

- 1971 -

PIPMANHEM. Beauv.

4810- *miliacum* (L.) Casson (267) (*Oryzopsis*
miliacea (L.) Benth. et Hook. f.)

Plantasociaciones: Pa. Ind. Mo. Ar. So.

S I N O P S I S

de la

F L O R A I B E R I C A

por

Ramon de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo CXVIII

4812- *miliacum* (L.) Casson (266) (*Oryzopsis*
miliacea (L.) Benth. et Hook. f.)

Plantasociaciones: Co.

Clave de las especies

Espiguillas: 1-3um = *miliacum*

Espiguillas: 3-5um

Indicador de las hojas: 1-2mm = *miliacum*

Indicador de las hojas: 4-12mm = *miliacum*

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova- España

- 1980 -

REVISTA

de la

REVISTA

1952

Revista de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Vol. 1, No. 1

Laboratorio Botánico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 1952 -

PIPTATHERUM Beauv.

- 4810- miliaceum (L.)Cosson (267) (Oryzopsis miliacea (L.)Benth. et Hook.).

Fitoasociaciones: Pa.Inu.Mo.Ar.So.
UrS.ARh.LyZ.

var. thomasi (Duby)Malagarriga
= Milium thomasi Duby in DC.
"Bot.Gall." 1.505-1828.

- 4811- coerulescens (Desf.)Beauv.(265)
(Oryzopsis coerulescens(Desf.)Hackel).

Fitoasociaciones: Ms.Clr.

- 4812- paradoxum (L.)Beauv. (266) (Oryzopsis paradoxa(L.)Nutt.).Oeste de la Península.

Fitoasociaciones: Qe.

Clave de las especies

Espiguillas: 3-4mm = miliaceum

Espiguillas: 6-8mm

 Anchura de las hojas:1-2mm=coerulescens

 Anchura de las hojas:4-12mm=paradoxum

MILIUM L.

- 4813- effusum L. (268). Galicia.Asturias.
Castilla. Aragón.Cataluña.Valencia.

4814- vernale Bieb. Substituído en la Península por

ssp. scabrum(L.C.M.Richard)Paunero
(M.scabrum L.C.M.Richard(269)).
Castilla y Norte de Portugal.

ssp. montianum (Parlatore)Jahandiez et
Maire. Aragón.Castilla.Estremadura.Andalucía.

Clave de las especies.

Planta anual no estolonífera.Anchura de las
hojas: 1-4mm = vernale

Planta persistente estolonífera. Anchura de
las hojas: 6-12mm = effusum

ACHNATHERUM Beauv.

4815- calamagrostis (L.)Beauv. (Lasiagrostis
calamagrostis(L.)Link).Calcícola.

MIBORA Adanson

4816- minima (L.)Desv. (M.verna(Persoon)
Beauv.(157), M.desvauxii Lange(158)).
Cataluña.Aragón.Galicia.Portugal.
Andalucía.

CRYPISIS Aiton

4817- aculeata (L.)Aiton (159).

Fitoasociaciones : Cry.HeH.

4818- schoenoides(L.)Lamarck (160).

4819- alopecuroides(Piller et Mitterp.
Schrader. Portugal.

Clave de las especies.

Dos estambres = aculeata

Tres estambres

Glumas: pestañoso-serruladas = Alopecuroides

No pestañosas = schoenoides

PHLEUM L.

4820- paniculatum Hudson (Ph.asperum
Jacq.(165b). Pirineos.

4821- subulatum (Savi)Asch.et Gr. (Ph.te-
nue(Host.)Schrader (165)).

4822- arenarium L. (164). Arenas litorales
de la Península y Baleares.

Fitoasociaciones: PAR.

4823- phleoides (L.)Karsten (Ph.boehmeri
Wibel(162). Mitad N. de la Península.

Fitoasociaciones: TrB.

4824- pratense L. (161) (Ph.nodosum auct.,
Ph.bulbosum Gouan).

Fitoasociaciones: Br.

ssp. bertolonii (DC)Bornm. (Ph.no-
dosum L.). Lugares secos.

ssp. trabutii (Litard.et Maire)Kerguelen
(Ph.microstachyum Ruiz). Alpina de
Sierra Nevada.

