

LISTADO DE LAS GRAMINEAS DE SIERRA MAGINA

• Prieto Bocanegra, V. J. y Fernandez López, C.

Presentamos un listado de las especies de la familia Poaceae (Gramineas) de Sierra Mágina. En él incluimos las plantas citadas en la bibliografía consultada de las que existen referencias de pliegos recolectados en la zona.

Las plantas pertenecientes a la familia Poaceae comprenden un total de más de 9.000 especies agrupadas en unos 650 géneros. Aunque esta familia no es la mas numerosa (superada, entre otras, por la familia Asteraceae), es ecológicamente la más importante, aparte de por su alto número de representantes, por su abundancia dentro de las grandes formaciones herbáceas que cubren el 25% de la superficie terrestre, calculándose que podrían constituir el 20% de la cubierta vegetal del planeta. Pocos ecosistemas carecen de esta familia. Pero, a pesar de su enorme importancia, son pocos los estudios realizados sobre este grupo de plantas.

MATERIAL Y MÉTODOS

El método de trabajo seguido en el presente catálogo lo podemos dividir en los siguientes apartados:

A- Recopilación de la bibliografía existente sobre la flora de Sierra Mágina.

Hemos completado la labor recogida en FERNANDEZ (1983); VIEIRA et FERNANDEZ (1989 a, b, c) y en FERNANDEZ, CRUZ et Al. (1991) con otros trabajos.

B- Herborizaciones.

Todos los testimonios están depositados en el Herbario JAEN (Facultad de Ciencias Experimentales, Jaén), en su mayoría recolectados por Carlos Fernández.

C- Determinación del material herborizado.

Para determinar el material hemos seguido a VALDES et Al. (eds.) (1987) y

TUTIN et Al. (1980). Nos ha sido especialmente útil la monografía de DEVESA (ed.) (1991). Además, aparte de las distintas claves clásicas de GUINOCHET et VILMORIN (1978), COSTE (1904), QUEZEL et SANTA (1962), o PIGNATTI (1982), hemos contado con una lupa binocular para la confirmación de aquellos caracteres más difíciles de observar.

D- Estudio de los distintos taxones.

El orden seguido en el texto es el orden alfabético de las especies. Cuando alguna especie no está representada en la Flora de Andalucía Occidental seguimos el orden de TUTIN et Al. (1980). También nos fue de gran utilidad el manual de DEVESA (1991), en la catalogación de algunas variedades no diferenciadas hasta el momento presente.

Las plantas señaladas con «*-» corresponden a las primeras citas en la zona de Mágina. Las marcadas con «***-» corresponden a las plantas cuyas únicas citas provinciales aparecen en Mágina.

LISTADO DE ESPECIES

AEGILOPS GENICULATA Roth

AEGILOPS TRIUNCIALIS L.

AEGILOPS VENTRICOSA Tausch

AGROSTIS CASTELLANA Boiss. et Reuter var. **MUTICA**

AGROSTIS NEBULOSA Boiss. et Reuter

AGROSTIS STOLONIFERA L.

AIRA CARYOPHYLLEA L. subsp. **UNIARISTATA** (Lag. et Rodr.) Maire

AIRA CUPANIANA Guss.

ALOPECURUS ARUNDINACEUS L.

ALOPECURUS PRATENSIS L.

APERA INTERRUPTA (L.) Beauv.

ARRHENATHERUM ALBUM (Vahl) W. D. Clayton var.

ALBUM

ARRHENATHERUM ALBUM subsp.

ERIANTHUM (Boiss. et Reuter) Romero Zarco

ARRHENATHERUM ELATIUS (L.) Beauv. ex J. y C. Presl subsp.

BULBOSUM Romero Zarco

*****-AVELLINIA MICHELII** (Savi) Parl.

AVENA BARBATA Pott ex Link in Schraeder subsp.

BARBATA

AVENA BARBATA Pott ex Link in Schraeder subsp.

LUSITANICA (Tab. Mor.) Romero Zarco

AVENA FATUA L.

AVENA STERILIS L. subsp.

STERILIS

AVENULA BROMOIDES (Gouan) H. Scholz subsp.

BROMOIDES

AVENULA GERVAISII J. Holub subsp.

GERVAISII

BRACHYPODIUM DISTACHYON (L.) Beauv. var. **DYSTACHYON**

BRACHYPODIUM PHOENICOIDES (L.) Roemer et Schultes

BRACHYPODIUM RETUSUM (Pers.) Beauv.

BRACHYPODIUM SYLVATICUM (Hudson) Beauv.

-*-BROMUS DIANDRUS Roth

BROMUS HORDACEUS L. subsp. **HORDACEUS**

BROMUS INTERMEDIUS Guss.

