

## **FESTUCA GRANITICOLA, NUEVA ESPECIE DEL NOROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA**

por

MICHEL KERGUÉLEN\* & CARLOS MORLA JUARISTI\*\*

### **Resumen**

KERGUÉLEN, M. & C. MORLA JUARISTI (1985). *Festuca graniticola*, nueva especie del noroeste de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 155-158.

Se describe *Festuca graniticola* sp. nov. de Cabeza de Manzaneda (Orense, España) aportando además algunos datos corológicos y ecológicos de la misma.

### **Abstract**

KERGUÉLEN, M. & C. MORLA JUARISTI (1985). *Festuca graniticola*, a new species of the NW Iberian Peninsula. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 155-158 (in Spanish).

A new species of *Festuca* (*F. graniticola*) is described from Cabeza de Manzaneda (Orense, Spain). Some ecologic and chorologic data about this taxon are presented.

## INTRODUCCIÓN

En el extremo occidental de los sistemas montañosos del norte de la Península Ibérica se aprecia el contacto entre dos grandes mundos florísticos y de vegetación: el mediterráneo y el eurosiberiano-atlántico. No son pocas las especies que presentan en este territorio el límite de su distribución conocida (DUPONT, 1962), y el paisaje vegetal aparece integrado por elementos correspondientes a distintas unidades corológicas, que se intercalan configurando un mosaico complejo. Por otra parte, el número de endemismos ibéricos presentes en este área es relativamente elevado, superando el 10% de su flora (MORLA JUARISTI, 1983).

Dentro de tal área, que podríamos denominar de transición fitogeográfica, los afloramientos graníticos situados a elevada altitud y orientados hacia el interior de la Península Ibérica han constituido el refugio para algunos táxones que no sobrepasan hacia el norte estas montañas (MORLA JUARISTI, 1983), y también parecen haber facilitado algunos procesos de especiación. En efecto, entre los materiales de *Festuca* colectados a lo largo de todo el macizo, encontramos algunas poblaciones correspondientes a los enclaves señalados anteriormente, que no encajaban en los táxones descritos hasta el momento (la mayor afinidad se produce con táxones del grupo *curvula*).

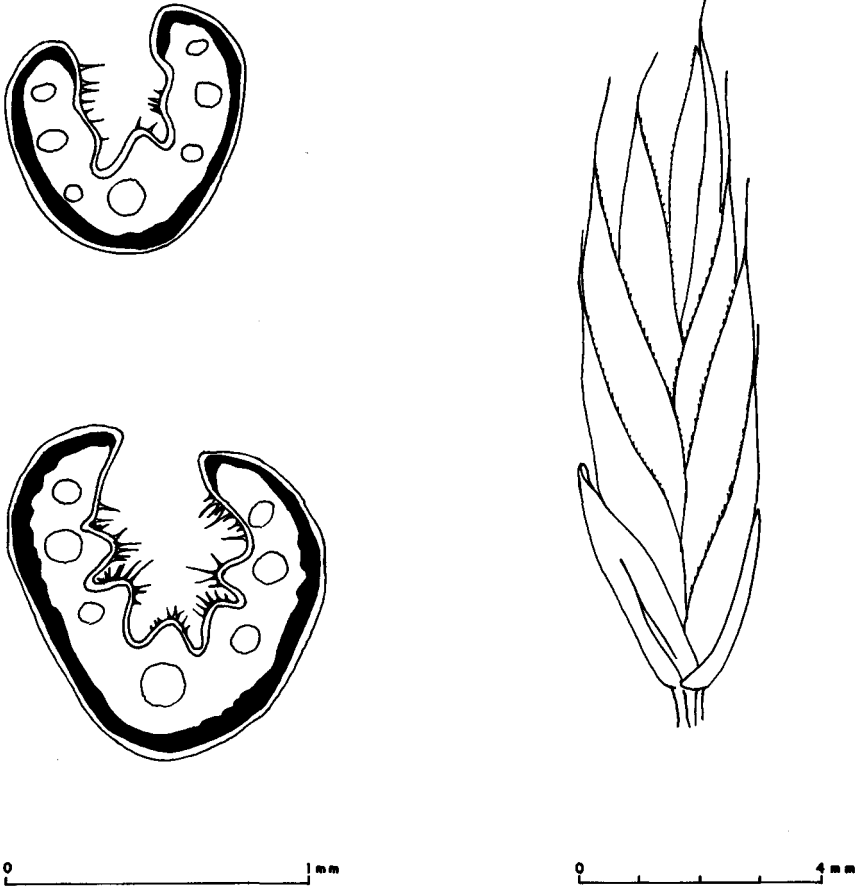
(\*) Station nationale d'Essais de Semences, INRA-GEVES, GLSM La Minière. F-78280 Guyancourt. France.