4825- pseudocommutatum Malagarriga
= Ph.commutatum auct. non Gaudin
(2n=14, aristas pestañosas, planta
propia de los Alpes Occid. y Pi-
rineos). El auténtico Ph.commutatum
Gaudin = Ph.alpinum L.(2n=28), aris-
tas no pestañosas) es planta del N.
de Europa.

Clave de las especies.

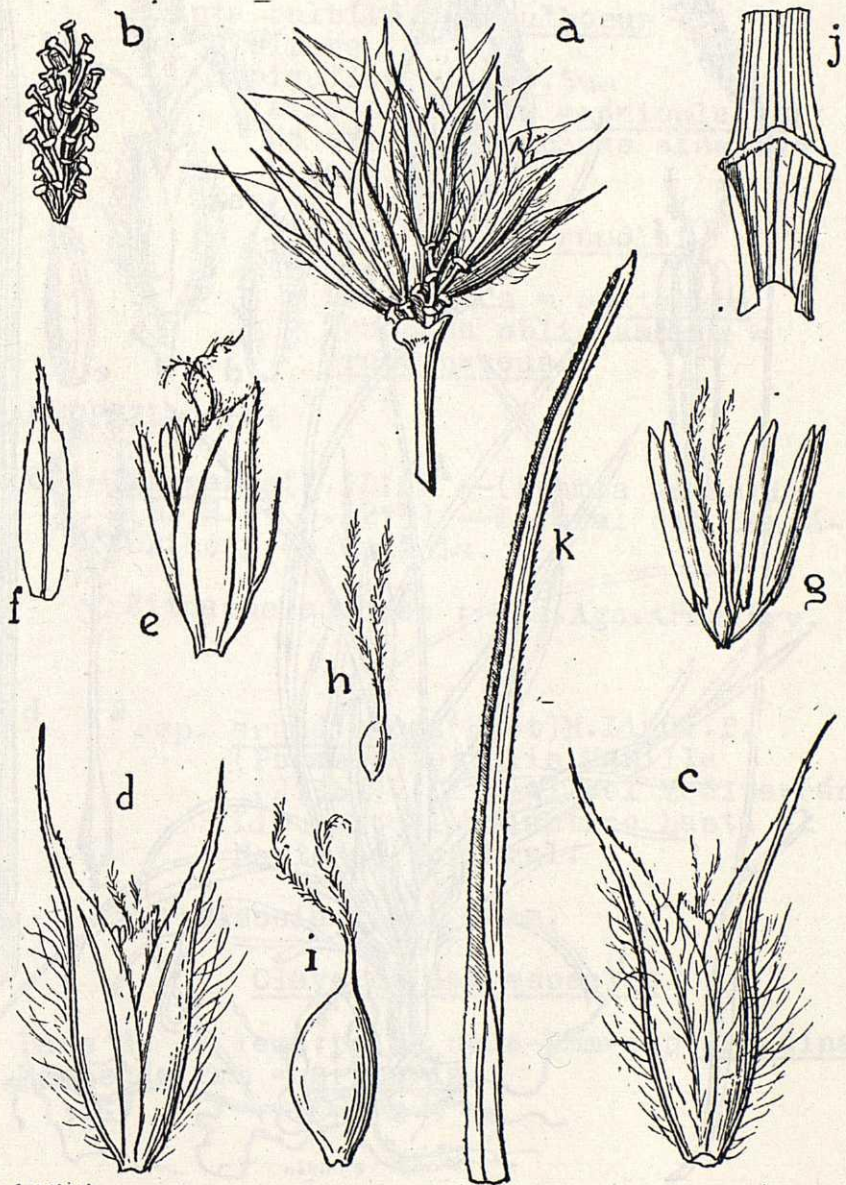
- Quilla de la gluma lisa o brevemente espinosa
| Lema: 3 venas = paniculatum
| Lema: 5 venas = subulatum
Muy pestañosa o claramente espinosa
Plantas anuales = arenarium
Persistentes
Apice de la lema truncado = pratense
No truncado = phleoides

ALOPECURUS L.

