

## GRAMINEAE

*Echinochloa oryzoides* (Ard.) Frith

M. Sanz Elorza

Cola de caballo, mijera (cast.); mill, panissola, serreig (cat.).

**Datos generales**

**Clase:** *Liliopsida* Cronq. Takht. & Zimmerm.  
**Orden:** *Cyperales* G.T. Burnett  
**Familia:** *Gramineae* Juss.  
**Especie:** *Echinochloa oryzoides* (Ard.) Frith, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 41: 742 (1891).  
**Xenótipo:** metafito epecófito.  
**Tipo biológico:** hidrófito radicante.

**Introducción en España**

Introducida en nuestro país en la segunda mitad del siglo XX. La cita más antigua corresponde al pliego de herbario VALA 768, cuyo material fue recolectado por CARRETERO en El Romani (Valencia) en el año 1968.

**Procedencia y forma de introducción**

Se trata de una especie originaria probablemente del sudeste asiático y del sur de China, aunque en la actualidad se encuentra extendida por los arrozales no sólo de Asia sino también de Australia, Europa (Francia, Italia, Portugal y España) y América del Sur. Resulta dudosa su presencia en África, Japón y Estados Unidos. Su introducción en nuestro país tuvo lugar de manera accidental, como mala hierba del arroz, seguramente a partir de lotes de semillas contaminados con sus diásporas.

**Abundancia y tendencia poblacional**

En nuestro país, este taxon se encuentra ligado al cultivo del arroz, con el convive en casi todas las comarcas arroceras del país. BA, GI, HU, L, NA, MU, SE, T, V, Z. Tendencia demográfica expansiva, aunque restringida a determinadas zonas.

**Biología**

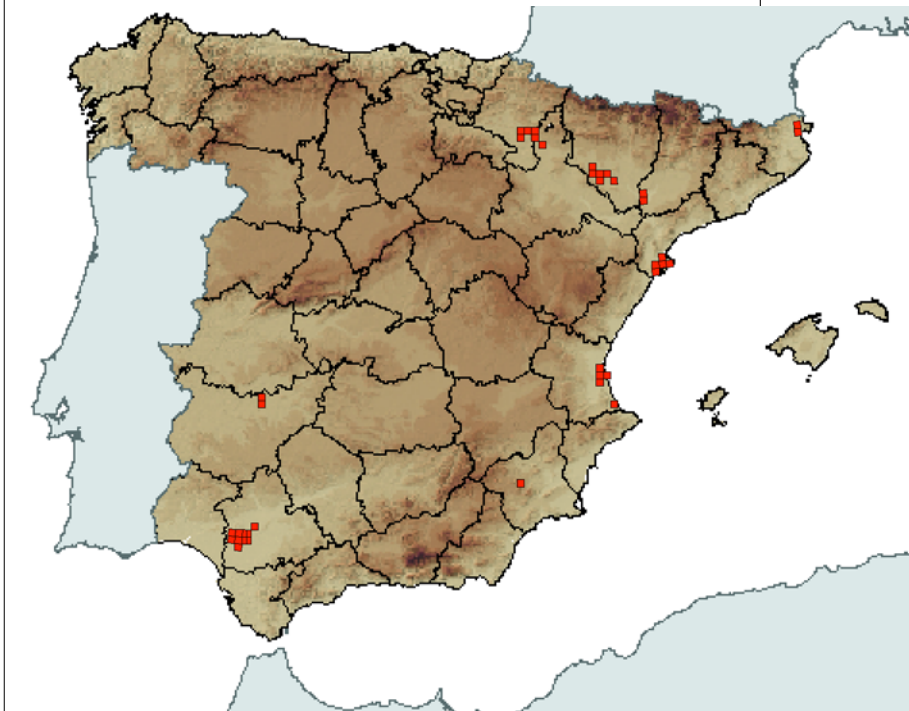
Planta herbácea anual, graminoide, de hasta 150 m de altura, con las vainas y los pulvínulos glabros y los limbos con escasos pelos en los márgenes de la base. Inflorescencia en panícula de color verde o ligeramente rojizo, generalmente nutante y aristada. Espiguillas de 3,6-5 x 2-2,4 mm. Gluma inferior de 1/3 a 1/2 la longitud de la espiguilla. Lema estéril con el nervio central notorio o no, carente de espínulas o bien muy cortas en la zona apical. Cariópsides de 2,2-2,8 x 1,8-2,2 mm, con la marca del embrión ocupando 2/3-3/4 de su longitud. Florece de julio a octubre. En lo que respecta a su autoecología, resulta coincidente en casi todo con *Echinochloa hispidula*. Se reproduce exclusivamente por semilla de dispersión autócora, hidrócora y epizoócora. Indiferente edáfica, es una hidrófita ligada a arrozales, termófila, que forma bancos de semillas pertinaces en el suelo, etc.

**Problemática**

Por el momento no se han encontrado referencias a su posible carácter invasor en humedales naturales, aunque en arrozales es una de las peores malas hierbas a escala mundial, en unión con sus congéneres *E. hispidula* y *E. oryzicola*.

**Actuaciones recomendadas**

Para el control de esta especie en el cultivo del arroz, tanto en lo que respecta a las medidas preventivas como a los métodos de control por medio de fitocidas, caben las mismas consideraciones hechas al referirnos a *Echinochloa hispidula*.

**Referencias**

[1] CARRETERO, J.L. 1981; [2] CARRETERO, J.L. 1987; [3] CARRETERO, J.L. 1989; [4] CARRETERO, J.L. *et al.* 1997; [5] CONESA, J.A. 1990; [6] DEVE-SA, J.A. 1987; [7] GÓMEZ DE BARREDA, D. *et al.* 1996; [8] HILU, K.W. 1994; [9] JAUZEIN, P. 1995; [10] PEREIRO, F. & CESTARI, P. 1984; [11] SANZ-ELORZA, M. 2001; [12] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [13] YABUNO, Y. 1962; [14] YABUNO, T. 1966.