

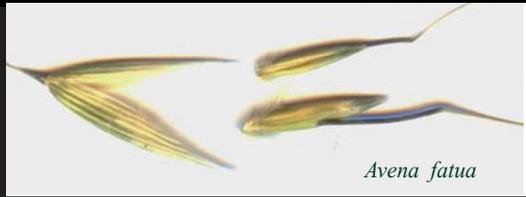
Ballueca o Avena loca

Avena sterilis ludoviciana, lígula

JAVIER PERALTA (HERBARIO UPNA) Y JUAN ANTONIO LEZAUN (ITG AGRÍCOLA)



Avena sterilis



Avena fatua



Avena sterilis ludoviciana



Avena barbata



Avena sativa

Diferencia de tamaño de las espiguillas entre *Avena sterilis ludoviciana* (izquierda) y *A. sterilis sterilis* (derecha)



Clave de identificación de las especies del género *Avena* arvenses en Navarra

1. ● Si las flores se separan fácilmente de las glumas en la madurez *pasar al punto 2*
 ● Si las flores no se desarticulan de las glumas en la madurez *son avenas cultivadas*
 2. ● Si las flores tienen 2 prolongaciones estrechas de más de 3 mm de longitud en el extremo de la lema; y las flores se separan individualmente en la madurez *A. barbata subsp. barbata*
 ● Si las flores tienen 2 dientes de hasta 2 mm en el extremo de la lema *pasar al punto 3*
 3. ● Si todas las flores se desprenden individualmente en la madurez y el eje que une las flores tiene pelos en toda su longitud *A. fatua*
 ● Si las flores se desprenden agrupadas en la madurez y el eje que une las flores tiene pelos sólo en su base *A. sterilis*
- A. Espiguillas grandes (longitud 3-5 cm), con 3 o más flores, glumas con 9-11 nervios *A. sterilis subsp. sterilis*
 B. Espiguillas menores (long. 1,8-3 cm), con 2-3 flores, glumas con 7-9 nervios *A. sterilis subsp. ludoviciana*

Basado en: Aizpuru et al. (1999), Bolòs et al. (1993), Mamarot (2002)

Ballueca o Avena loca

En Navarra conviven cinco especies de *Avena*, dos de ellas se cultivan (*A. bizantina*, *A. sativa*) y tres se consideran malas hierbas, sobre todo de cultivos de invierno: *Avena barbata*, *A. fatua* y *A. sterilis*. *Avena sterilis* es la más común en los campos de cereal de la Cuenca de Pamplona, siendo más frecuentes las otras dos especies en el borde de los cultivos.

Aunque su distribución dista de ser bien conocida, *A. fatua* es más exigente en humedad y se distribuye sobre todo por la mitad septentrional de Navarra, desde la Cuenca de Pamplona a los valles cantábricos. *A. barbata* y *A. sterilis* se extienden por todo el territorio, aunque principalmente por el centro y sur, desde la Cuenca de Pamplona hasta la Ribera. *A. sterilis* presenta dos subespecies, subsp. *ludoviciana* y subsp. *sterilis*. Solo la primera de ellas se localiza en Navarra.

La distribución de *Avena fatua* y *A. sterilis* puede explicarse por la preferencia de la primera por climas más fríos; mientras que la segunda tiene una distribución principalmente mediterránea, y dentro de esta especie la subsp. *sterilis* se hace más abundante en el centro y sur peninsular. El área de distribución principal de *A. barbata* es mediterránea (García-Baudín 1988).