- 4826- gerardii Vill (Phleum gerardii All.
(166), Colobachne gerardii(Vill.)
Link). Alpina de los Pirineos.
- 4827- rendlei Eig. (A.utriculatus auct. non
Solander(174)) . Pirineos catalanes y
de Aragón. Segovia.
- 4828- geniculatus L. (172).
- 4829- aequalis Sobol. (A.fulvus Sm.).
- 4830- bulbosus Gouan (170).Barcelona.Logroño.
- 4831- myosuroides Hudson (A.agrestis L.
(171)).
- Fitoasociaciones : ALG.
- 4832- pratensis L. (168)
- 4833- arundinaceus Poiret (A.nigricans
Horn. (167), A.castellanus Boiss.et
R.(169), A.salvatoris Loscos(169b)).

ALOPECURUS GERARDII

(dibujo de Millán)



e. Millán

ALOPECURUS ARUNDINACEUS

(dibujo de Millán)



Clave de las especies.

Con palea = gerardii

Sin palea

Glumas glabras = mysuroides

Pelosas

Planta bulbífera = bulbosus

No bulbífera

Espiguillas: 1.5-3.5mm

Arista exserta = geniculatus

No exserta o apenas exserta =
aequalis

Espiguillas: 4-7mm

Planta anual = rendlei

Persistente

Lema aguda = pratensis

Truncada oblicuamente =
arundinaceus

AMMOPHILA Host

4834- arenaria(L.)Link --(Psamma arenaria
(L.)R.et S.(215) --Litoral del Cantá-
brico y de Galicia.

Fitoasociaciones : Ama.Ago.Arme.Ery.
SV.

ssp. arundinacea(Host)H.Lindb.f.
(Psamma australis Mabilie
(215b)). Litoral del Mediterráneo.
Litoral del Atlántico hasta el
Norte de Portugal.

Fitoasociaciones : Am.

Clave de las especies.

Base de la lema: pelos de 4-5mm = ssp. arundinaceae
Menos de 2mm = arenaria

CALAMAGROSTIS Adanson

4835- pseudophragmites(Haller f.)Koeler
(C.laxa Host, C.littorea(Schrader)
DC.(216).

4836- canescens (Weber)Roth

4837- epigejos(L.)Roth (217b).

4838- arundinacea (L.)Roth

Clave de las especies.

Lígula: 1-4mm

| Panícula densa = arundinacea

| Relajada = canescens

Lígula: 4-12mm

Glumas subiguales = epigejos

Desiguales = pseudophragmites

AGROSTIS L.

4839- juressi Link(218).Galicia.O. de España.
Portugal.

4840- pouretii Willdenow (A.salmantica
(Lagasca)Kunth(242),A.pallida DC.non
Schkuhr (238)--Sennen 8962.9598.)

Fitoasociaciones: Agr.JuI.PeA.PuA.APe.
EAg.EMa.JuA.OP.PAg.

