

579
(46)
CAS

Flora Española
Tercera Centuria



*B. Casaseca, F.J. Fernández Díez,
F. Amich, E. Rico y J. Sánchez*

79
(6)
AS
13]

Ediciones Universidad de Salamanca

Publicaciones del Departamento de Botánica
(Serie Flora)

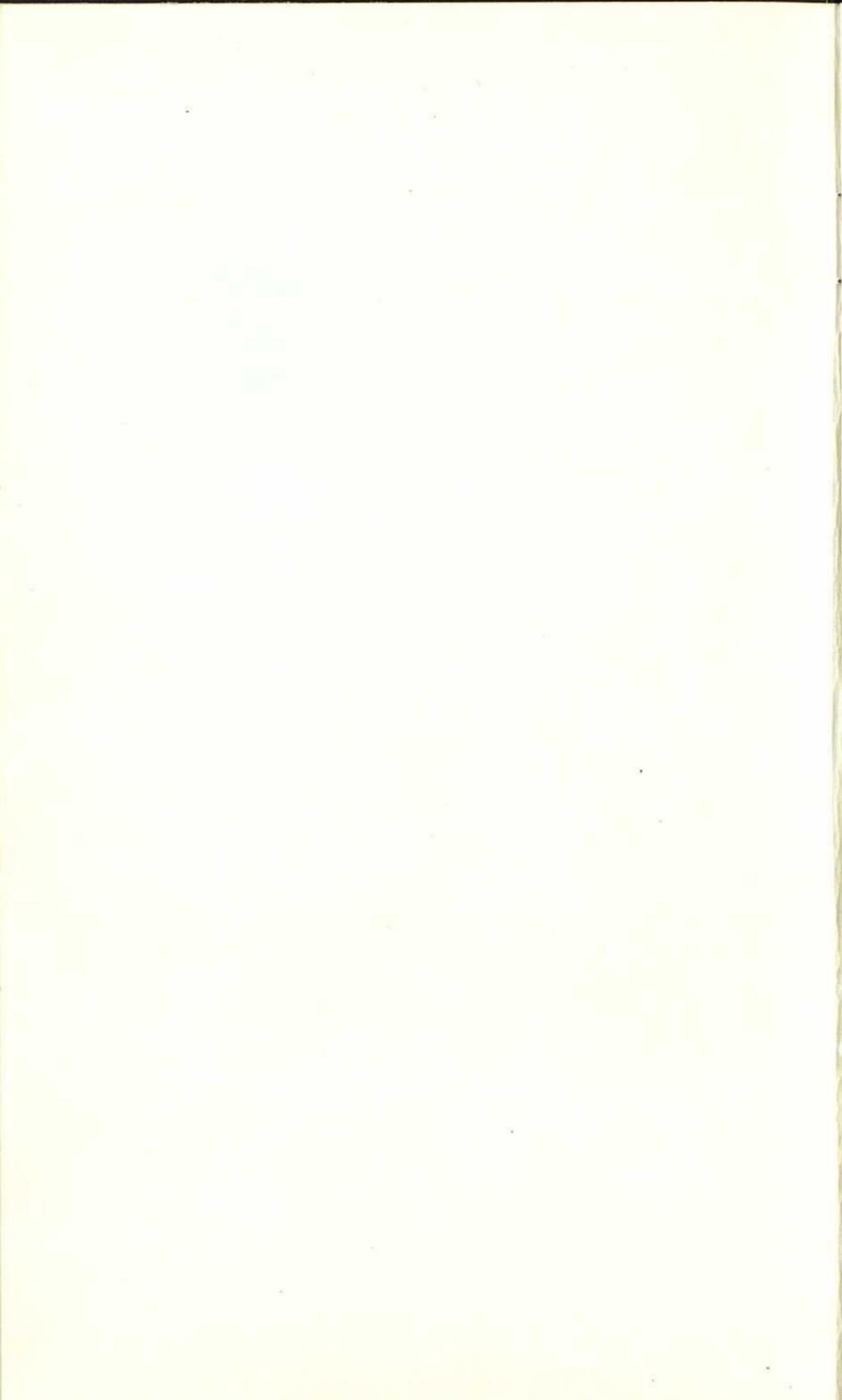
B. CASASECA, F.J. FERNANDEZ DIEZ,
F. AMICH, E. RICO y J. SANCHEZ.

- *Flora Española - Primera Centuria.*
1980. (20 pág.) [Ref. P.CBO-1].
- *Flora Española - Segunda Centuria.*
1981. (22 pág.) [Ref. P.CBO-2].
- *Flora Española - Tercera Centuria.*
1982. (38 pág.) [Ref. P.CBO-3].

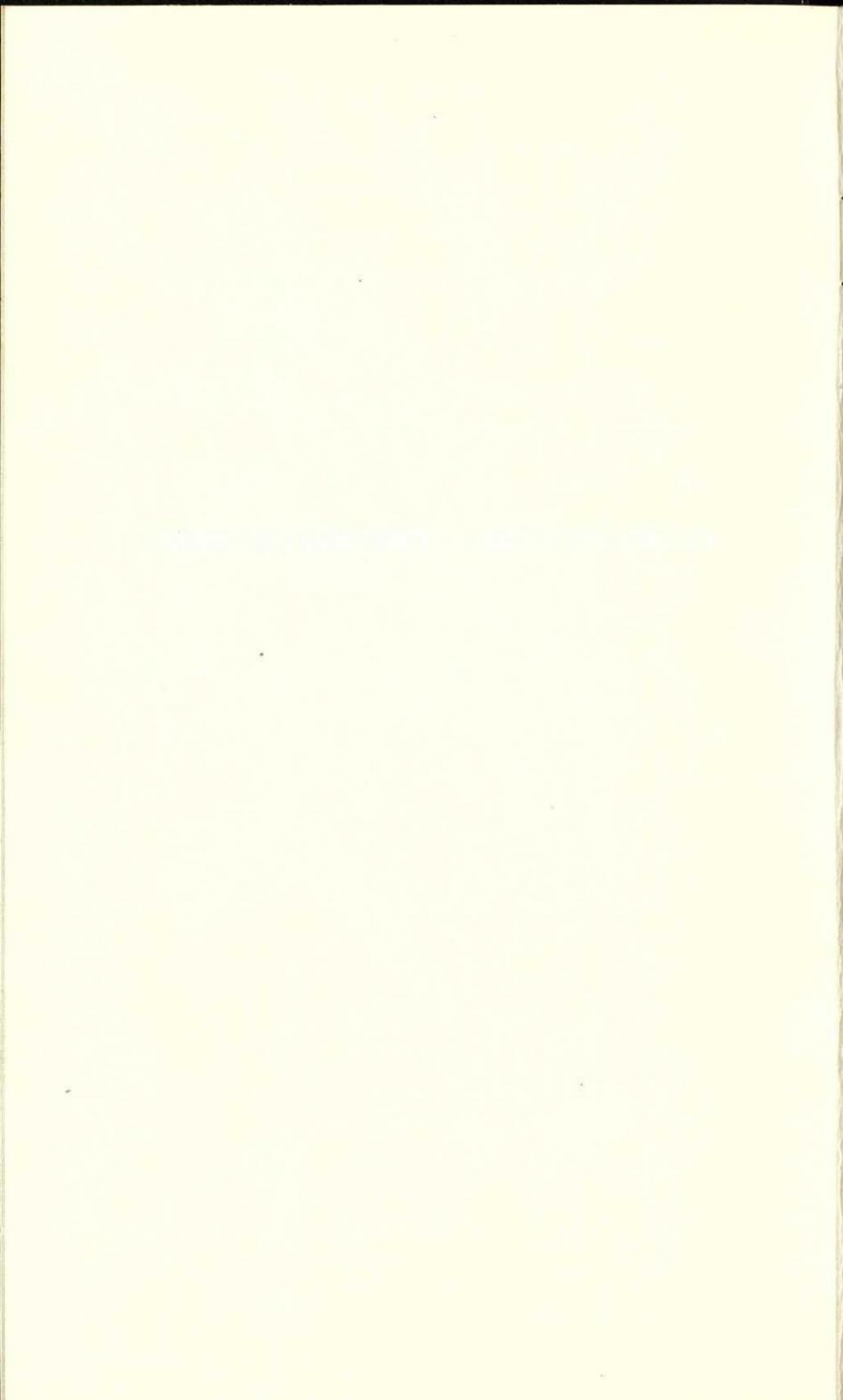
CB=618480

579
(46)
CAS
[A13]





FLORA ESPAÑOLA - TERCERA CENTURIA



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
FACULTAD DE BIOLOGIA
DEPARTAMENTO DE BOTANICA

FLORA ESPAÑOLA - TERCERA CENTURIA



Autores:

B. CASASECA
F.J. FERNANDEZ DIEZ
F. AMICH
E. RICO y
J. SANCHEZ

Salamanca, Abril 1983

© Ediciones Universidad de Salamanca

Ediciones Universidad de Salamanca
Apartado postal 325
Salamanca (España)

Depósito Legal: S. 265-1983

Imprime: GRAFICAS VARONA.
c/ Rúa Mayor, 44. Salamanca.