(\*\*) Departamento de Botánica, Universidad Autónoma de Madrid. 28042 Madrid.

El estudio repetido de distintos materiales de las poblaciones detectadas nos ha llevado a considerar la conveniencia de describir un nuevo taxon para esta *Festuca* de las montañas interiores de Galicia. El interés de un estudio más completo de los distintos táxones de este grupo ha sido ya señalado anteriormente (KERGUELEN, 1983).

***Festuca graniticola* Kerguélén & Morla, sp. nov.**

*Gramen perenne, caespitosum (20-)30-60(-80) cm altum, pruinatum, innovationibus intravaginalibus, sine rhizomatibus. Culmi oblique ascendentes, plerumque basi geniculati, subcylindrici, sulcati, iuxta paniculam angulosi, glabri. Foliae pruinosa, vaginis glabris laevibusque, usque ad basim fissis vel inferne paulo (1/10-1/8 suae longitudinis) clausis. Ligulae brevissimae, auriculato-membrano-*

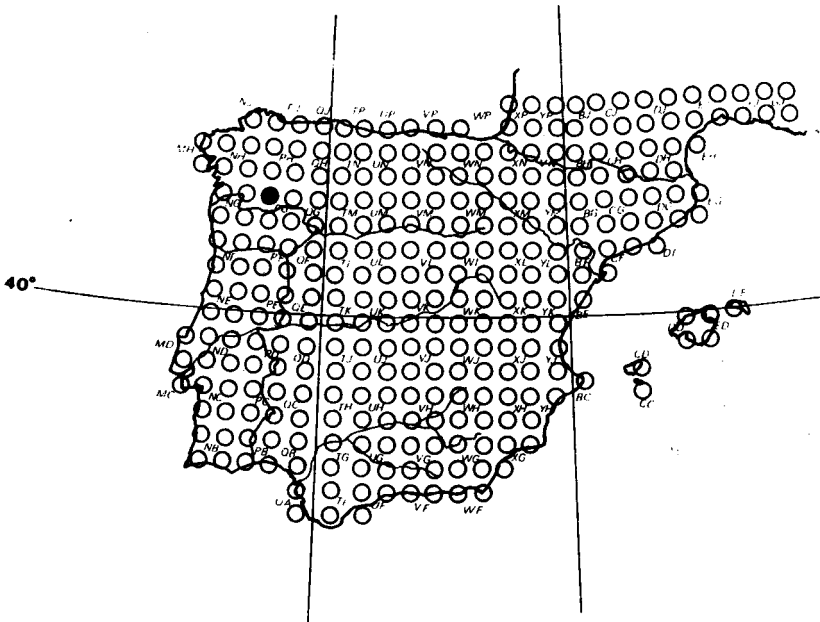


Espiguilla y estructura anatómica esquemática de la sección foliar en *F. graniticola*.

*sae, minute ciliatae. Laminae 50 cm longae, subcylindricae vel lateraliter aliquatenus compressae, apice acutae, glabrae, laeves, extremitate superiore interdum breviter scabridae; sectione transversa ovato-rotundatae, (0,35-)0,50-0,95(-1,04) mm diametro, (6-)7-9(-10) nerviae, sclerenchymate continuo, regulari; pagina superiore obtuse striata (3-5 costis obtusis) et abundantibus pilis munita. Panicula recta, ascendens, anguste oblonga, saepe basi interrupta, (5-)7-11(-15) cm longa, ramulis angulosis scabridisque, rarius puberulis. Spicula ovato-oblonga, (7-)8-9(-11) mm longa (arista exclusa), glaucescens (4-)6(-8)-flora; glumae inaequales, margine subtiliter pubescentes, gluma infera anguste lanceolata (2,5-)2,8-3,3(-4) × 0,9-1,3 mm, 1-nervia, supera oblongo-lanceolata (3,2-)3,7-4,8(-5,25) × 1,3-1,8 mm, 3-nervia. Lemma oblongo-lanceolatum (5-)5,4-6,3(-7) × 1,8-2,2 mm, parte superiore dorsali scabridum puberulumque, apice et marginibus superioribus ciliatum, 5-nervium, aristatum, arista recta vel parce curva, (0,4-)1,5-2,1(-3,9) mm longa. Palea lemmati fere aequilonga, extremitate superiore ciliata et apice bidentata. Stamina 3, antheris quam paleae dimidio paulo longioribus (2,5-)2,7-3,2(-3,8) mm longis. Caryopsis lineari-oblonga, 3,4-3,5 mm longa, glabra, in maturitate paleae lemmatique adhaerens. Chromosomatum numero,  $2n = 70$ .*