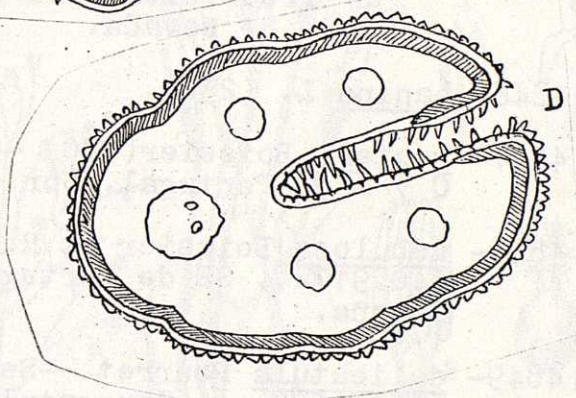
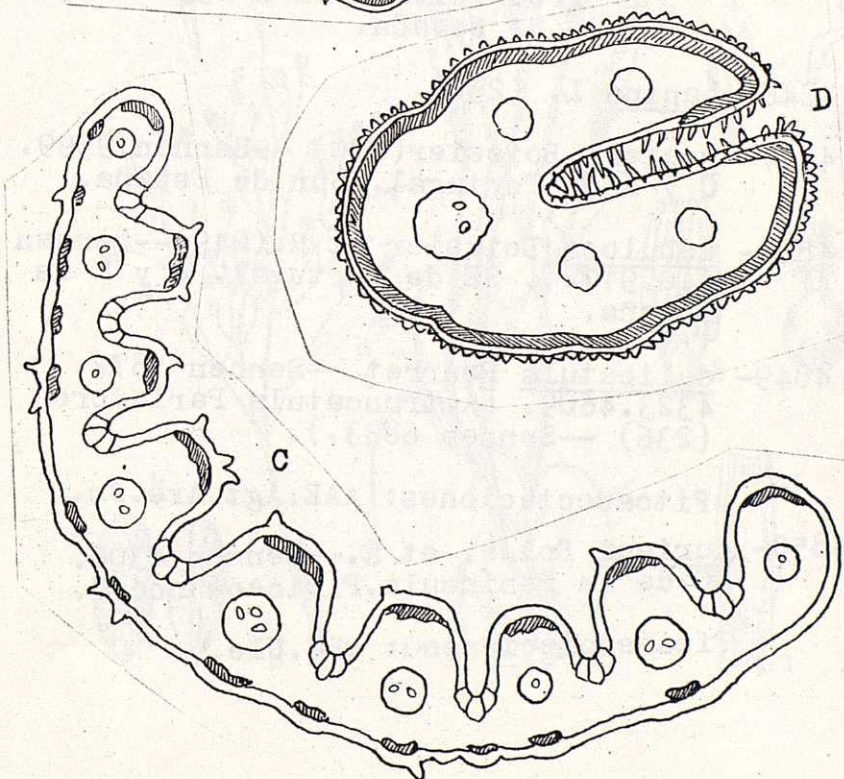
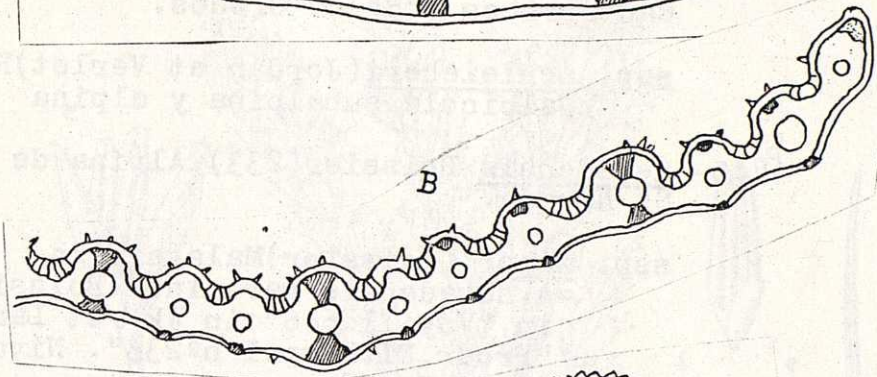
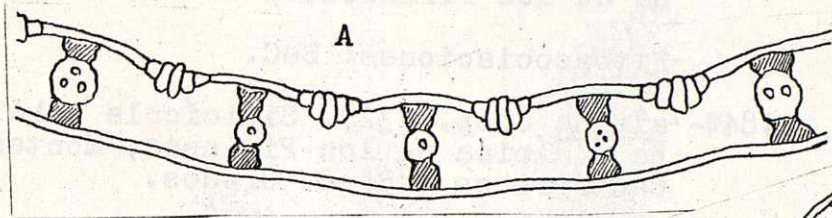
4841- tenerrima Trin. (A.elegans Thore(235),
A.capillaris Thore non L., A.exilis
Loisel.,A.litigans Steudel).

4842- curtisii Kerguelen (A.setacea Curtis
(231),A.setifolia Brotero).

Fitoasociaciones:Ule.QAr.QEr.SpU.CEc.
ErU.Pte.UE.