Siguiendo con la tarea, nada fácil por otra parte, que se ha echado sobre los hombros el Departamento de Botánica de la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca, distribuye una nueva *exiccata* de Flora Española.

Esta Tercera Centuria reúne plantas de diferentes Regiones Corológicas, comentándose algunos táxones que se consideran críticos; en las etiquetas, amén de anotar las coordenadas UTM se indica la comunidad en que cada taxon ha sido herborizado.

- 201.- **Isoetes velata** Braun subsp. **asturicensis** (Lainz) Rivas-Martínez & C. Prada
 AVILA: Sierra de Béjar, El Trampal, 30T TK6965, 2100 m, sumergido total o parcialmente en pozas, en comunidades de *Littorellion* W. Koch 1926, *E. Rico*, 20-VII-1982.
- 202.- **Ophioglossum azoricum** C. Presl
 SALAMANCA: Sancti-Spíritus, 29T QF1909, 750 m., pastos oligotrofos en suelos algo arenosos, en comunidades de *Corynephoro-Plantaginion radicatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963, *E. Rico*, 23-V-1981.
- 203.- **Osmunda regalis** L.
 CACERES: Valdeastillas, 30T TK5446, 500 m., entre roquedos en galerías de arroyos, en comunidades de *Osmundo-Alnion* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Dierschke & Rivas-Martínez 1975, *E. Rico*, 28-V-1982.
- 204.- **Ephedra distachya** L. subsp. **distachya**
 VALLADOLID: Villavellid, 30T UM1318, 800 m., cejas de colinas básicas, en comunidades de *Rosmarinetalia* Br.-Bl. 1931, *B. Casaseca*, 15-V-1982.
- 205.- **Polygonum bistorta** L.
 LEON: Cofiñal, 30T UN1567, 1100 m., prados submontanos encharcados, en comunidades de *Juncion acutiflori* Br.-Bl. 1947, *F.J. Fdez Díez*, 25-VI-1982.
- 206.- **Fallopia dumetorum** (L.) J. Holub
 AVILA: Candeleda, Virgen de Chilla, 30T UK0551, 720 m., enroscada sobre *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn en claros de robledal de *Quercus pyrenaica* Willd., *E. Rico*, 12-VII-1982.

- 207.- **Polycnemum arvense** L.
 TOLEDO: Navahermosa, riberas del río Cedeña, 30S UJ6792, 650 m., enclaves arenosos en barbechos incultos, en comunidades de *Chenopodietalia albi* Tx. & Lohm. 1950, *F. Amich*, 25-VIII-1981.
- 208.- **Chenopodium rubrum** L.
 SALAMANCA: Aldehuela de Yeltes, Laguna del Cristo, 29T QF3407, 850 m., fondos secos de la laguna, en comunidades de *Heleochoilon* Br.-Bl. 1952, *B. Casaseca*, *F. Amich*, *X. Giráldez*, *E. Rico* & *J. Sánchez*, 24-IX-1981.
- 209.- **Sagina merinoi** Pau
 LA CORUÑA: Mellid, Furelos, 29T NH8352, 450 m., sobre rocas ultrabásicas, en claros de brezal de *Erica scoparia* L., *F. Amich*, *E. Rico* & *J. Sánchez*, 28-VI-1982.
- 210.- **Paronychia polygonifolia** (Vill.) DC.
 SALAMANCA: Candelario, El Travieso, 30T TK6969, 1900 m., zonas nitrificadas en claros de piornal de *Cytisus purgans* (L.) Boiss., en comunidades de *Linario-Senecion carpetani* Rivas-Martínez 1963, *E. Rico*, 9-VI-1982.
- 211.- **Herniaria fruticosa** L. subsp. **fruticosa**
 LA RIOJA: Leza de Río Leza, 30T WM5087, 425 m., yesos estratificados, en comunidades de *Helianthemum squamati* Br.-Bl. & O. Bolós 1957, *F. Amich*, 4-VII-1982.
- 212.- **Ortegia hispanica** L.
 SALAMANCA: Corporario, El Rostro, 29T QF0368, 400 m., suelos arenosos, en comunidades de *Artemisio-Santolinetum rosmarinifoliae* Costa 1975, *F. Amich*, 27-V-1982.

- 213.- **Saponaria ocymoides** L.
VALLADOLID: Castromonte, 30T UM2526, 800 m., taludes arenosos, en quejigales de *Quercus faginea* Lam., F.J. Fdez Díez, 26-v-1981.
- 214.- **Dianthus lusitanus** Brot.
CACERES: Coria, 29S QE2413, 380 m., rupícola sobre cuarcitas y pizarras silúricas, en comunidades de *Cheilanthon hispanicae* Rivas Goday 1955, F.J. Fdez Díez, 30-V-1982.
- 215.- **Ranunculus ophioglossifolius** Vill.
SALAMANCA: Ciudad Rodrigo, 29T QE0697, 700 m., márgenes de charcas algo profundas, en comunidades de *Sparganio-Glycerion* Br.- Bl. & Siss. 1942, E. Rico, 1-VI-1979.
- 216.- **Ranunculus longipes** Cutanda
SALAMANCA: El Bodón, orillas del río Agueda, 29T QE0379, 750 m., márgenes de charcas estacionales, en comunidades de *Preslion cervinae* Rivas Goday (1955) 1970, F. Amich & E. Rico, 22-V-1982.
- 217.- **Thalictrum minus** L. subsp. **minus**
SALAMANCA: Pereña, márgenes del río Duero, 29T QF0972, 400 m., suelos arenosos profundos con cierta humedad edáfica, J. Sánchez, 5-VI-1981.
- 218.- **Corydalis claviculata** (L.) DC.
LEON: Cofiñal, 30T UN1567, 1100 m., taludes húmedos junto al río Isoba, en comunidades de *Osmundo-Alnion* Br.- Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Dierschke & Rivas-Martínez 1975, F.J. Fdez. Díez, 25-VI-1982.

- 219.- **Cleome violacea** L.
SALAMANCA: La Fregeneda, muelle de Vegate-
rrón, 29T PF7544, 150 m., olivares no rotura-
dos, en comunidades de *Alyso-Brassicion barre-*
lieri Rivas-Martínez & Izco 1977, *F. Amich*,
27-V-1982.
- 220.- **Murbeckiella boryi** (Boiss.) Rothm.
SALAMANCA: Candelario, El Travieso, 30T
TK6969, 1900 m., base de roquedos graníticos,
E. Rico, 9-VI-1982.
- 221.- **Vella pseudocytisus** L.
MADRID: Aranjuez, 30T VK5322, 575 m., base
de colinas yesosas, *F. Amich*, *E. Rico* & *J. Sán-*
chez, 26-IV-1980.
- 222.- **Sanguisorba officinalis** L.
LEON: Cofiñal, 30T UN1567, 1100 m., prados
submontanos muy húmedos, en comunidades de
Juncion acutiflori Br.- Bl. 1947, *F.J. Fdez Díez*,
25-VI-1982.
- 223.- **Potentilla rupestris** L.
ORENSE: Pradorramisquedo, Valle del río Bibey,
29T PG6968, 1200 m., granitos rezumantes en
bordes de cursos de agua, *B. Casaseca*, 12-VI-
1982.
- 224.- **Sorbus latifolia** (Lam.) Pers.
SALAMANCA: El Bodón, carretera a Fuentegui-
naldo, 29T QF0584, 800 m., ejemplares aislados
junto a tapias de separación de cultivos, *F. Amich*
& *E. Rico*, 22-V-1982.
- 225.- **Genista florida** L.
CACERES: Villanueva de la Vera, 30T TK7545,

650 m., en ribazos de bordes de robledal de *Quercus pyrenaica* Willd., E. Rico, 30-V-1982.

