

*AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* L. EN LA PROVINCIA  
MEDITERRÁNEA IBÉRICA OCCIDENTAL  
*Ambrosia artemisiifolia* L. in the Mediterranean  
West Iberian province

Ángel AMOR MORALES, Florentino NAVARRO ANDRÉS, M.<sup>a</sup> Ángeles SÁNCHEZ ANTA  
& Cipriano J. VALLE GUTIÉRREZ  
*Departamento de Botánica, Universidad de Salamanca. Avda. Licenciado Méndez Nieto,  
s/n, 37007 Salamanca, España. amor@usal.es*

BIBLID [0211-9714 (2006) 25, 133-136]

Fecha de aceptación de la nota: 19-10-2006

**Cáceres:** Majadas de Tiétar, Arroyo de Arrofresno, 260 m, 30STK6626, 12-09-2004. Leg.:  
Á. Amor, SALA 108.748. En herbazales higronitrófilos de fenología estivo-autumnal, donde  
lleva al menos una década establecida de modo permanente (*euapófito*), circunstancia que  
queda demostrada por la existencia en SALA del pliego n.º 74.476, procedente de la misma  
localidad y recolectado por Á. Amor con fecha 15-08-1986.

**Salamanca:** Valero, 580 m, 30TTK4491, 3-09-2004. Leg.: F. Navarro, SALA 110.589. En  
fitocenosis herbáceas de óptimo estival tardío. En este hábitat nos da la impresión de que  
puede calificarse de diáfita ya que en el 2004 era abundante y en el 2005 no germinó, posi-  
blemente por falta de humedad climática.

Para averiguar el área de distribución actual, de *Ambrosia artemisiifolia*, en la  
Península Ibérica hemos consultado diversas fuentes, como los herbarios BCN,  
FCO, JAEN, LEB, MA, MAF, MGC, SALA, SANT, SEV, VAL y VIT. Asimismo, se han  
tenido en cuenta los datos que aporta el Proyecto ANTHOS, realizado por la Fun-  
dación Biodiversidad, y los recopilados en la obra de SANZ, DANA & SOBRINO (*Atlas  
de las plantas alóctonas invasoras en España*: 78-79. 2004).

*A. artemisiifolia* es un neófito originario de América del Norte (Estados Unidos, sur de Canadá y México). Parece que fue introducida en Europa hacia 1865. Las primeras citas ibéricas se remontan a 1965, año en que fue recolectada en Montemor-o-Novo (Alto Alentejo), lo cual es señalado por PINTO DA SILVA (*Agron. Lusit.*, 33: 24. 1972). Otra cita del taxon recogida en esta publicación procede de Penafiel (Douro Litoral), del año 1969.

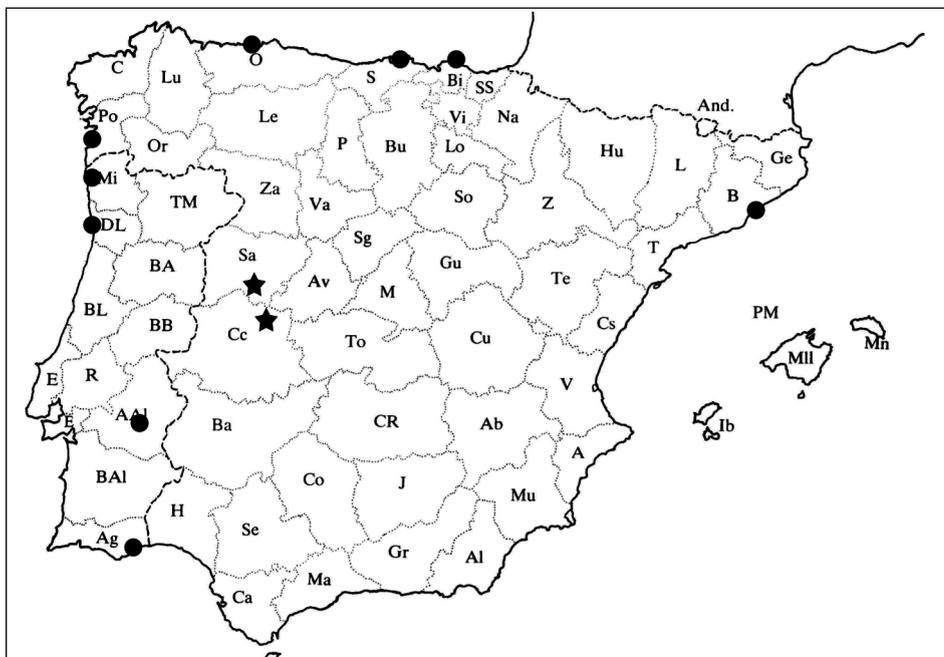
AMARAL FRANCO (*Nova Flora de Portugal*, vol. II: 384. 1984) también señala la presencia de este epífito en el noroeste y sudeste de Portugal.

De lo antedicho se desprende que esta planta de vocación ruderal y arvense tiene la siguiente distribución ibérica: **Esp.**: B, Bi, C, Cc, O, Po, S, Sa. **Port.**: AAL, Ag, Mi, DL, BA.