AGROSTIS

A=juressi; B=pourretii; C=tenerrima; D=curtisii
(dibujo de Millán)



4843- rupestris All.(234) (A.alpina Lamarck non Scop., A.pyrenaica Pourret). Alpina de los Pirineos, S^a de Gredos y Béjar.

Fitoasociaciones: SeC.

4844- alpina Scop.(232). Silicícola subalpina y alpina de los Pirineos, Montes Cantábricos y S^a de Gredos.

ssp. schleicheri(Jordan et Verlot)Rouy.
Calcícola subalpina y alpina

4845- nevadensis Boissier(233). Alpina de S^a Nevada.

ssp. minor (Boissier)Malagarriga
=A.nevadensis var.minor Boissier
in "Voy.II.646";in Wk. et Lange
"Prodr.Fl.Hisp.I nº233". Nival
de S^a Nevada.

4846- canina L. (230).

4847- reuteri Boissier(220) --Sennen 9599.
C y S de Portugal. Sur de España.

4848- nebulosa Boissier et R.(219)--Sennen
640.9172 . SE de Portugal. E y S de
España.

4849- delicatula Pourret --Sennen 1872.
4323.4609. (A.truncatula Parlatore
(236) --Sennen 6833.).

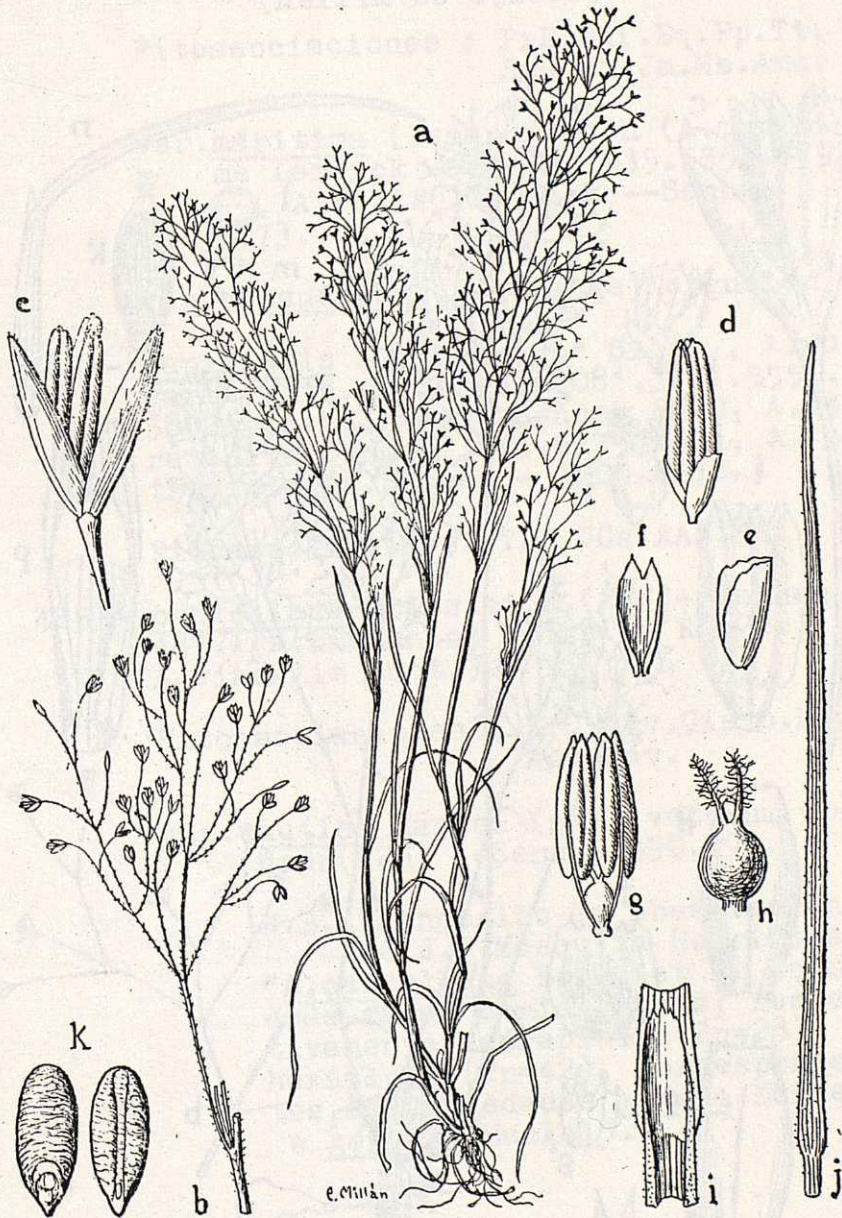
Fitoasociaciones: AAE.Agt.Are.Jn.