BROMUS LANCEOLATUS Roth

BROMUS MATRITENSIS L. var. **MATRITENSIS**

BROMUS RIGIDUS Roth

BROMUS RUBENS L. var. **GLABRIGLUMIS** Maire

BROMUS SQUARROSUS L.

BROMUS STERILIS L. var. **STERILIS**

BROMUS TECTORUM L.

CORYNEPHORUS FASCICULATUS Boiss. et Reuter

CYNODON DACTYLON (L.) Pers.

CYNOSURUS ECHINATUS L.

CYNOSURUS EFFUSUS Link

DACTYLIS GLOMERATA L. var. **HISPANICA** (Roth) Koch

DESMAZERIA RIGIDA (L.) Tutin in Clapham subsp. **RIGIDA**

ECHINARIA CAPITATA (L.) Desf.

ECHINOCHLOA CRUS-GALLI (L.) Beauv. subsp. **CRUS-GALLI**

-*-ELYMUS HISPANICUS (Boiss.) Talavera

-*-ELYMUS HISPIDUS (Opiz) Melderis subsp. **HISPIDUS**

ELYMUS PANORMITANUS (Parl.) Tzevlev

-*-ELYMUS REPENS (L.) Gould subsp. **REPENS**

FESTUCA BAETICA (Hackel) Richter subsp. **MOLEROI** (Cebolla et Rivas Ponce)

Cebolla et Rivas Ponce

FESTUCA CAPILLIFOLIA Dufour.

- FESTUCA HYSTRIX** Boiss.
FESTUCA NEVADENSIS (Hackel) Markgr.-Dannenb. var. **GAETULA** Maire in
St. Yves
FESTUCA PANICULATA (L.) Schinz et Thell. subsp. **BAETICA** (Hackel)
Emberger et Maire
FESTUCA PLICATA Hackel
-****FESTUCA RUBRA** L. subsp. **ASPERIFOLIA** (St-Yves) Markgr.-Dannenb.
FESTUCA SCARIOSEA (Lag.) Ascherson et Graebner
FESTUCA TRIFLORA Desf.
FESTUCA TRYCOPHYLLA (Ducros ex Gaudin) K. Richter
GASTRIDIVM VENTRICOSUM (Gouan) Schinz et Thell.
GAUDINIA FRAGILIS (L.) Beauv. subsp. **FRAGILIS**
GLYCERIA NOTATA Chevall.
GLYCERIA SPICATA Guss.
HELICTOTRICHON FILIFOLIUM (Lag.) Henrard subsp. **FILIFOLIUM** var.
FILIFOLIUM
HELICTOTRICHON FILIFOLIUM (Lag.) Henrard subsp. **VELUTINUM**
(Boiss.) Romero Zarco
HOLCUS LANATUS L.
HORDEUM LEPORINUM Link
HORDEUM MARINUM Hudson
HORDEUM MURINUM L. subsp. **MURINUM**
HYPARRHENIA HIRTA (L.) Stapf
IMPERATA CYLINDRICA (L.) Rauschel
KOELERIA VALLESIANA (Honckeny) Gaudin subsp. **VALLESIANA**
LAGURUS OVATUS L. var. **OVATUS**
LAMARCKIA AUREA (L.) Moench
LOLIUM PERENNE L.
LOLIUM RIGIDUM Gaudin
LYGEUM SPARTUM L.
-****MELICA CILIATA** L. subsp. **CILIATA**
-****MELICA CUPANII** Guss.
MELICA MINUTA L.
MICROPYRUM TENELLUM (L.) Link subsp. **TENELLUM** var. **TENELLUM**
MOLINIA CAERULEA (L.) Moench subsp. **CAERULEA**
NARDUROIDES SALZMANII (Boiss.) Rouy
PARAPHOLIS INCURVA (L.) C. E. Hubbard
PHALARIS AQUATICA L.