A continuación se relacionan las localidades conocidas de *A. artemisiifolia* L., que aparecen reflejadas en el Mapa 1:

**Asturias:** Salas, pr. La Barrosa, 29TQJ2208, 23-10-1997, *H. S. Nava*, FCO 24.612. **Barcelona:** El Corredor (Maresme), 8-6-1982, *Perdigó & Mait*, BCN 20550. **Cáceres:** Majadas de Tiétar, 30STK6626, 12-09-2004, *Á. Amor*, SALA 108.748. **Cantabria:** Santander, 30TVP31, 6-9-1982, *Aedo, Loriente & Patallo*; Santoña, 30TVP6212, 3-8-1984, *J. A. Fdez. Prieto & M. Herrera*, SANT 21.686. **Coruña:** Rianxo, 18-9-1996, *V. Rial Ces*, SANT 44.001 (en el pliego figura como *A. tenuifolia* Sprengel). **Pontevedra:** Raxó, playa de Sinás, 29TNG2094, 30-9-1984, *X. R. García Martínez*, SANT 13686; O Grove, playa Buraco da Londra, 29TNG0701, 8-1984, *X. R. García Martínez*. **Salamanca:** Valero, 30TTK4491, 3-09-2004, *F. Navarro*, SALA 110.589. **Vizcaya:** Ortuella, 30TVN9795, 15-10-1997, *J. A. Campos*, MAF 158330; Santurce, 30TVN9695, 4-10-1994, *J. Elorza & S. Patino*, VIT 75.485; Portugalete, 30TVN9795, 6-10-1995, *S. Patino & J. Valencia*, VIT 75.482; Zorroza, 30TWN0292, 2-10-1996, *S. Patino*, VIT 75. 480.

En España y Portugal hasta ahora, la planta objeto de estudio era conocida de las costas Cántabro-Atlánticas, Gaditano-Algarvienses, Catalano-Valencianas (con ciertas reservas de las Baleares), de valles atlánticos del País Vasco y áreas colindantes. Nuestra aportación implica que además haya que incluirla en los territorios mesomediterráneos continentales ibérico-occidentales.



MAPA 1. Distribución de *Ambrosia artemisiifolia* L. en la Península Ibérica.

● Localidades conocidas hasta ahora (citas bibliográficas y pliegos de herbario).

★ Nuevas citas.

## COMPORTAMIENTO FITOSOCIOLÓGICO

SANZ, DANA & SOBRINO (*l. c.*: 78) al referirse a la autoecología de esta asterácea apunta que es algo termófila y propia de suelos secos, nitrogenados, neutros a ligeramente ácidos. Sin embargo, nuestros estudios revelan que en la localidad cacereña forma parte de la asociación *Xanthio italici-Polygonetum persicariae* O. Bolòs 1957 (Clase *Bidentetea tripartitae*), mientras que en la salmantina se integra en comunidades de *Heliotropio europaei-Amaranthetum albi* Rivas Goday 1964 (Clase *Stellarietea mediae*).

*Xanthio-Polygonetum* es un herbazal anual propio de márgenes de arroyos, acequias y canales de riego con una capa de fango o lodo, depositado por aguas eutrofizadas ricas en restos vegetales y orgánicos, procedentes tanto de las avenidas hiemales como del lixiviado de los fertilizantes procedentes de los cultivos próximos. Como ejemplo de esta comunidad presentamos el siguiente inventario

realizado en orillas arenosas higronitrófilas del Arroyo de Arrofresno, Majadas de Tiétar (Cáceres). Altitud: 260 m, área: 50 m<sup>2</sup>, cobertura 70%. Características: *Ambrosia artemisiifolia* 4, *Polygonum lapathifolium* 2, *Xanthium strumarium* subsp. *italicum* 2, *Bidens frondosa* 1; Compañeras: *Echinochloa crus-galli* 2, *Chenopodium album* 1, *Panicum dichotomiflorum* 1, *Atriplex prostrata* 1, *Digitaria sanguinalis* 1, *Amaranthus hybridus* +, *Chenopodium ambrosioides* +, *Cyperus difformis* +, *Mollugo verticillata* 1, *Solanum nigrum* +, *Portulaca oleracea* +, *Conyza canadensis* +, *Saponaria officinalis* 1, *Polygonum aviculare* 1.

En cuanto a la segunda comunidad en la que hemos hallado este neófito, ya en la provincia de Salamanca, se trata de una formación nitrófila anual de fenología estivo-autumnal que se desarrolla en suelos secos, más o menos compactados en bordes de caminos y cultivos abandonados. Esta comunidad sucede fenológicamente a herbazales nitrófilos primaverales de la asociación *Sisymbrio irionis-Malvetum parviflorae* Rivas-Martínez 1979 y como ejemplo de ella presentamos el siguiente inventario levantado en Valero (Salamanca). Altitud: 580 m, área: 10 m<sup>2</sup>, cobertura 80%. Características: *Ambrosia artemisiifolia* 3, *Heliotropium europaeum* 1, *Amaranthus albus* 2, *Chenopodium album* 1, *Amaranthus deflexus* 2, *Atriplex patula* 3, *Amaranthus retroflexus* +, *Setaria verticillata* +, *Malva neglecta* +, *Portulaca oleracea* +. Compañeras: *Convolvulus arvensis* +, *Polygonum aviculare* +, *Phytolacca americana* +.

Estas observaciones fitocenológicas permiten ampliar la vocación autoecológica de esta *Compositae*, dado que además de vivir en suelos húmedos también prospera en sustratos secos.