

# POSIBLES DERIVACIONES HACIA ESPECIE ARVENSE DE CHLORIS GAYANA KUNTH EN EL LEVANTE ESPAÑOL

---

MARIA JOSE OCHOA

---

## INTRODUCCION

*Chloris gayana* Kunt es una especie perenne originaria del continente africano, desarrollándose bien en países tropicales de todo el mundo. En muchos casos el hombre ha contribuido a su propagación cultivándola como forrajera o como ornamental, pasando posteriormente a adquirir un carácter de especie arvense.

En Brasil fue introducida como forrajera y gradualmente se ha ido transformando en una especie infestante de los cultivos, constituyendo hoy un problema (HASHIMOTO, 1971). En Israel es considerada como especie arvense en cultivos de cítricos y de frutales en general (BAHAT, 1982).

En nuestro país ha sido introducida como ornamental para la formación de cesped, aprovechando sus cualidades para la sujeción del suelo y su resistencia a la sequía. La encontramos en la autopista de Tarragona a Alicante y BOLOS (1979) la nombra en Castellón de la Plana y en el Ampurdán.

El desplazamiento hacia las zonas cultivadas es un peligro con el que se ha de contar; bien es cierto que su reproducción por semillas es difícil, lo que reduce las posibilidades de una propagación rápida. No obstante, el clima de Levante permite que su desarrollo sea vigoroso, propiciando su permanencia en espera de una situación que le permita su paso a los cultivos.

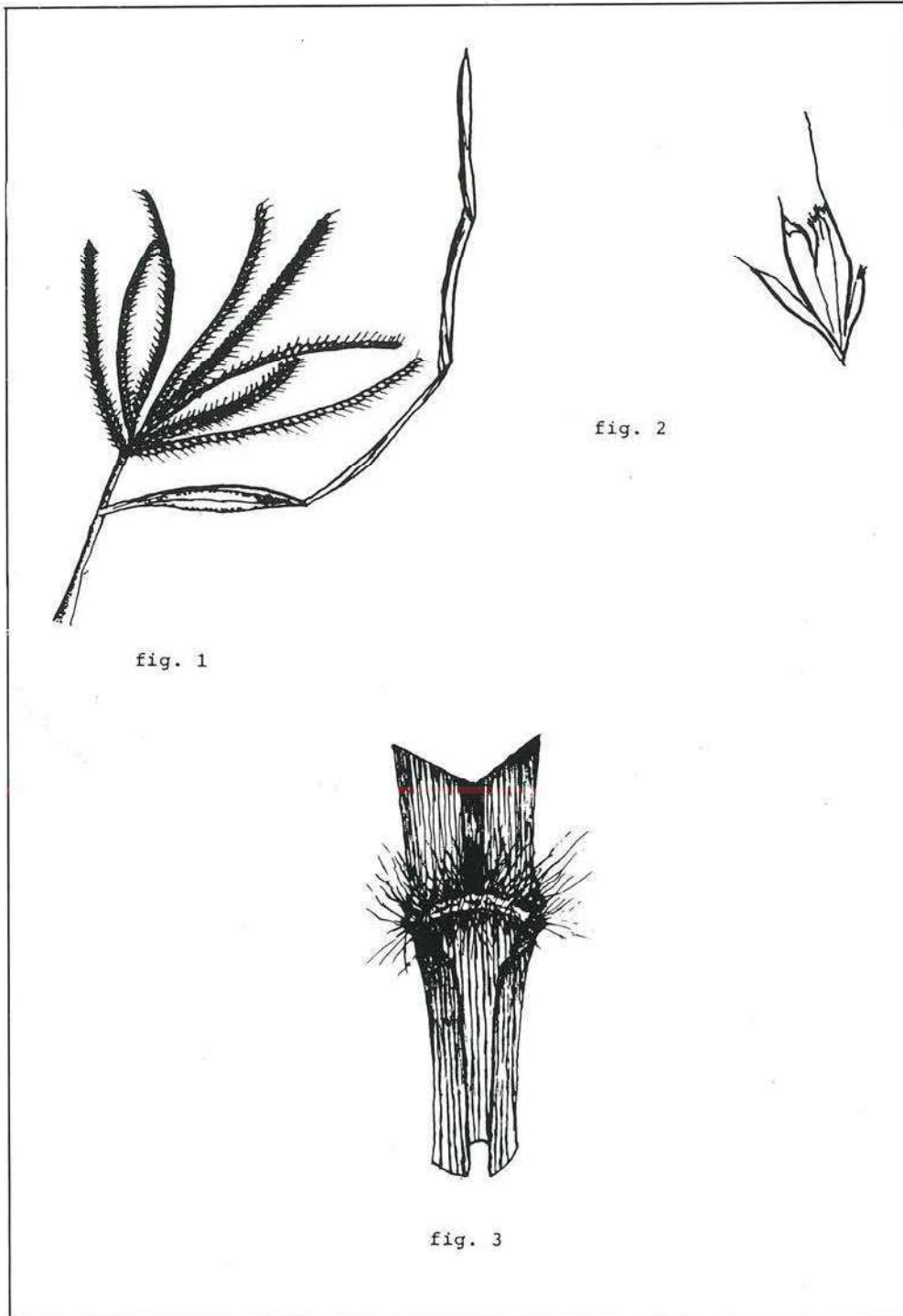
## TAXONOMIA

Planta herbácea perenne, erecta, cespitosa y estolonífera; con hojas planas,

inflorescencia compuesta de un verticilo terminal formado por 7-15 espigas digitadas de 4-10 cm., con dos filas unilaterales de espículas. Raquis veloso hacia la base y pubescente-escábrido hacia la parte superior. Espículas comprimidas unilateralmente de 3-4 mm.; sésiles, con 3 flores, la primera flor hermafrodita y fértil, las otras flores son más o menos rudimentarias. Glumas muy desiguales, carinadas, agudas, lanceoladas, con un nervio, gluma inferior de 1'5-1'5 mm., gluma superior de 2-4 mm. Lemma de la flor hermafrodita carinada, 3 nervios, bidentada en el extremo; vellosa sobre el ápice, la carena y el callo; lemmas de las flores estériles glabras, múticas o arístadas, 3 nervios, de 2'5-3'5 mm. de longitud, ciliadas, con una arista de 1'5 mm. Pálea de la flor hermafrodita estrecha, hialina, bidentada. Glumélulas 2, glabras. Estambres 3, ovario glabro, con dos estilos; cariósipide ovo-oblonga, más o menos trigonal, libre con un pedúnculo puntiforme. Lígula formada por una membrana muy estrecha (0'5 mm.) pero densamente ciliada (4 mm.). Hojas lineares, glabras de 15-25 cm. de longitud y 5-10 mm. de anchura. Germinación de las semillas muy escasa; reproducción por estolones.

#### BIBLIOGRAFIA

- BAHAT A., 1985. *Glufosinate ammonium for general Weed control in vineyards, citrus and other fruit orchards, and uncultivated areas*. *Phytoparasítica* 13 (3/4): 239. Israel.
- BOLOS O de., 1979. *Observacions sobre la flora dels Paisos Catalans*. *Collect. Bot.*, 11, Barcelona.
- HASHIMOTO G., 1971. *Flora ilustrada de plantas invasoras de Brasil*. *Naturaleza do Brasil* 1 (1): 5-27 pp. Sao Paulo.



Inflorescencia (fig. 1). Espiguilla (fig. 2). Hoja, detalle de la ligula (fig. 3). Dibujos de J. BRUN.