- PHALARIS BRACHYSTACHYS** Link
PHALARIS COERULESCENS Desf.
PHLEUM BERTOLONII (DC.) Bornm.
PHLEUM PRATENSE L. subsp. **PRATENSE**
PHRAGMITES AUSTRALIS (Cav.) Trin ex Steudel subsp. **AUSTRALIS**
PIPTATHERUM COERULESCENS (Desf.) Beauv.
PIPTATHERUM MILIACEUM (L.) Cosson
PIPTATHERUM PARADOXUM (L.) Beauv.
POA ANNUA L.
POA BULBOSA L.
POA COMPRESSA L.
POA LIGULATA Boiss.
POA NEMORALIS L.
POA PRATENSIS L.
 -*.-**POA TRIVIALIS** L. subsp. **FERATIANA**
 -*.-**POA TRIVIALIS** L. subsp. **SYLVICOLA**
POA TRIVIALIS L. subsp. **TRIVIALIS**
POLYPOGON MARITIMUS Willd. subsp. **MARITIMUS**
POLYPOGON MONSPELIENSIS (L.) Desf.
POLYPOGON VIRIDIS (Gouan) Bresitr.
ROSTRARIA CRISTATA (L.) Tzevlev
SACCHARUM RAVENNAE (L.) Murray
SORGHUM HALEPENSE (L.) Pers. var. **HALEPENSE**
STIPA BROMOIDES (L.) Dörfler
STIPA CAPENSIS Thumb.
STIPA LAGASCAE Roemer et Schultes
STIPA PARVIFLORA Desf.
STIPA PENNATA L. subsp. **ERIOCAULIS** (Borbás) Martinovsky et Skalecky
STIPA TENACISSIMA L.
TAENIATHERUM CAPUT-MEDUSAE (L.) Nevski
TRISETARIA PANICEA (Lam.) Paunero
 -****TRISETUM VELUTINUM** Boiss.
TRITICUM DURUM Desf.
VULPIA BROMOIDES (L.) S. F. Gray
VULPIA CILIATA Dumort
VULPIA HISPANICA (Reichard) Kerguélen in Jovet et Vilmorin subsp.
HISPANICA
VULPIA MURALIS (Kunth) Nees

WANGENHEIMIA LIMA (L.) Trin.**CONCLUSIONES.**

Hemos encontrado un total de 121 taxones de la familia Poaceae en la zona incluida dentro de Mágina. La mayoría de estos taxones ya fueron indicados por CUATRECASAS (1929) (en concreto, 79), aunque nosotros hemos podido añadir ocho no citados hasta la fecha en la bibliografía. Estos taxones son:

- Bromus diandrus**
- Elymus hispidus** subsp. **hispidus**
- Elymus hispanicus**
- Elymus repens** subsp. **repens**
- Melica ciliata** subsp. **ciliata**
- Melica cupanii**
- Poa trivialis** subsp. **feratiana**
- Poa trivialis** subsp. **sylvicola**

También reseñamos los tres taxones cuyas únicas citas provinciales se dan en Mágina.

- Avellinia michelii**
- Festuca rubra** subsp. **asperifolia**
- Trisetum velutinum**

Además de los taxones aquí mencionados, habría que añadir otros muchos de los que existe constancia de «visu» en la zona, como, por ejemplo, **Arundo donax**. Sin embargo, como ya se mencionó al principio de este trabajo, sólo nos hemos ceñido a aquellos citados en la bibliografía y con referencias a pliegos depositados en herbarios.

BIBLIOGRAFIA

- CEBOLLA, C. y M. A. RIVAS PONCE (1990 a): **Asientos corológicos 17. Mapa 471. Festuca triflora Desf.** Fontqueria 30: 213-214.
- y — (1990 b). **Asientos corológicos 17. Mapa 496 b. Festuca baetica (Hack.) Richter subsp. moleroi (Cebolla y Rivas Ponce)** Cebolla y Rivas Ponce. Fontqueria 30: 211-212.
- CUATRECASAS, J. (1929). **Estudios sobre la flora y vegetación del macizo de Mágina.** Tab. Mus. Ci. Nat. Ser. Bot. 12: 3-510.
- DE LA FUENTE, V. y E. ORTUÑEZ (1988). **Datos corológicos de algunos taxones ibéricos del género Festuca L.** Lagascalía 15 (Extra): 465-473.
- y D. SANCHEZ MATA (1987). **Datos sobre Festuca rothmaleri (Litard.)**