- 226.- **Genista pumila** (Debeaux & Reverchon ex Her-
vier) Vierh.

GUADALAJARA: Maranchón, 30T WL6445, 1250 m., pastos sobre calizas, en comunidades de *Lino-Genistetum pumilae*, Rivas-Martínez 1967, E. Rico & J. Sánchez, 18-VI-1982.

- 227.- **Genista sanabrensis** Valdés-Bermejo, Castrovie-
jo & Casaseca

ZAMORA: San Martín de Castañeda, entre la La-
guna de los Peces y Lago de Cubillas, 29T
PG8873, 1600 m., litosuelos ácidos sobre pizarras paleozoicas, en comunidades de *Erico
umbellatae-Genistetum sanabrensis* Rivas-
Martínez 1979, J. Sánchez, 26-VII-1982.

- 228.- **Chamaespartium sagittale** (L.) P. Gibbs.

PALENCIA: Congosto de Valdavia, 30T UN3265,
1050 m., en taludes y claros de robledales de
Quercus pyrenaica Willd., B. Casaseca & F.J.
Fdez. Díez, 25-V-1982.

- 229.- **Lygos sphaerocarpa** (L.) Heywood

SALAMANCA: Almenara de Tormes, 30T
TL6553, 900 m., laderas de colinas margosas, en
comunidades de *Retamion sphaerocarphae* Rivas-
Martínez inéd., J. Sánchez, 8-VII-1980.

- 230.- **Adenocarpus hispanicus** (Lam.) DC. subsp.
hispanicus

SEGOVIA: San Rafael, Alto de los Leones de Cas-
tilla, 30T VL0407, 1400 m., suelos silíceos pro-
fundos, en comunidades de *Genistion floridae*
Rivas-Martínez 1974, F. Amich, 21-VI-1982.

- 231.- **Astragalus granatensis** Lam. subsp. **granatensis**
AVILA: Blascosancho, 30T UL5927, 850 m., areniscas básicas, en comunidades de *Santolino-Astragaletum granatensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1968, *F. Amich*, 21-VI-1982.
- 232.- **Ononis fruticosa** L.
LA RIOJA: Nieva de Cameros, 30T WM2975, 850 m., sobre margas, en comunidades de matorrales subcantábricos, *F. Amich*, 6-VII-1982.
- 233.- **Anthyllis lotoides** L.
SALAMANCA: Nuevo Naharros, entre la población y el río Tormes, 30T TL8338, 850 m., pastos sobre suelos arenoso-pedregosos, en comunidades de *Tuberarietalia guttatae* Br.- Bl. 1940 em. Rivas-Martínez 1977, *J. Sánchez*, 4-VI-1982.
- 234.- **Anthyllis cornicina** L.
SALAMANCA: Nuevo Naharros, entre la población y el río Tormes, 30T TL8338, 850 m., pastos sobre suelos arenoso-pedregosos, en comunidades de *Tuberarion guttatae* Br.- Bl. 1931, *J. Sánchez*, 4-VI-1982.
- 235.- **Anthyllis hamosa** Desf.
CACERES: Talayuela, pinar de *Pinus pinaster* Aiton próximo al río Tietar, 30T TK7732, 250 m., zonas arenosas, en la asociación *Anthyllido-Malcolmietum patulae* Rivas Goday & Borja 1957, *E. Rico*, 30-V-1982.
- 236.- **Hippocrepis scabra** DC. subsp. **commutata** (Pau) Pau
SALAMANCA: Alrededores de la capital, 30T TL7842, 850 m., taludes margosos, en comunidades de *Rosmarinetalia* Br.- Bl. 1931, *F. Amich*, 9-VI-1982.

- 237.- **Hippocrepis ciliata** Willd.
 PALENCIA: Villaviudos, 30T UM4788, 750 m.,
 pastizales terofíticos sobre margas, en comuni-
 dades de *Thero-Brachypodion* Br.- Bl. 1925, *F.J.*
Fdez. Díez, 11-VI-1982.
- 238.- **Hedysarum humile** L.
 PALENCIA: Cevico Navero, 30T VM3602, 850
 m., en matorrales sobre margas y suelos de cos-
 tra yesífera, en comunidades de *Aphyllanthion*
 Br.- Bl. (1931) 1937, *F.J. Fdez Díez*, 11-VI-1982.
- 239.- **Onobrychis peduncularis** (Cav.) DC. subsp.
peduncularis
 SALAMANCA: El Bodón, riberas del río Agueda,
 29T QE0379, 760 m., suelos duros subesqueléti-
 cos, en comunidades de *Poetalia bulbosae* Rivas
 Goday & Rivas-Martínez 1963, *F. Amich & E.*
Rico, 22-V-1982.
- 240.- **Erodium carvifolium** Boiss. & Reuter
 AVILA: Piedrahita, Puerto de la Peña Negra,
 30T UK0478, 1550 m., pastos herbosos, *E. Ri-*
co, 12-VI-1982.
- 241.- **Linum austriacum** L.
 VALLADOLID: Valverde de Campos, 30T
 UM3136, 850 m., suelos pedregosos en matorra-
 les de encinares basófilos degradados, *F.J. Fdez*
Díez, 26-V-1981.
- 242.- **Linum suffruticosum** L. subsp. **suffruticosum**
 ZAMORA: Santa Clara de Avedillo, 30T TL7581,
 800 m., areniscas básicas, en comunidades de
Lino-Salvietum lavandulifoliae Rivas Goday &
 Rivas-Martínez 1968, *B. Casaseca*, 15-V-1982.

- 243.- **Mercurialis tomentosa** L.
 SALAMANCA: Pereña, márgenes del río Duero, 29T QF0972, 450 m., suelos arenoso-pedregosos, en comunidades de *Onopordion nervosi* Br.- Bl. & O. Bolós 1957 corr. Rivas-Martínez 1975, J. Sánchez, 5-VI-1981.
- 244.- **Thymelaea broteriana** Coutinho
 SALAMANCA: Villasrubias, Dehesa del Jaque, 29T QE0664, 930 m., en brezales de *Erica australis* L., E. Rico, J. Sánchez & X. Giráldez, 21-IV-1982.
- 245.- **Viola bubanii** Timb.- Lagr. subsp. **trinitatis** (Losa) Láinz
 ORENSE: Pradorramisquedo, Valle del río Bibey, 29T PG6968, 1200 m., bordes y zonas aclaradas de robledales de *Quercus pyrenaica* Willd., B. Casaseca, 12-VII-1982.
- 246.- **Helianthemum sanguineum** (Lag.) Lag. ex Dunal
 SALAMANCA: Castellanos de Villiquera, 30T TL7447, 800 m., colinas secas sobre suelos algo básicos, en comunidades de *Thero-Brachypodion* Br.- Bl. 1925, F. Amich, 23-V-1981.
- 247.- **Sanicula europaea** L.
 La RIOJA: Villa de Ocón, Sierra de la Hez, 30T WM6381, 1150 m., nemoral en robledales de *Quercus pyrenaica* Willd., F. Amich, 7-VII-1982.
- 248.- **Eryngium galioides** Lam.
 CACERES: Zarza de Granadilla, inmediaciones del río Ambroz, 29T QE5354, 380 m., zonas húmedas de barbechos de regadío, en comunidades de *Isoetalia* Br.- Bl. 1931 em. Rivas Goday 1970, E. Rico, 17-VI-1982.