4850- durieui Boiss. et R.--Sennen 4306.
NO de la Península.Pirineos occid.

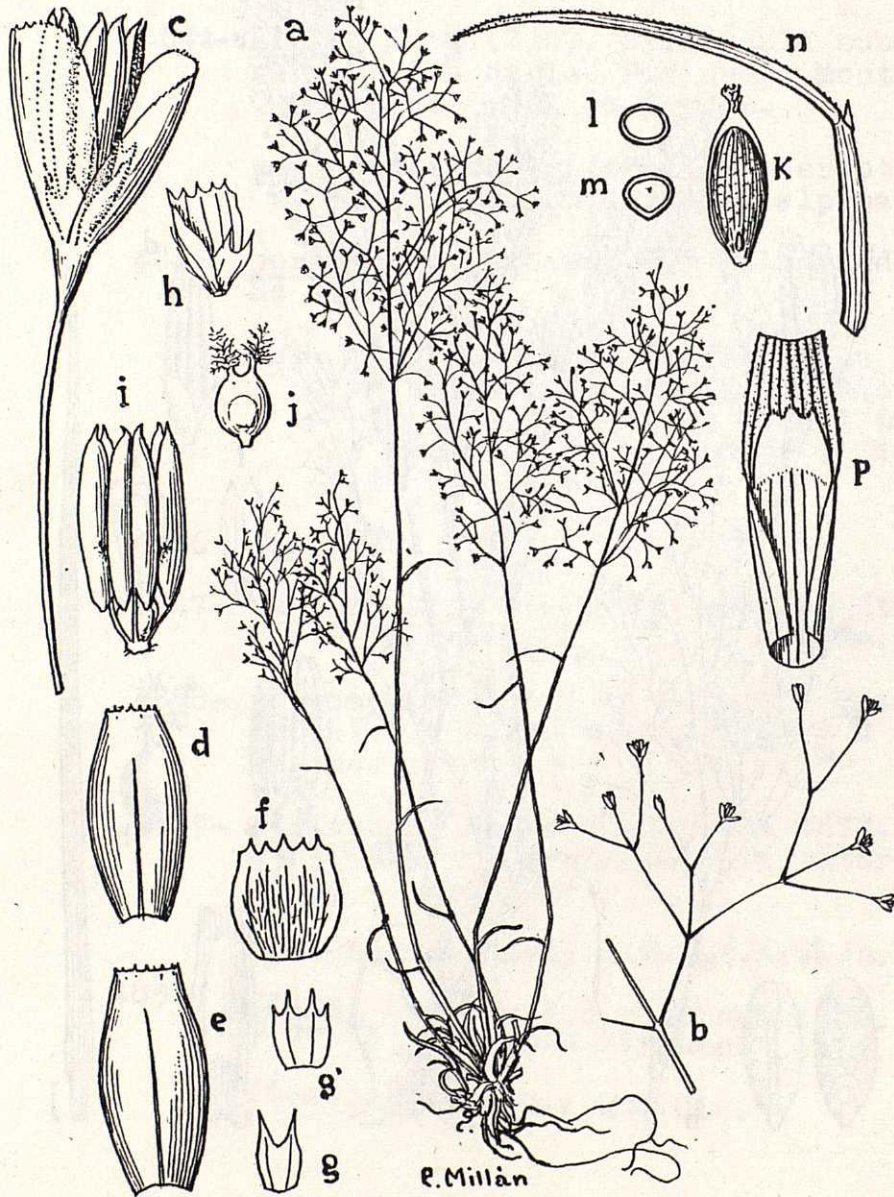
Fitoasociaciones : QRG.Ule.

