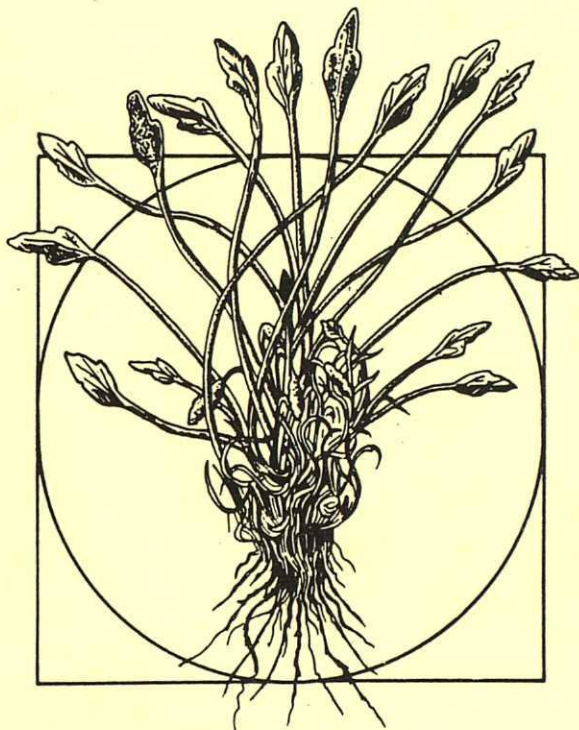




5.79
(46)
UNIV LEON

EXSICCATA PTERIDOPHYTA IBERICA



1986



CENTRO COORDINADOR DEL SERVICIO DE INTERCAMBIO
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA VEGETAL (BOTANICA)
FACULTAD DE BIOLOGIA • UNIVERSIDAD DE LEON

9
5)
LEON
3]

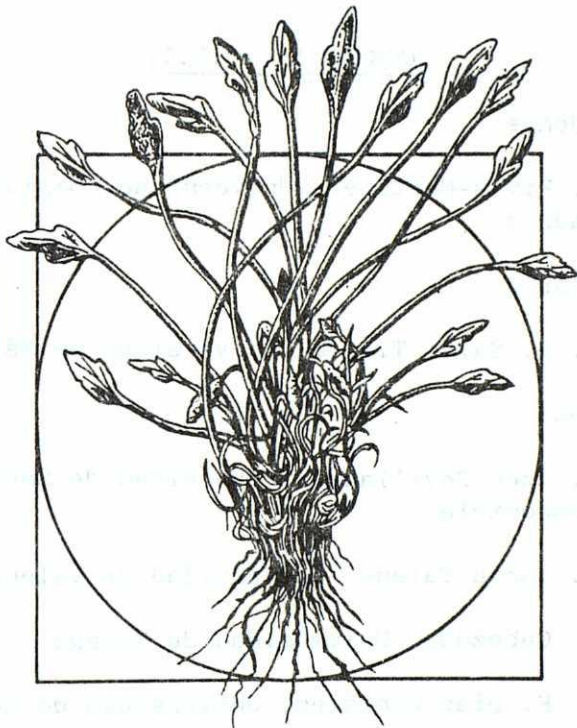
CB=632516

579
(46)
UNIV. CON
[AIS]



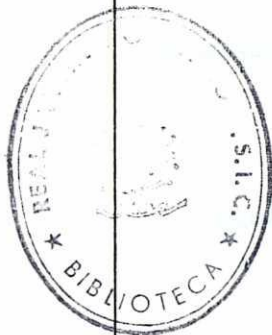
EXSICCATA PTERIDOPHYTA IBERICA

11 MAYO 1987



1986

R^o. 16.318



CENTRO COORDINADOR DEL SERVICIO DE INTERCAMBIO
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA VEGETAL (BOTANICA)
FACULTAD DE BIOLOGIA • UNIVERSIDAD DE LEON



COMITE DEL G.P.I.