- 249.- **Lagoecia cuminoides** L.
 TOLEDO: Entre Talavera de la Reina y Las Herencias, 30S UK4318, 470 m., claros de coscojares y retamares, en comunidades de *Thero-Brachypodium* Br.- Bl. 1925, *F. Amich*, 16-V-1982.
- 250.- **Hohenackeria exscapa** (Steven) Kos.- Pol.
 TERUEL: Frías de Albarracín, Nacimiento del Tajo, 30T XK1265, 1550 m., márgenes de barbechos cerealistas, en comunidades de *Secalium mediterraneum* (Br.- Bl. 1936) R. Tx. 1937, *E. Rico & J. Sánchez*, 16-VI-1982.
- 251.- **Trinia glauca** (L.) Dumort.
 PALENCIA: Santibañez de Resoba, 30T UN5268, 1300 m., en pastos pedregosos y rellanos rocosos calizos, *B. Casaseca & F.J. Fdez Díez*, 26-V-1982.
- 252.- **Laserpitium eliasii** Sennen & Pau subsp. **eliasii**
 LA RIOJA: Torrecilla en Cameros, 30T WM3278, 950 m., derrubios calizos a orillas del río Iregua, *F. Amich*, 10-VII-1982.
- 253.- **Erica umbellata** L.
 CACERES: Piornal, Puerto del Piornal, 30T TK5944, 1200 m., brezales entre asomos graníticos, en comunidades de *Ericion umbellatae* Br.- Bl., *P. Silva, Rozeira & Fontes* 1952, *E. Rico*, 31-V-1982.
- 254.- **Erica arborea** L.
 CACERES: Piornal, Puerto del Piornal, 30T TK5944, 1200 m., bordes de arroyos en brezal entre asomos graníticos, en comunidades de *Ericion umbellatae* Br.- Bl., *P. Silva, Rozeira & Fontes* 1952, *E. Rico*, 31-V-1982.

- 255.- **Erica lusitanica** Rudolphi
CACERES: Perales del Puerto, carretera a Moraleja, 29T PE9844, 350 m., ribazos y pastos húmedos en claros de jaral de *Cistus ladanifer* L., E. Rico, 25-II-1982.
- 256.- **Daboecia cantabrica** (Hudson) C. Koch
LEON: Cofiñal, 30T UN1568, 1150 m., brezales en suelos rankeriformes, en comunidades de *Daboecienion cantabricae* (Dupont 1975) Rivas-Martínez 1979, F.J. Fdez Díez, 25-VI-1982.
- 257.- **Limonium viciosi** (Pau) Erben
LA RIOJA: Corera, 30T WM6693, 425 m., colinas arcillo-arenosas, en comunidades de *Limonio-Haplophylletum linifolii* O. Bolós 1973, F. Amich, 10-VII-1982.
- 258.- **Asclepias syriaca** L.
SALAMANCA: Calzada de Valdunciel, cercanías de la Rivera de Cañedo, 30T TL7354, 850 m., cultivos cerealistas sobre suelos básicos, en comunidades de *Secalio-mediterraneum* (Br.- Bl. 1936) R. Tx. 1937, F. Amich, E. Rico & J. Sánchez, 29-VI-1982.
- 259.- **Galium helodes** Hoffmanns. & Link
SALAMANCA: Peñaparda, finca de Perosín, 29T PE9862, 850 m., pastos submontanos húmedos, en comunidades de *Juncion acutiflori* Br.- Bl. 1947, E. Rico, 24-VII-1982.
- 260.- **Anchusa arvensis** (L.) Bieb. subsp. **orientalis** (L.) Nordh.
PALENCIA: Cevico Navero, 30T UM3501, 800 m., en comunidades nitrófilas de malas hierbas, en cultivos hortícolas, incluíbles en *Artemisietea*

vulgaris Lohemeyer, Preising & R. Tx. 1950, *F.J. Fdez. Díez*, 11-VI-1982.

- 261.- **Asperugo procumbens** L.
ZAMORA: Corrales del Vino, 30T TL7383, 700 m., enclaves ruderalizados junto a escombreras, *B. Casaseca*, 23-V-1982.
- 262.- **Rochelia disperma** (L. fil.) C. Koch subsp. **retorta** (Pallas) E. Kotejova
TERUEL: Frías de Albarracín, Nacimiento del Tajo, 30T XK1265, 1550 m., barbechos cerealistas, en comunidades de *Secalio mediterraneum* (Br.- Bl. 1936) R. Tx. 1937, *E. Rico & J. Sánchez*, 16-VI-1982.
- 263.- **Omphalodes nitida** Hoffmanns. & Link
ORENSE: Pradorramisquedo, Valle del río Bibey, 29T PG6968, 1200 m., márgenes de cursos de agua, en comunidades de *Osmundo-Alnion* Br.- Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Dierschke & Rivas-Martínez 1975, *B. Casaseca*, 12-VI-1982.
- 264.- **Lippia canescens** Kunth
TOLEDO: Las Herencias, 30S UK3615, 400 m., arenales nitrófilos y muy ruderalizados en las orillas del río Tajo a su paso por la localidad, *F. Amich*, 16-V-1982.
- 265.- **Teucrium chamaedrys** L.
VALLADOLID: San Cebrián de Mazote, 30T UM1722, 830 m., matorrales en claros de encinar sobre suelos básicos, *F.J. Fdez Díez*, 2-VII-1982.
- 266.- **Sideritis incana** L.
PALENCIA: Cevico Navero, 30T VM3801, 850

m., en matorrales sobre suelos margosos, en comunidades de *Gypsophiletalia* (Bellot 1952) Bellot & Rivas Goday 1956, *F.J. Fdez Díez*, 11-VI-1982.

267.- **Lamium bifidum** Gyr. subsp. **bifidum**

CACERES: Jarandilla de la Vera, carretera a Losar de la Vera, 30T TK9245, 450 m., ribazos y bancales en el domicilio de *Quercus pyrenaica* Willd., *E. Rico*, 4-IV-1982.

268.- **Ballota hirsuta** Bentham

AVILA: Solana de Béjar, 30T TK7866, 1100 m., en la argamasa de muros y paredones, *E. Rico*, 18-VII-1981.

269.- **Thymus mastigophorus** Lacaita

VALLADOLID: Villafuerte, 30T UM1991, 850 m., sobre suelos de costra yesífera y margas, en comunidades de *Gypsophiletalia* (Bellot 1952) Bellot & Rivas Goday 1956, *F.J. Fdez Díez*, 11-VI-1982.

270.- **Gratiola linifolia** Vahl

SALAMANCA: El Bodón, orillas del río Agueda, 29T QE0379, 750 m., zonas más o menos inundadas de las márgenes del río, en comunidades de *Caricion gracilis* (Gehú 1961) Bálátova-Tulackova 1963, *E. Rico*, 24-VII-1982.

271.- **Scrophularia grandiflora** DC. subsp. **reuteri** (Dauveau) Richardson

AVILA: Entre Navalonguilla y Navalguijo, 30T TK8660, 1150 m., en los alrededores de escombreras, *E. Rico*, 12-VI-1982.

- 272.- **Antirrhinum meonanthum** Hoffmanns. & Link
LEON: Lodares, Embalse del Porma, 30T UN1858, 1050 m., taludes pronunciados, en comunidades de *Origanietalia* Th. Müller 1961, *F.J. Fdez Díez*, 25-VI-1982.
- 273.- **Digitalis parviflora** Jacq.
LEON: Lodares, Embalse del Porma, 30T UN1858, 1050 m., sobre taludes, en comunidades de *Origanietalia* Th. Müller 1961, *F.J. Fdez Díez*, 25-VI-1982.
- 274.- **Melampyrum pratense** L.
LEON: Embalse del río Porma, 30T UM1556, 1050 m., ribazos húmedos, en claros de robledal de *Quercus pyrenaica* Willd., en comunidades de *Origanietalia* Th. Müller 1961, *F.J. Fdez Díez*, 25-VI-1982.
- 275.- **Pterocephalus intermedius** (Lag.) Coutinho
CACERES: Talayueta, pinar junto al río Tiétar, 30T TK7732, 250 m., zonas arenosas, en comunidades de *Anthyllido-Malcolmion* Rivas Goday 1957, *E. Rico*, 30-V-1982.
- 276.- **Inula helenioides** DC.
VALLADOLID: Almaraz de la Mota, 30T UM1916, 830 m., encinares basófilos, en comunidades de *Brachypodion phoenicoidis* Br.- Bl. 1931, *F.J. Fdez Díez*, 2-VII-1982.
- 277.- **Anthemis alpestris** (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes
SALAMANCA: Candelario, carretera a La Garganta, 30T TK6469, 1300 m., cunetas y taludes sobre suelos graníticos, en comunidades de *Origanietalia* Th. Müller 1961, *F. Amich*, *E. Rico* & *J. Sánchez*, 30-VI-1981.

