

DD

GRAMINEAE

*Holcus annuus* subsp. *duriensis* (P. Silva) Franco & Rocha Afonso



F. Llamas

Taxón considerado endémico de Los Arribes del Duero e incluido en la Directiva Hábitat del que sólo se conocían 4 localidades españolas<sup>3,7</sup>. Tras las prospecciones realizadas para su seguimiento para AFA4 se localizaron 36 nuevas poblaciones. Además, se revisó su estatus taxonómico, concluyendo en la ausencia de diferencias con *Holcus annuus* subsp. *setiglumis*, y por tanto en la sinonimia de ambos nombres<sup>1</sup>.

Datos generales

- Altitud: 600-800 m
- Hábitat: Pastizales de terófitos
- Fitosociología: *Agrostion castellanæ*, *Tuberarion guttatae*
- Biotipo: Terófito.
- Biología reproductiva: No conocida
- Floración: IV-VI
- Fructificación: V-VI
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Anemófila
- Dispersión: Anemocora
- Nº cromosómico: 2n=14
- Reproducción asexual: Sin reproducción vegetativa

Identificación

Planta cespitosa anual con tallos de hasta 75 cm. Hojas de 1-4 mm de anchura, lígula corta truncada. Panícula laxa, usualmente con unas 100 espiguillas bifloras, aunque en ejemplares que viven sobre suelos más ricos las plantas más vigorosas pueden presentar hasta 500 espiguillas. Glumas villosas de 5(6) mm de longitud, largamente aristadas, la superior con arista de 1.5-6 mm. Lemas aristados, con arista de 4-6 mm<sup>1,9</sup>

Distribución

Oeste de la Península Ibérica

Biología

Hermafrodita, con polinización anemófila y dispersión de tipo anemocora. Produce anualmente más de 100 unidades de dispersión por individuo, lo que unido a las abundantes poblaciones estudiadas asegura un buen estado de conservación del taxón.

Hábitat

Pastizales anuales de terófitos desarrollados sobre suelos arenosos, y ligados a las series mediterráneas de los encinares (*Quercus rotundifolia*), melojares (*Q. pyrenaica*) y quejigares (*Q. broteroi*) y en pastizales vivaces de *Cynosurion cristati* dominados por *Agrostis castellanæ*.

Demografía

Se conocen más de 40 poblaciones de las que 16 fueron estudiadas en detalle. La mayoría de ellas son muy numerosas superando en algunos casos los 2.000 individuos.

### Amenazas

Debido al elevado número de poblaciones, muchas de ellas con numerosos efectivos, consideramos que esta planta está sometida a un riesgo de amenaza mínimo. Estudios más profundos, en desarrollo en estos momentos<sup>1</sup>, corroboran su estatus taxonómico.

### Conservación

La mayoría de las poblaciones se ubican en una zona protegida, el Parque Natural de los Arribes del Duero. Está incluida en la Directiva 92/43.

### Medidas propuestas

No se ha considerado necesario proponer medidas correctoras. En base a nuestros resultados se propone su exclusión de la Lista Roja Española y de los anexos de la Directiva Hábitat.

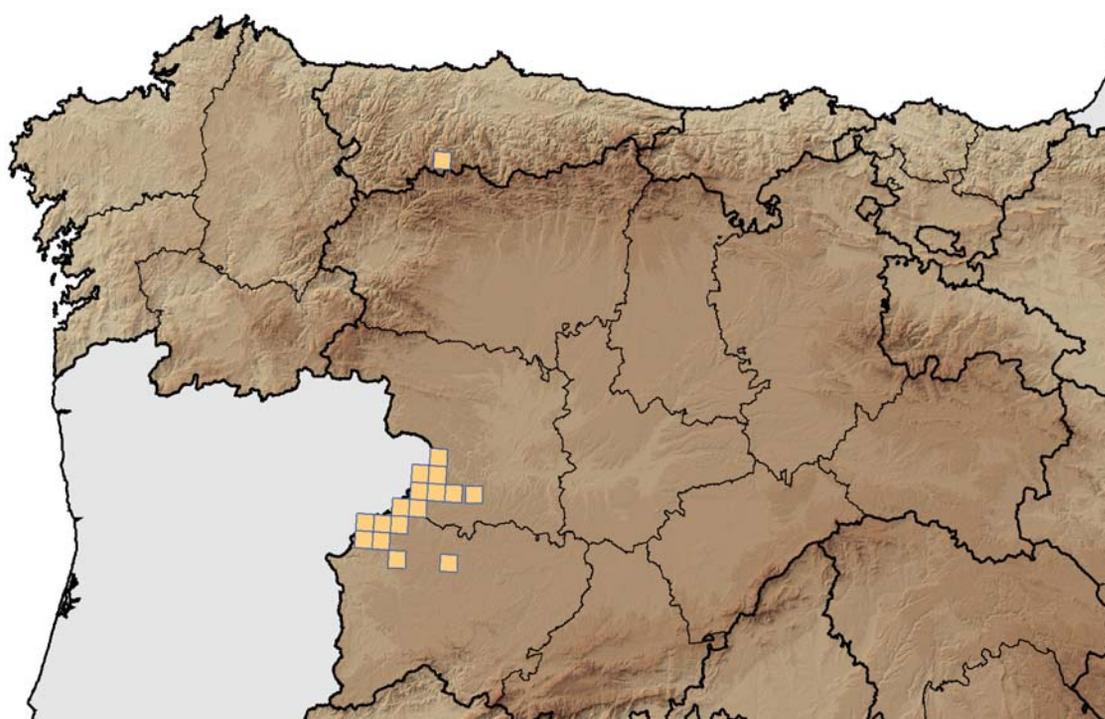
#### Ficha Roja

Categoría UICN para España:  
DD

Categoría UICN mundial:  
Ídem

Figuras legales de protección:  
DH (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Arribes del Duero (Za) 37	14.669 (E)	45	



#### Corología

UTM 1X1 visitadas:	45
UTM 1X1 confirmadas:	45
Poblaciones confirmadas:	37
Poblaciones estudiadas:	16
Poblaciones nuevas:	34
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	36
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	8
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] ACEDO *et al.* (in prep.); [2] AMARAL FRANCO & ROCHA AFONSO (1997); [3] GARCÍA RÍO & NAVARRO ANDRÉS (1994); [4] MORENO SAIZ & SÁINZ OLLERO (1992); [5] MORENO (2008); [6] PINTO DA SILVA (1956); [7] SÁNCHEZ RODRÍGUEZ (1986); [8] SEQUEIRA M.P.S. (2003); [9] TUTIN (1980).

**Agradecimientos:** Dr. L. Gautier (G), Dra. Dalila do Espírito-Santo y Jose Costa (LISI), Enrique Rico, herbario (SALA), personal Herbarios (M y MO) y Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

**Autores:** C. ACEDO, A. ALONSO, H. ARRÁIZ, A. MOLINA y F. LLAMAS.