- Markgr-Dannenb. y F. nevadensis (Hackel) K. Richter (Gramineae).** Anales Jard. Bot. Madrid 43 (2): 361-373.
- DEVESA, J. A. (1991). **Las Gramineas de Extremadura.** Universidad de Extremadura
- ESPANTALEON MUÑOZ, R. (1947). **Contribución a la formación del mapa geobotánico de España.** Colegio Oficial de Farmacéuticos. Jaén.
- FERNANDEZ LOPEZ, C. (1983). **Fuentes para la flora de Jaén** Cooperativa Farmacéutica. Jaén.
- (1987) **Revisiones de plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Un elenco hasta 1986** Blancoana 5: 53-135
- y C. AMEZCUA OGAYAR (1986 a). **Anotaciones a plantas vasculares poco conocidas en Jaén. I.** Blancoana 4:5-20.
- y — (1986 b). **Anotaciones a plantas vasculares poco conocidas en Jaén. II.** Blancoana 4:65-81.
- y F. ARANDA HARO (1984). **Notas para la flora de Jaén. II.** Blancoana 2: 39-46.
- , T. ARMENTEROS, F. BARRERA, M. A. CONTRERAS, M. GARCIA MARTINEZ, A. GUZMAN TIRADO y M. MARTOS VILLAR (1991). **Plantas vasculares en revistas botánicas andaluzas.** Facultad CC. Experimentales. Jaén.
- , C., M. C. CRUZ y al. (1991). **Flora de Andalucía. Catálogo bibliográfico de las plantas vasculares.** Facultad. CC. Experimentales. Jaén.
- , E. POSTIGO y P. ARANDA CASTILLO (1983). **Notas sobre la flora de Jaén. I.** Anales Jard. Bot. Madrid 39 (2): 417-426.
- GALIANO, E. F. y V. H. HEYWOOD (1960). **Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (Midad Oriental).** Inst. Est. Giennenses.
- GAMISANS, J., A. T. ROMERO y C. MORALES (1983). **Los Phleum circonevadenses: dos taxones mal conocidos.** Candollea 38: 639-659.
- GONZALEZ BERNALDEZ, F. (1986). **Gramineas pratenses de Madrid** Comunidad de Madrid
- HERNANDEZ CARDONA, A. M. (1978). **Estudio monográfico de los géneros Poa y Bellardiochloa en la Península Ibérica e Islas Baleares.** Dissert. Bot. 46. Vaduz.
- (1980). **El género Wangenheimia Moench (Poaceae) en la Península Ibérica.** Anales Inst. Bot. Cavanilles 37 (1): 85-94.
- (1983). **El género Echinaria en la Península Ibérica.** Bol. Real Soc. Española Hist. Nat. (Biol.) 79: 203-215.
- y C. FERNANDEZ LOPEZ (1984). **Notas corológicas de la provincia de Jaén. IV. Gramineae.** Blancoana 2: 47-68.

- MONTERRAT RECORDER, P. (1975). **Notas sobre la flora española.** Acta Bot. Malacitana 1: 43-45.
- MORENO SAINZ, M. y C. SORIANO (1988). **Asientos corológicos. Festuca reverchonii Lange.** Fontqueria 22: 20.
- PAUNERO, E. (1948). **Revisión de las especies españolas del género Phalaris.** Anales Inst. Bot. Cavanilles 8:475-522.
- (1950). **Las especies españolas del género Trisetaria.** Anales Inst. Bot. Cavanilles 9: 503-582.
- (1953). **Las Agrostideas españolas.** Anales Inst. Bot. Cavanilles 11: 319-417.
- QUEZEL, P. y S. SANTA (1963). **Nouvelle flore de l'Algérie y des régions désertiques méridionales.** Tome II. C. N. R. S. Paris.
- RIVAS GODAY, S. y S. RIVAS MARTINEZ (1963). **Estudio y clasificación de los pastizales españoles.** Ministerio de Agricultura.
- y — (1968) **Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la Clase Ononido-Rosmarinetea Br.-Bl. 1947.** Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 5-201.
- RIVAS MARTINEZ, S., A. ASENSI, J. MOLERO MESA y F. VALLE (1992). **Los endemismos de Andalucía.** Rivasgodayana 6:5-76.
- ROMERO ZARCO, C. (1984 a) **Avena x haussknechtii Nevski.** Lagasalia 12 (2): 276-277.
- (1984 b) **Revisión taxonómica del género Avenula (Dumort.) Dumort. (Gramineae) en la Península Ibérica e Islas Baleares.** Lagasalia 13 (1): 39-146.
- (1986). **Revisión del género Helictotrichon Bess. ex Schultes y Schultes fil. (Gramineae) en la Península Ibérica. II. Estudios experimentales.** Anales Jard. Bot. Madrid 42 (1): 133-154.
- (1991). **Las avenas del grupo barbata en la Península Ibérica y Baleares.** Lagasalia 16 (2): 243-268.
- ROSSER (1992) **Helictotrichon.** Taxon 41: 60-61.
- RUIZ DE LA TORRE, J. (1979). **Notas de flora hispánica. I.** Trab. Cat. Bot. Esc. Sup. Ing. Montes 5: 1-41.
- TUTIN, T. G., V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS y D. A. WEBB (eds.). (1980): **Flora Europaea.** Volume 5. Cambridge
- VALDES, B. y Al. (1987). **Flora de Andalucía Occidental.** Vol. 3. Ed. Ketres.
- VIEIRA DOS SANTOS, A. P. y C. FERNANDEZ LOPEZ (1989 a). **Gramíneas de la provincia de Jaén. I.** Blancoana 7:69-80
- y — (1989 b). **Gramíneas de la provincia de Jaén. II.** Blancoana 7: 81-96
- y — (1989 c). **Gramíneas de la provincia de Jaén. III.** Blancoana 7: 97-110.
- WILLKOMM, M. y J. LANGE (1861). **Prodromus florum Hispanicae** 1:1-192.