- 278.- **Anthemis triumfetti** (L.) DC. var. **aligulata** (Losa) J. Sánchez, **stat. nov.**
 ZAMORA: San Martín de Castañeda, subida a la Laguna de los Peces, 29T PG8872, 1400 m., taludes sombríos, en comunidades de *Linarion triornithophorae* Rivas-Martínez inéd., J. Sánchez, 26-VII-1982.
- 279.- **Artemisia pedemontana** Balbis
 GUADALAJARA: Maranchón, 30T WL6445, 1250 m., pastos sobre calizas, en comunidades de *Lino-Genistetum pumilae* Rivas-Martínez 1967, E. Rico & J. Sánchez, 18-VI-1982.
- 280.- **Arnica montana** L. subsp. **atlantica** A. Bolós
 LUGO: Piornedo de Ancares, Sierra de Ancares, 29T PH7446, 1350 m., pastos montanos muy húmedos, en comunidades de *Molinetalia* W. Koch 1926, F. Amich, E. Rico & J. Sánchez, 29-VI-1982.
- 281.- **Senecio pyrenaicus** L.
 SALAMANCA: Sierra de Béjar, El Calvitero, 30T TK6965, 2300 m., pedreras de la zona cacuminal de la sierra, en comunidades de *Linarion Senecion carpetani* Rivas-Martínez 1963, E. Rico, 28-VIII-1982.
- 282.- **Centaurea scabiosa** L.
 VALLADOLID: San Cebrián de Mazote, 30T UM1721, 830 m., en comunidades ruderalizadas de *Scolymo-Kentrophyllion* Rivas Goday 1961, F.J. Fdez Díez, 2-VII-1982.
- 283.- **Centaurea lagascana** Graells subsp. **lagascana**
 LA RIOJA: Autol, Sierra de Yerga, 30T WM8567, 1050 m., taludes terrosos basífilos, F. Amich, 9-VII-1982.

- 284.- **Centaurea alba** L. subsp. **latronum** (Pau) Dostál
 AVILA: Blascosancho, 30T UL6227, 900 m., suelos arenosos en bordes de caminos, *F. Amich*, 21-VI-1982.
- 285.- **Centaurea janerí** Graells subsp. **gallaecica** Laínz
 LA CORUÑA: Mellid, Furelos, 29T NH8352, 450 m., sobre rocas ultrabásicas, en claros de brezal de *Erica scoparia* L., *F. Amich*, *E. Rico* & *J. Sánchez*, 28-VI-1982.
- 286.- **Baldellia ranunculoides** (L.) Parl.
 SALAMANCA: Lumbrales, riberas del río Camaces, 29T PF9838, 700 m., enclaves encharcados a orillas del río, en comunidades de *Preslion cervinae* Br.- Bl. 1931, *F. Amich*, 27-V-1982.
- 287.- **Potamogeton trichoides** Cham. & Schlecht.
 SALAMANCA: Aldehuela de Yeltes, Laguna del Cristo, 29T QF3307, 800 m., charcas estacionales de la laguna semiseca, en comunidades de *Callitricho-Batrachion* (Neuhäusl 1959) Den Martag & Segal 1964, *E. Rico*, 21-VII-1982.
- 288.- **Polygonatum verticillatum** (L.) All.
 LA RIOJA: Puerto de Piqueras, 30T WM3858, 1400 m., bordes de torrenteras entre hayedos, en comunidades de *Galio rotundifolii-Fagetum* Rivas-Martínez 1962, *F. Amich*, 6-VII-1982.
- 289.- **Polygonatum odoratum** (Miller) Druce
 SALAMANCA: Candelario, 30T TK6362, 1050 m., comunidades nemorales de *Quercenion pyrenaeicae* Rivas-Martínez 1975, *F.J. Fdez Díez* & *E. Rico*, 8-V-1982.

- 290.- **Luzula hispanica** Chrtek & Krisa
 AVILA: Sierra de Béjar, El Trampal, 30T TK6965, 2100 m., pequeños céspedes entre asomos graníticos, en comunidades de *Minuartio-Festucion indigestae* Rivas-Martínez 1963, *E. Rico*, 28-VII-1982.
- 291.- **Luzula lactea** Link ex E.H.F. Meyer
 SALAMANCA: Dehesa de Candelario, 30T TK6463, 1100 m., nemoral en robledales de *Quercus pyrenaica* Willd., incluíbles en la asociación *Luzulo-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez 1962, *E. Rico*, 9-VI-1982.
- 292.- **Ctenopsis delicatula** (Lag.) Paunero
 AVILA: Piedrahita, zona basal del Puerto de la Peña Negra, 30T UK0380, 1200 m., cunetas y taludes algo arenosos en claros de robledal de *Quercus pyrenaica* Willd., *E. Rico*, 12-VI-1982.
- 293.- **Puccinellia rupestris** (With.) Fernald & Weatherby
 AVILA: El Oso, 30T UL5124, 900 m., praderas salinas en zonas endorreicas, *F. Amich*, 25-V-1982.
- 294.- **Trisetum ovatum** (Cav.) Pers.
 AVILA: La Herguijuela, Puerto de la Peña Negra, 30T UK0677, 1900 m., zonas algo arenosas de bordes de carreteras, en comunidades de *Molinerion laevis* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952, *E. Rico*, 18-VIII-1981.
- 295.- **Agrostis delicatula** Pourret ex Lapeyr.
 AVILA: Entre Navalanguilla y Navalguijo, 30T TK8660, 1150 m., en pastos desarrollados sobre suelos poco profundos entre asomos graníticos,

en comunidades de *Corynephoro-Plantaginion radicatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963, E. Rico, 9-VII-1982.

296.- ***Stipa pennata* L.**

SALAMANCA: La Orbada, 30T TL5291, 820 m., etapas subseriales de encinar basófilo, F.J. Fdez Díez, 8-VII-1980.

297.- ***Stipa lagascae* Roemer & Schultes**

SALAMANCA: Nuevo Naharros, laderas del río Tormes, 30T TL8538, 800 m., bordes de caminos con afloramientos rocosos, en comunidades de *Centaureo-Stipetum lagascae* (Rivas Goday 1957) Rivas-Martínez 1975, J. Sánchez, 4-VI-1982.

298.- ***Scirpus fluitans* L.**

LA CORUÑA: Bembibre, Valle del Dubra, 29T NH2863, 200 m., márgenes de arroyos, en comunidades de *Helodo-Sparganion* Br.- Bl. & Tuxen 1943, B. Casaseca, F. Amich, E. Rico & J. Sánchez, 27-VI-1982.

299.- ***Fuirena pubescens* (Poiret) Kunth**

CACERES: Cuacos de Yuste, Cuaternos-Fuente del Señorito, 30T TK7634, 250 m., cunetas húmedas y ribazos encharcados, entre ejemplares de *Molinia coerulea* (L.) Moench., E. Rico, 26-VIII-1980.

300.- ***Carex lachenalii* Schkuhr var. *lachenalii***

AVILA: Sierra de Béjar, Ceja del Calvitero, 30T TK6864, 2300 m., cascajares graníticos, en la asociación *Conopodio-Linarietum alpinae* Rivas-Martínez 1963, E. Rico, 28-VII-1982.

NUEVO STATUS PROPUESTO
EN ESTA CENTURIA

Anthemis triumfetti (L.) DC. var. **aligulata** (Losa) J. Sánchez, **stav. nov.**

COMENTARIOS SOBRE ALGUNAS
PLANTAS CRITICAS

209.- **Sagina merinoi** Pau in Merino, *Fl. Galicia* 1:228 (1905)

Magnífico endemismo gallego que CLAPHAM & JARDINE (*In* T.G. Tutin & al., *Flora Europaea* 1:146. 1964) sinonimizaron a *S. nodosa* (L.) Fenzl; sobre el particular ya se pronunció LAINZ (*Anales Inst. For. Inv. Exp.* 10:307. 1966).

Los ejemplares repartidos presentan, en la gran mayoría de los casos, las hojas de las rosetas basales de alrededor de 2 cm. de largo, bastante más del "1 cm. próximamente de longitud" que se indica en la descripción de PAU y en el comentario de MERINO (*loc. cit.*), donde como indicó LAINZ (*Broteria Ser. Ci. Nat.* 24(2-3):116. 1955) "queda excesivamente limitada la variabilidad de las hojas radicales". Asimismo es general la presencia de 10 estambres por flor, mientras MERINO (*loc. cit.*) observaba: "es frecuente encontrar en las flores 6-7 y aún 8 pétalos con igual número de estambres"; tampoco hemos visto en nuestros ejemplares esa multiplicación de pétalos.