AGROSTIS NEBULOSA

(dibujo de Millán)



AGROSTIS DELICATULA
(dibujo de Millán)



- 4851- stolonifera L. (A.alba auct. (221)
-- Sennen 4064 --, A.scabriglumis
Boiss.et R.(223), A. coarctata Auct.).

Fitoasociaciones : PrE.Ehf.Eq.Pp.Tt.
Sps.Hb.Jm.Me.Ama.

var. maritima (Lamarck)Koch (A.mariti-
ma Lamarck --Sennen 935.5557.6792,
--, A.filifolia Link --Sennen
9173.).

var. pseudopungens (Lange)Kerguélen

- 4852- capillaris L. (A.tenuis Sibth., A.vul-
garis With. --Sennen 2081.3821.5556.
5892-, A.bolivaris Sennen 6670, A.ce-
retanica Sennen 3601.6275.6671, A. a-
troviolacea Sennen - 3600.6672.)

Fitoasociaciones : TrH.CCa.AAE.HA.

- 4853- castellana Boiss.et R.(227)--Sennen
487. (A.hispanica Boiss.et R.(228),
A.vinealis auct.).

Fitoasociaciones : ErC.Clv.Cisto.MyQ.
Agt.Lav.

var. mutica Hackel (A.olivetorum Go-
dron(229) --Sennen 390.391.).

N.B.:Transcribo la observación
de J.E.Mesquita Rodrigues:
"A.castellana Boiss.et R. possui
duas raças cariológicas, respec-
tivamente tetraploide(2n=28) e
hexaploide(2n=42), corresponden-
tes às variedades mutica Hackel
e genuina Hackel".

Clave de las especies.

Plantas anuales

- Espiguillas(2-3.5mm)aristadas
 - Lígula cortísima débilmente denticulada = juressi
 - Lígula (1.5-3mm)bífida = pourretii
- Espiguillas(unmm o menos)no aristadas
 - Lema entre 1/4 y 1/3 de las glumas=nebulosa
 - Poco menor que las glumas=tenerrima

Persistentes

Estoloníferas

- Palea: hasta 1/4 de la lema = canina
- Palea igual o mayor
 - Ramos de la panoja capilares=reuteri
 - No capilares
 - Lema:arista basal =castellana
 - Dorsal corta o sin arista
 - Ramitos desnudos en su mitad inferior = capillaris
- Con espiguillas desde la base=stolonifera

No estoloníferas

- Palea igual o mayor que la lema
 - Lígula aguda = delicatula
 - Truncada = durieui
- Hasta 1/4 de la lema
 - Ramos y pedúnculos lisos=rupestris
 - Espinosos
 - Espiguillas:menos de 2.5mm=nevadensis
 - Más de 2.5mm
 - Lígula:4mm = curtisii
 - Lígula:2mm = alpina

SPOROBOLUS R. Brown

- 4854- pungens (Schreber) Kunth (243) (Sp. arenarius (Gouan) Duval-Jouve). Arenas marítimas.

Fitoasociaciones: SpC.A.

- 4855- indicus (L.) R. Brown (Sp. poiretii (Roemer et Schultes) Hitch.). -- Subespontánea.

Clave de las especies.

Panoja (2-4 cm) ovoide = pungens
Panoja (10-20 cm) cilíndrica = indicus

GASTRIDIDIUM Beauv.

- 4856- ventricosum (Gouan) Schinz et Thell. (G. australe Beauv., G. lendigerum (L.) Desv. (245)).

- 4857- laxum Boiss. et R. (246). SO de la Península.

Clave de las especies.

