la provincia.

Vive en cultivos de arroz, con óptimo en el *Cypero-Ammanietum coccineae*.

Scirpus supinus L.

(=*Schoenoplectus supinus* (L.) Palla)

ALBACETE: Tedelche, 30S XG1353, 460 m, arrozales, S. Ríos y F. Alcaraz, 3-IX-89, MUB 29054, 29055.

Planta de distribución subcosmopolita, encontrándose en casi toda Europa. Al parecer, no existen citas anteriores para la provincia.

Se trata de una mala hierba en arrozales (*Cypero-Ammanietum coccineae*).

Stenotaphrum secundatum (Walt.) O. Kuntze

(= *Ischaenum secundatum* Walt., *S. americanum* Schank)

MURCIA: Río Segura (Ulea), 30S XH4921, 100 m, gramales, S. Ríos, 30-IV-86, MUB 33286.

Especie distribuida por gran parte del Globo: África, Asia (Sureste, India, China), América (Estados Unidos, México, Colombia, Venezuela, Brasil, Paraguay, Argentina, Uruguay, Chile), Oceanía (Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico) y Europa (Península Ibérica, Islas Baleares, Azores, Italia, Francia). Se trata de la primera cita provincial.

Vive en gramadales próximos al río, donde sustituye a *Cynodon dactylon*. Es cultivada en zonas cálidas, entre ellas el S.E. de España, para la formación de céspedes que resisten el pisoteo, gracias a su crecimiento rastrero y la potencia de sus rizomas. En algunos países tropicales se ha utilizado como forrajera.

Trifolium alexandrinum L.

MURCIA: Monteagudo, 30S XH6609, 40 m, cultivos de regadío, S. Ríos y F. Alcaraz, 4-VII-85, MUB 31715.

Especie originaria del Este de la Región Mediterránea, distribuida por el Noreste de África y Europa (Austria, Bulgaria, Suiza, España, Portugal, Hungría). Novedad provincial.

Fue muy cultivada en la Huerta de Murcia como forrajera, habiendo caído en desuso; actualmente sólo se encuentra, de forma ocasional, en bordes de caminos y cultivos de regadío abandonados. Como forrajera de regadío, es muy utilizada en Egipto, Italia y Centro Europa; últimamente introducida en India, Estados Unidos e Irán, en éste último en alternancia con el cultivo del arroz (VAEZ, 1989).

BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F.; LOZANO, M. T. & LLIMONA, X. 1981: Flora y vegetación de los arrozales próximos a Calasparra. *Anales Univ. Murcia (Ciencias)* 37(1-4):39-61.
- BOLOS, O. DE & VIGO, J. 1984: *Flora dels Països Catalans*, vol. 1. Ed. Barcino; Barcelona.
- BRITTON, N. L. & BROWN, H. A. 1970: *An illustrated flora of the Northern United States and Canada*, vol 3. Dover Publications; New York.
- CARRETERO, J. L. 1990: Aportaciones a la flora exótica española. *Fol. Bot. Misc.* 7:55-57; Barcelona.
- FORSTER, J. R. & FORSTER, G. 1972: *Dichondra*. In TUTIN, *Flora Europaea* vol. 3:78. Cambdige Univ. Press; Cambridge.
- GÓMEZ DE BARREDA, A. 1976: Araujia sencifera Brot., mala hierba trepadora en los agrios españoles. *Levante Agrícola*, 205:13-15.
- MATEO, G. & FIGUEROLA, R. 1987: *Flora analítica de la provincia de Valencia*. Institució Valenciana D'Estudis i Investigació; Valencia.
- PIGNATTI, S. 1982: *Flora d'Italia* vol. 2. Ed. Edagricole; Bolonia.
- SAGREDO, R. 1987: *Flora de Almería*. Inst. Estud. Almerienses; Almería.
- STIRTON, C. H. 1981: Tribe II Psoraleae (Benth.) Rydb. In POLHILL & RAVEN, *Advances in Legume Systematics*. Royal Botanic Garden; Kew.
- VAEZ, A. 1989: Détermination de l'effet du phosphore et des intervalles d'irrigation sur la production de graines de trèfle bersim en Iran. *XIV International Grassland Congress* 657-658; Niza.