A la única especie europea que se acerca es a la ya mencionada *S. nodosa* (L.) Fenzl. Hemos

estudiado el material de ambos táxones presente en los Herbarios MA y SALA y sus semejanzas se refieren a las rosetas basales de hojas, hojas superiores claramente menores que las inferiores e inflorescencia en general con bastantes flores. Respecto a las diferencias, LAINZ (loc. cit. 1966) destacó las dos principales: las hojas aristadas y la ausencia de fascículos axilares en *S. merinoi* Pau. Este segundo carácter es el más aparente, el que mejor las separa a simple vista, pero a veces no es totalmente definitorio, ya que algunos de los ejemplares de *S. nodosa* (L.) Fenzl estudiados carecían de estos fascículos; por contra sí es constante la diferencia en el tamaño de la arista de las hojas. En una pequeña clave podemos reflejar dichas diferencias como sigue:

1. Hojas míticas o, si aristadas, con arista menor de 0,2 (-0,3) mm de largo; fascículos axilares en general presentes, más raramente ausentes *S. nodosa* (L.) Fenzl
1. Hojas aristadas, con arista de (0,5-) 0,7-1(-1,2) mm; fascículos axilares siempre ausentes *S. merinoi* Pau

Repartimos esta planta de su localidad clásica; de dicha localidad enviamos asimismo la *Centaurea janeri* Graells subsp. *gallaecica* Lainz, con el número 285, planta que según LAINZ (*Anales Inst. For. Inv. Exp.* 12:41. 1967) "se difunde, al parecer, asociada indefectiblemente a *S. merinoi* Pau".

E.R.

215.- **Ranunculus ophioglossifolius** Vill. y 216. **Ranunculus longipes** Cutanda

Estas dos especies bastante próximas, pero diferenciables claramente por las hojas basales, relación de tamaño sépalos-pétalos y, sobre to-

do, por la longitud de los pedúnculos inferiores, tienen una abundancia y frecuencia muy dispar en la provincia de Salamanca. El endemismo ibérico *R. longipes* Cutanda es muy frecuente por toda ella, presentándose abundante en los vallizares y pequeñas depresiones algo arenosas, en comunidades de *Cicendion* Rivas Goday (1961) 1964 y más raramente de *Preslion cervinae* Br.-Bl. 1931; así, en cita reciente SANCHEZ SANCHEZ (*Trab. Dep. Bot. Salamanca* 9:52. 1980) ya recogía siete testimonios del Herbario SALA de otras tantas localidades salmantinas.

Por el contrario *R. ophioglossifolius* Vill. es muy escasa en la provincia de Salamanca, de la que no la conocíamos citada. De ella hay que destacar que los ejemplares enviados presentan los sépalos con pelos aplicados en su cara externa, carácter éste bastante olvidado en las descripciones recogidas en las floras clásicas, incluso algunos autores, como TUTIN (*In* T.G. Tutin & al., *Flora Europaea* 1:236. 1964), indican “sépalos glabros”; sólo en la *Flore de L’Afrique du Nord* de MAIRE, publicada con la supervisión de QUEZEL (1964:143), se señala claramente: “sépalos (...) glabros o llevando pelos aplicados sobre la cara externa”.

E.R.

- 226.- **Genista pumila** (Debeaux & Reverchon ex Hervier) Vierh. y 227. **Genista sanabrensis** Valdés-Bermejo, Castroviejo & Casaseca, *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 7:5 (1977)

Como indican los autores del binomen *G. sanabrensis* (VALDES-BERMEJO, CASTROVIEJO & CASASECA, loc. cit: 6. 1977) “por sus ramitos punzantes, estandarte y quilla seríceos, legumbre estrechamente oblonga...”, etc., esta especie per-

tenece claramente a la sección *Erinacoides* Spach. Los mismos autores comentan las diferencias con respecto a *G. legionensis* (Pau) Láinz, *G. baetica* Spach y *G. hystrix* Lange, que son precisamente: presencia de tres bracteolas en la base del cáliz y estípulas deltadas. Estos mismos caracteres sirven perfectamente para separarla de *G. pumila* (Debeaux & Reverchon ex Hervier) Vierh, que si bien dichos autores no la comentan, a nuestro juicio es la especie más próxima.

Por ello repartimos estos dos táxones, el primero de ellos de Maranchón (Guadalajara) y el segundo de una de las localidades donde fué recogido el material estudiado por los autores del binomen (Zamora: San Martín de Castañeda).

En el campo pueden diferenciarse bien estos dos táxones por su ecología; puesto que mientras que *G. sanabrensis* vive en litosuelos ácidos sobre pizarras paleozoicas, en comunidades de *Erico umbellatae-Genistetum sanabrensis* Rivas-Martínez 1979, *G. pumila* aparece en pastos sobre calizas, en comunidades de *Lino-Genistetum pumilae* Rivas-Martínez 1967.

J.S.

235.- ***Anthyllis hamosa*** Desf.

La localidad de donde repartimos esta especie, el pinar de Talayuela próximo al río Tiétar, corresponde a uno de los arenales del interior que indica LADERO (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2):514. 1978) y en los que se encuentran bastantes elementos gaditano-algarvienses, como la planta que nos ocupa, las *Ononis pinnata* Brot. y *O. subspicata* Lange (ambas repartidas en nuestra *Segunda Centuria* con los números 133 y 134 respectivamente) y el *Pterocephalus intermedius* (Lag.) Coutinho (que también enviamos en esta

exiccata con el número 275). En general todas estas plantas mencionadas son muy abundantes en el pinar de Talayuela, debido a ser bastante abierto, con suelo arenoso accidentalmente bastante húmedo y, sobre todo, a que las periódicas labores de limpieza del pinar impiden el desarrollo del matorral facilitando el de los terófitos.

Los arenales del río Tiétar son los más septentrionales del occidente español, con esas particularidades de su baja altitud, por debajo de los 300 m.s.n.m., y de estar protegidos por el norte por la gran muralla que desde el sur es la sierra de Gredos, posible barrera insalvable para gran número de especies meridionales ibéricas, que separa la depresión extremeña de la Submeseta Norte, con sus alrededor de 800 m. de altitud media. Se trata, por tanto, de una localidad botánica muy interesante, y donde algunas plantas, como *Anthyllis hamosa* Desf., parecen presentar su límite septentrional en nuestro país.

Además de *A. hamosa* Desf., repartimos las dos especies ibéricas más próximas, que junto con ella estuvieron incluidas en el género *Cornicina* (DC.) Boiss., aunque pueden diferenciarse perfectamente, entre otros caracteres, por la legumbre: recta en *A. lotoides* L., curvada e incluso en el cáliz en *A. cornicina* L. y curvada y saliente del cáliz en *A. hamosa* Desf. *A. lotoides* L. y *A. cornicina* L. tienen un área de distribución mayor, y así, por ejemplo, son frecuentes en las zonas algo arenosas de la cuenca del Duero, y en concreto en la penillanura salmantina, de donde las enviamos.

E.R.

236.- **Hippocrepis scabra** DC. subsp. **commutata** (Pau)
Pau

Repartimos ahora del CW español este taxon que PAU describió en base a ejemplares recolectados en el Cerro Negro (Madrid).

Se trata de un taxon muy afín a la *H. scabra* DC., de la que puede diferenciarse principalmente por ser planta más robusta, de foliolos más estrechos, pedúnculos mayores y flores más pequeñas, nos sobrepasando generalmente los 8 mm.

Diversos autores parecen propugnar su autonomía específica, como BELLOT (*Anales Jard. Bot. Madrid* 7:308. 1947) y BALL (*In* T.G. Tutin & al., *Flora Europaea* 2:184. 1968), si bien este último señala que los caracteres que separan estos taxa no son enteramente satisfactorios, y que pueden variar incluso en una misma población.

Por su parte, BOLOS & VIGO (*Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 38 (Sec. Bot. 1): 72. 1974) lo consideran como variedad del taxon de DE CANDOLLE, subordinando éste a su vez como subespecie de la especie linneana *H. comosa*.

Creemos que la solución dada por el mismo PAU (*Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 15:163. 1916) años más tarde de su creación, pone las cosas en su justo término.