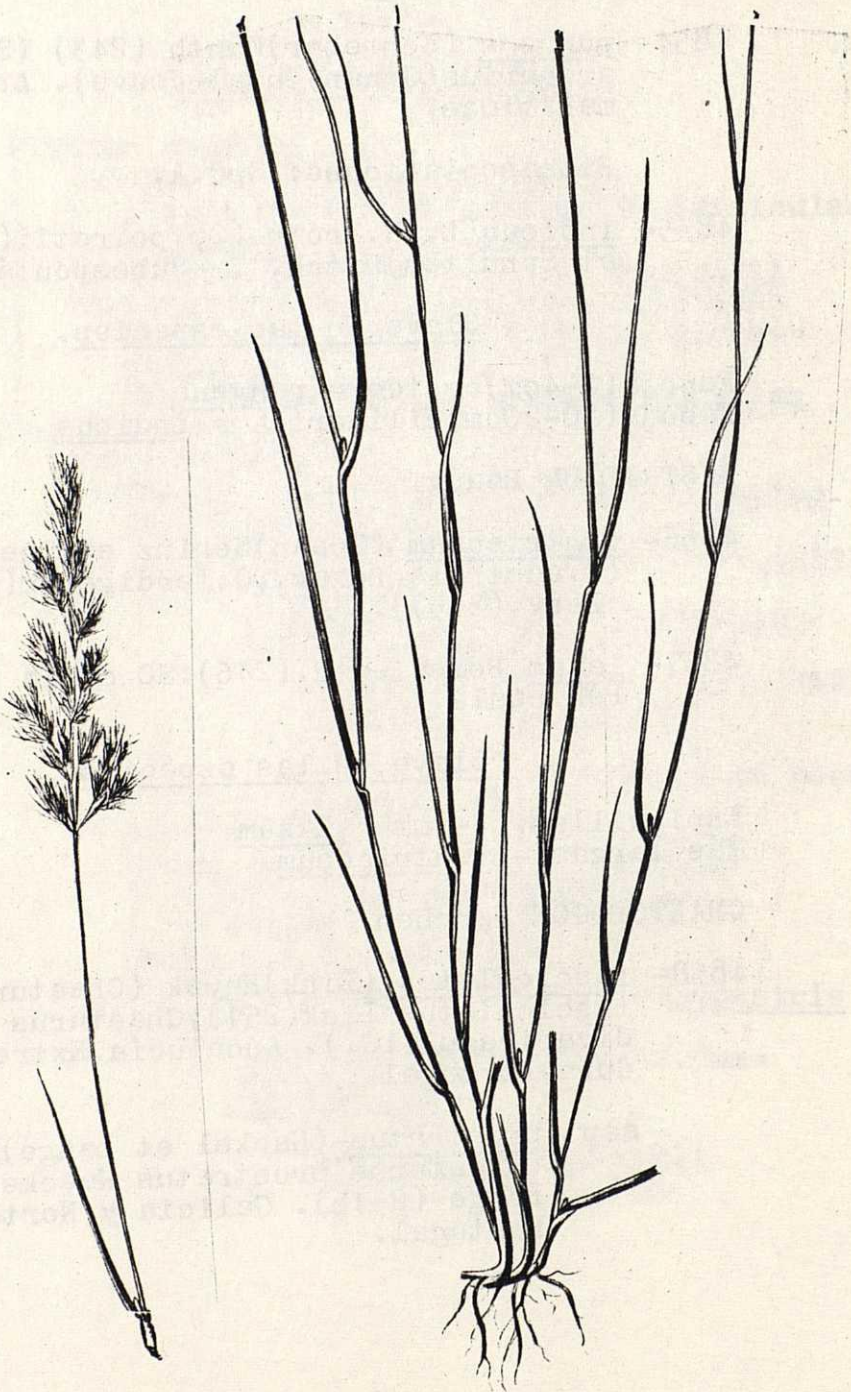
Espiguillas: 2-3 mm = laxum
Más largas = ventricosum

CHAETOPOGON Janchen

- 4858- fasciculatus (Link) Hayek (Chaeturus fasciculatus Link (251), Chaeturus divaricatus DC.). Andalucía. Extremadura. Portugal.

ssp. prostratus (Hackel et Lange) Lainz (Chaeturus prostratus Haeckel et Lange (251b)). Galicia y Norte de Portugal.

CHAETOPOGON FASCICULATUS



IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
(22-5-1980)
España