**Holotypus:** Hispania, Orense, sierra de Cabeza de Manzaneda, 14-VIII-1983, leg. C. Morla, MA 278879. *Isotypus* in Herb. JACA, LG.

**Afinidades:** Esta especie se relaciona con el grupo de *F. curvula*, presentando la mayor afinidad con *F. curvula* Gaudin subsp. *cagirensis* (Timb.-Lagr.) Markgr.-Dannenb. ≡ *F. cagirensis* Timb.-Lagr. Como caracteres diferenciales de



Distribución de *F. graniticola*, referida a la cuadrícula U.T.M.

orden morfológico más apreciables respecto a *F. cagirensis* Timb.-Lagr., deben señalarse: ambas glumas ligeramente pelosas en el margen, sección del limbo menos aplanada, mayor tamaño de las piezas de la espiguilla (lema, gluma sup., gluma inf.) y arista de menor longitud en general.

Se diferencia además en su ecología como planta silicícola, frente al carácter calcícola de *F. cagirensis*. Destacaremos también la corología y número cromosómico del taxon noroccidental ibérico frente al pirenaico central y occidental (KERGUÉLEN, 1983).

*Ecología y corología:* La estación típica de nuestra especie son los roquedos graníticos que afloran en el sistema montañoso interior galaico (sierras de Queija y San Mamed). Sus poblaciones se localizan en exposiciones sur y sureste, entre los 1200 y 1800 m de altitud, sobre repisas intercaladas en los cantiles de modelado glaciar, tan frecuentes en el macizo mencionado (HERNÁNDEZ PACHECO, 1957).

Las especies con que más frecuentemente aparece asociado este nuevo taxon en su estación típica son: *Phalacrocarpum oppositifolium* (Brot.) Willk. subsp. *hoffmanseggii* (Samp.) Nieto Feliner, *Sedum hirsutum* All. subsp. *hirsutum*, *Ornithogalum concinnum* (Salisb.) Coutinho, *Agrostis truncatula* Parl. subsp. *conmista* Castroviejo & Charpin, *Avenula sulcata* (Gay ex Delastre) Dumort. *Sedum brevifolium* DC., *Echinopartum barnadesii* (Graells) Rothm. subsp. *dorsisericeum* G. López, *Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*, *Solidago virgaurea* L., *Chamaespartium tridentatum* (L.) P. Gibbs, *Ranunculus nigrescens* (Freyn), *Narcissus asturiensis* (Jord.) Pugsl., *Arenaria montana* L. subsp. *montana*, *Corydalis claviculata* (L.) DC., *Erica umbellata* L.

#### AGRADECIMIENTOS

A Vicente Mazimpaka y Manuel Laínz por la versión latina de la descripción.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DUPONT, P. (1962). *La Flore Atlantique Européenne. Introduction à l'étude du secteur Ibéro-atlantique*. Toulouse.
- HERNÁNDEZ PACHECO, F. (1957). El glaciario cuaternario en la sierra de Queija (Orense). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 55.
- KERGUÉLEN, M. (1983). Les Gramineae de France au travers de "Flora Europaea" et de la "Flora" de C.N.R.S. *Lejeunia*, nov. sér. 110.
- MORLA JUARISTI, C. (1983). *Estudio ecológico de la cubierta vegetal leñosa y análisis florístico en el macizo Manzaneda-Queija (Orense)*. Tesis doctoral. E.T.S.I. Montes. Universidad de Madrid.
- TIMBAL-LAGRAVE, M. E. (1869). Précis des herborisations faites par la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse pendant l'année 1869. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 3: 128.

Acceptado para publicación: 24-IV-1985