F.A.

245.- **Viola bubanii** Timb.- Lagr. subsp. **trinitatis** (Losa) Laínz, *Inst. For. Inv. Exp.* 5 (1968)

Todos los caracteres de los ejemplares que enviamos concuerdan con los enumerados en la descripción original (LOSA, *Contrib. Est. Fl. Veg. Prov. Zamora* 80-81. 1949); asimismo hemos tenido oportunidad de estudiar los pliegos

del Herbario BCF números 5.423, 5.424 y 5.476 recogidos por LOSA en la localidad clásica, y se trata, evidentemente, del mismo taxon.

LOSA (loc. cit.) señala que no es identificable con ninguna de las especies señaladas por WILLKOMM (*Prod. Fl. Hisp.* 3:699-702. 1880) dentro de la sección *Melanium* Ging., y que las afinidades más próximas las presenta con *V. valderia* All.

Nosotros pensamos, sin embargo, que se trata de un taxon muy afín a *V. bubanii* Timb.-Lagr. (= *V. lutea* Hudson var. *pyrenaica* Gren. & Godr.), especie extraordinariamente polimorfa, como señala, entre otros autores, MERINO (*Fl. Galicia* 1:189. 1905), y que sus principales caracteres diagnósticos entrarían dentro de la variabilidad de la especie de Timbal-Lagrave, por lo cual nos parece acertado el criterio de LAINZ, al incluirla como subespecie de la misma.

RIVAS-MARTINEZ, IZCO & COSTA (*Trab. Dep. Bot. y F. Veg.* 3:101-102. 1971), al incluir otra creación de Losa, *Viola palentina*, como subespecie de *V. bubanii*, siguen un criterio semejante.

Por tanto, en nuestro país pueden reconocerse tres subespecies de este último taxon: *Viola bubanii* Timb.-Lagr. subsp. *bubanii*, subsp. *palentina* (Losa) Rivas-Martínez, Izco & Costa y subsp. *trinitatis* (Losa) Laínz, estando restringida el área de distribución de esta última a los montes zamorano-leoneses.

B. C.

250.- **Hohenackeria exscapa** (Steven) Kos.- Pol.

Repartimos esta especie de una localidad situada un poco al NW de la indicada por LOPEZ (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2):209. 1975).

Parece estar bastante extendida por los Montes Universales y sierras próximas y representa una disyunción respecto al resto de su área conocida en nuestro país: algunas sierras de Andalucía Oriental, según recoge LOPEZ (loc. cit.). TUTIN (In T.G. Tutin & al., *Flora Europaea* 2:345. 1968) la señalaba únicamente en las sierras de Baza y Gádor.

E. R.

- 252.- *Laserpitium eliasii* Sennen & Pau, *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 6:25 (1907) subsp. *eliasii*

Relevante endemismo hispano de afinidad climática subcantábrica que se extiende desde León-Palencia por el Oeste, pasando por Burgos, La Rioja, Alava y Navarra, hasta Huesca por el Este, y alcanza en estas localidades riojanas su límite meridional de distribución.

No llega a Galicia —donde se encuentra sustituido por una subespecie muy afín, *Laserpitium eliasii* subsp. *thalictrifolium* (Samp.) P. Monts., con la que entra en contacto en las localidades palentino-leonesas— por más que MONTSERRAT (*Bol. Soc. Brot. Sér. 2 Suplemento* 47:305. 1973-1974) recoja una cita orensana de LAINZ (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14:5411. 1956), quien en realidad señala el taxon sampaiano (*Laserpitium nestleri* Soyer-Willemet var. *lusitanicum* Coutinho!).

A excluir, por tanto, del mapa de distribución de MONTSERRAT (loc. cit. 313) el punto correspondiente a Galicia.

F. A.

- 257.- *Limonium viciosi* (Pau) Erben, *Mitt. Bot. München* 14:437 (1978)

Como recientemente comentábamos (AMICH,

Stvdia Bot. 2:149-150. 1983) todo el material riojano del grupo del antiguo *Statice catalaunica* Willk. & Costa, corresponde realmente al taxon pauano *Limonium viciosi* (Pau) Erben, que ahora repartimos.

Planta muy abundante en toda la mitad este provincial, la distribuimos sin embargo de Corera. De esta misma localidad PIGNATTI (*Collect. Bot. (Barcelona)* 6(1-2):298. 1962) señala *Limonium catalaunicum* (Willk. & Costa) Pignatti subsp. *catalaunicum* recogiendo una cita de CAMARA (*Estud. Fl. Rioja Baja* 145. 1940), quien sin embargo ya comentaba que los ejemplares herborizados por él en dicha localidad correspondían a la *Statice duriuscula* Girl. var. *procera* Willk., es decir, el mismo taxon que ahora distribuimos.

Igualmente Sennen repartió de esta localidad, en su exiccata de 1935, con el número 9882, *Statice pau* Cámara & Sennen (*Diagn. Nov. Pl. Esp. Maroc* 1928-1935:269. 1936), que corresponde igualmente al taxon pauano.

F. A.

258.- ***Asclepias syriaca* L.**

Distribuimos ahora este interesante taxon naturalizado en la provincia salmantina, muy cerca ya de los límites con Zamora, y originario de América del Norte, que fue recientemente señalado por NAVARRO, SANCHEZ RODRIGUEZ & VALLE (*Stvdia Bot.* 1:14. 1982).

F. A.

267.- ***Lamium bifidum* Cyr. subsp. *bifidum***

Los ejemplares repartidos han sido herborizados en una comarca, La Vera, de donde ya era conocida esta especie, tal y como recogen LA-

DERO, FUERTES & PEREZ CHISCANO (*Ars. Pharm.* 21(2):163-168. 1980) en su amplio comentario sobre la presencia de este taxon en el occidente de España. La mayoría de las localidades reseñadas por estos autores pertenecen a la provincia corológica Luso-Extremadurensis, por ello queremos destacar una localización reciente de la provincia corológica Carpetano-Ibérico-Leonesa: SALAMANCA: Peñaparda, finca de Perosín, 29T PE9761, 880 m., cunetas y ribazos en el dominio de *Quercus pyrenaica* Willd., E. Rico, J. Sánchez & X. Giráldez, 21-IV-1982, SALA 26095. De esta provincia salmantina fue señalada por primera vez por CASASECA (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2):257. 1975), cita que fue olvidada por LADERO & al. (loc. cit.).

Respecto a su ecología, se presenta siempre en zonas ruderalizadas (cunetas, ribazos o escombreras), pero casi nunca la hemos observado, ni en las diversas localidades salmantinas ni en la comarca cacereña de La Vera, junto a *Anthriscus caucalis* Bieb., con la que la relacionan fitosociológicamente LADERO & al. (loc. cit.).

E. R.

269.- ***Thymus mastigophorus*** Lacaita

Especie que resulta difícil separar de otras próximas, en particular de *T. gypsicola* Rivas-Martínez, con respecto a la cual, la diferencia morfológica foliar quizás sea el carácter más indicativo para su separación desde el punto de vista morfológico.

En el momento actual quizás sea más fácil la separación de ambas especies considerando su distinta distribución geográfica y su diferente comportamiento ecológico.

T. gypsicola Rivas-Martínez se localiza en

el centro de España, en las provincias de Madrid, Guadalajara, Cuenca y Toledo, y es característico de la alianza *Lepidion subulati* (Bellot 1952) Bellot & Rivas Goday 1956, como señala RIVAS-MARTINEZ (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27:47-53. 1970).

T. mastigophorus Lacaita presenta una distribución más amplia, encontrándose en las provincias de Valladolid, Palencia, Burgos y Alava, en las parameras de las cabeceras del Ebro, y se ha señalado como especie característica de ciertas asociaciones palentino-burgalesas de la alianza *Aphyllanthion* Br.- Bl. (1931) 1937. En 1968 se describe por RIVAS GODAY y BORJA la asociación *Teucro-Thymethum mastigophorii*, perteneciente a la alianza *Aphyllanthion*, colonizadora de las calizas margosas del páramo de Masa, en Burgos.

En un reciente estudio sobre la Flora y Vegetación gipsícola de las provincias de Valladolid y Palencia (A. BURGASZ MORENO. 1981. *Tesis Doctoral inéd.*) se considera a *T. mastigophorus* como el taxon más representativo de los que acompañan a los gipsófitos característicos de las comunidades que se desarrollan en los aljezares de la submeseta Norte, y se propone una nueva asociación, *Thymo mastigophorii-Lepidietum subulati* para estas comunidades yesosas de la cuenca del Duero, caracterizadas por la presencia de este tomillo vallisoletano, asociación de tránsito entre las comunidades gipsícolas y calcícolas de *Gypsophiletalia* y *Rosmarinetalia*.

De todas formas, el status definitivo de estos tomillos de la cuenta del Duero tiene que ser aclarado mediante un estudio comparativo con el resto de las especies peninsulares afines, en sus aspectos morfológicos, corológicos y ecológicos.

F.J. F.D.

277.- **Anthemis alpestris** (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes

Dada la gran variabilidad en esta especie del carácter referente a la presencia o ausencia de flores liguladas en una misma población, e incluso en un mismo pie de planta —variabilidad que, junto con otros caracteres florales, ya fue ampliamente comentada por R. FERNANDES (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2):1451-1459. 1975) sin atribuir rango taxonómico alguno— hemos preferido no hacer referencia en la ficha de este taxon a las formas recientemente descritas por TALAVERA (*In* B. Valdés & al., *Herb. Univ. Hisp. Fl. Select. Cent.* 1:27-28. 1982), aunque la gran mayoría de los ejemplares que distribuimos presentan los capítulos sin lígulas, y corresponderían a la forma típica de la especie, la fma. *alpestris*.

J.S.

278.- **Anthemis triumphetti** (L.) DC. var. **aligulata** (Losa) J. Sánchez, *stat. nov.*

≡ *Cota aligulatae* Losa, *Contrib. Est. Fl. Veg. Prov. Zamora*:127, 1949.

Los caracteres de la planta que enviamos coinciden plenamente con los enunciados por el autor del binomen *Cota aligulatae* (LOSA, loc. cit.), entre los que podemos destacar la ausencia de flores liguladas. Este taxon es incluido por R. FERNANDES (*In* T.G. Tutin & al., *Flora Europaea* 4:157. 1976) en *Anthemis triumphetti* (L.) DC.

En nuestra segunda exiccata (CASASECA & al., *Flora Española-Segunda Centuria*: 20. 1981) repartimos con el número 175 ejemplares ligulados de *Anthemis triumphetti* (L.) DC.

Más recientemente, TALAVERA (*In* B. Val-

dés & al., *Herb. Univ. Hisp. Fl. Selec. Cent.* 1:30. 1982) reparte también ejemplares con lígulas y en el comentario indica la categoría que debería darse a los que carecen de ellas: *Anthemis triumfetti* (L.) DC. fma. *aligulata* (Losa) Talavera, añadiendo que la diferencia entre esta forma y la típica se reduce solamente a este carácter.

La existencia de una forma discoide de *A. triumfetti* (L.) DC. ya había sido denunciada por R. FERNANDES (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2):1458. 1975) al comentar la distribución de *A. alpestris* (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes en Portugal.

Ambos táxones son muy frecuentes en el centro-oeste español, de donde existen varias referencias bibliográficas (LADERO, *Tesis Doctoral inéd.* 1970; J. SANCHEZ, *Anales Jard. Bot. Madrid* 36:272. 1979), por lo que hemos tenido oportunidad de estudiar numeroso material, comprobando que *Cota aligulatae* Losa queda perfectamente incluida en los límites de variación de *A. triumfetti* (L.) DC., y que no existe una clara diferenciación geográfica o altitudinal, ni tampoco diferencias ecológicas, puesto que ambos táxones aparecen en comunidades semejantes. Sin embargo en ningún caso hemos observado que el carácter presencia o ausencia de lígulas varíe en el seno de una misma población; por el contrario siempre aparecen poblaciones con lígulas y poblaciones sin lígulas en localidades diferentes. Esto nos lleva a considerar la especie de Losa como una variedad de *A. triumfetti* (L.) DC., status que proponemos ahora como nuevo.

J.S.

280.- ***Arnica montana* L. subsp. *atlantica* A. Bolós**
LAINZ (*Inst. Estud. Astur.* 68. 1982) ya co-

mentó que en lo tocante a subespecies no estaban las cosas tan claras como señalaba FERGUSON (In T.G. Tutin & al., *Flora Europaea* 4:189. 1976) basándose en el trabajo de A. BOLOS (*Agron. Lusit.* 10(2):113. 1948).

Estudiando gran cantidad de material hemos podido comprobar que así como los caracteres enunciados por A. BOLOS (loc. cit.) referentes al tamaño del capítulo y al número de brácteas del mismo parecen relativamente constantes, los indicados para las hojas de la base —que son precisamente los que este autor señala como aquellos que permiten la más fácil distinción entre ambos táxones— y para las hojas caulinares, son bastante variables. De esta manera, en el Herbario de la Facultad de Biología de Salamanca existen pliegos de la subespecie tipo de Dinamarca y Pirineos (SALA 521 y SALA 22866) cuyas hojas basales, que no alcanzan apenas los 2,5 cm., presentan un corto peciolo. En lo referente a las hojas caulinares, que en la subsp. *atlantica* su autor las señala todas bracteiformes, puede observarse claramente en los ejemplares que distribuimos que las inferiores son similares a las basales (carácter que correspondería a la subespecie tipo).

Por consiguiente, el carácter referente al tamaño y número de brácteas del capítulo, parece ser el único claro de todos los señalados por A. BOLOS (loc. cit.).

F. A.

300.- **Carex lachenalii** Schkuhr var. **lachenalii**.

Algunos de los ejemplares repartidos, por su glabrescencia y pequeño tamaño (menos de 5 cm.), podrían incluirse en la var. *furva* (Webb) Vicioso, pero son muchísimo menos abundantes

que los que pertenecen claramente a la var. *lachenalii*, y además estaban mezclados con ellos formas intermedias en la población donde se herborizaron, por lo que se trata de variaciones morfológicas sin ningún valor taxonómico. Esta variabilidad pone en duda la posible validez de la var. *furva* (Webb) Vicioso, sobre la cual ya el propio VICIOSO (*Bol. Inst. For. Inv. Exp. Madrid* 79:67. 1959) manifestó ciertas reservas en su amplio comentario sobre el rango taxonómico de los ejemplares nevadenses.

De esta misma localidad fue señalada recientemente como novedad para el Sistema Central español por AMICH, RICO & SANCHEZ (*Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1):163. 1981).

E.R.

Ediciones Universidad de Salamanca
Publicaciones del Departamento de Botánica
(Serie Distribución)

Trabajos del Departamento de Botánica.
VI. 1977. (44 p.).

Trabajos del Departamento de Botánica.
IX. 1980. (64 p.).

Trabajos del Departamento de Botánica.
X. 1982. (40 p.).

CASASECA, B., F.J. FERNANDEZ DIEZ, F. AICO & J. SANCHEZ., *Catálogo de las Plantas Vasculares de la provincia de Salamanca I. Pteridophyta*; RICO HERNANDEZ, E.J., SANCHEZ SANCHEZ & F. AMICH GARCIA, *Contribución a la Flora del Centro-Oeste español*. [Ref. P.CP.-10].

AMICH GARCIA, F., *Datos acerca de la flora salmantina. II*; FERNÁNDEZ DIEZ, F.J., *Adiciones al catálogo de la flora vascular de la Sierra de Tamames y Peña de Francia (Salamanca)*; RICO HERNANDEZ, E., *Aportaciones a la flora salmantina, II*; SÁNCHEZ SÁNCHEZ J., *Notas florísticas para la Provincia de Salamanca. II*; SÁNCHEZ SANCHEZ, J., AMICH GARCIA, F. Y RICO HERNÁNDEZ., E., *Notas para la Flora Micológica de las provincias de Salamanca y Cáceres*. [Ref. P.CP-9].

PEDIDOS, SUSCRIPCIONES E INTERCAMBIO
EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Apartado postal 325.
SALAMANCA (España).



SERIE: DISTRIBUCION

**Facultad de Biología. Departamento de Botánica
de la Universidad de Salamanca.**

Suscripciones, Pedidos e Intercambios:

**Secretariado de Publicaciones e Intercambio
Científico de la Universidad de Salamanca**

Apartado postal 325
Salamanca (España)