Presidente:

S. Rivas-Martínez. Universidad Complutense de Madrid

Secretario:

A. E. Salvo Tierra. Universidad de Málaga

Vocales:

J. Izco Sevillano. Universidad de Santiago de Compostela

M. Costa Talens. Universidad de Valencia

B. Cabezudo. Universidad de Málaga

T. E. Díaz González. Universidad de León

C. Prada. Universidad Complutense de Madrid

A. Penas Merino. Universidad de León

J. Iranzo Roig. Universidad de Valencia

E. Puente García. Universidad de León



DIRECTOR:

TOMAS E. DIAZ GONZALEZ

SECRETARIO:

EMILIO PUENTE GARCIA

CENTROS QUE PARTICIPAN EN LA EXSICCATA

- Estación Experimental de zonas áridas de Almería. C.S.I.C. General Segura, 1. 04001-ALMERIA.
- Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona. Diagonal, 645. 08028-BARCELONA.
- Instituto Botánico de Barcelona. Avda. Montañans. Parque de Montjuich. 08004-BARCELONA.
- Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. 18071-GRANADA.
- Instituto Pirenaico de Ecología. Apartado 64. Jaca (HUESCA).
- Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Biología. Universidad de León. 24071-LEON.
- Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad Complutense. 28040-MADRID.
- Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. 28040-MADRID.
- Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Apartado 59. 29080-MALAGA.
- Grupo Botánico Gallego. Departamento Forestal. C.G. T.A.P. Apartado 127. Lourizán. 36080-PONTEVEDRA.
- Departamento de Botánica. Sociedad de Ciencias ARANZADI. Plaza Ignacio de Zuloaga (Museo). 20003-SAN SEBASTIAN.
- Departamento de Botánica y Botánica Ecológica. Facultad de Farmacia. SANTIAGO DE COMPOSTELA.
- Cátedra de Botánica. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia. Dr. Moliner s/n. Burjasot. -- 46010-VALENCIA.

-Departamento de Botánica.Facultad de Farmacia.Uni
versidad de Valencia.Avda.Blasco Ibáñez,13. 46010-
VALENCIA.

-Instituto Alavés de la Naturaleza.Torre de Doña -
Ochanda. C/Siervas de Jesús,24. 01001-VITORIA.

RELACION DE PERSONAS QUE PARTICIPAN EN LA EXSICCATA

I. Aizpuru	J. Izco
J. Amigo	Jiménez
G.B.G.	J. Jiménez González
J. Balaguer	M. Ladero
D. Belmonte	R. Lázaro
A. Buades	Lázaro-Carrasco
B. Cabezudo	M. Leal
L. Cano Cerón	X. Lizaur
A. Carrillo	J. Loidi
A. Castillo	Lope
M. Castro	M ^a J. López Pacheco
P. Catalán	G. Mateo
M. Costa Tenorio	J. Molero Mesa
M.B. Crespo	A. Molina
T.E. Díaz	G. Montserrat
I. Espuelas	P. Montserrat
A. Farras	M. Moreno
L. Fernández	J.R. Nebot
M ^a P. Fernández Areces	J.M. Ninot
F. Fernández González	S. Ortiz
J.A. Fernández Prieto	E. Pangua
R. Figuerola	N. Pastor Pérez
L. Freire	A. Penas Merino
E. García	J. Pérez Carro
M.E. García González	J.L. Pérez-Chiscano
C. Gil-Verdugo	F. Pérez Raya
D. Gómez	S. Piera
E. González	C. Prada
S. González Crespo	A. Prunell
M ^a R. González Tejero	E. Puente García
J. Guerra	J.C. Puga de la Riva
M. Horjales	N. Redondo
A.M. Ibars	J.L. Remón
J. Iranzo	S. Rivas Goday (†)

S.Rivas-Martínez	I.Soriano
J.Rodríguez-Oubiña	A.Ternero
A.M.Romo	M.J.Toimil
M.R.Salaverría	P.M.Uribe-Echebarría
A.E.Salvo	P.Urrutia
L.A.Samartín Bienzobas	E.Valdés-Bermejo
P.Samartín Bienzobas	J.Vigo
D.Sánchez-Mata	M.Vilar
F.J.Silva-Pando	L.Villar

OBSERVACIONES A LA EXSICCATA-85

Los ejemplares de *Gymnocarpium dryopteris* n° 40/85, que hemos recibido, por poseer glándulas, parecen corresponder a *Gymnocarpium robertianum*.

P.M.URIBE-ECHEBARRIA & G.MO-
RANTE
INSTITUTO ALAVES DE LA NATU-
RALEZA.VITORIA.

141. *Cheilanthes maderensis* Lowe

ALMERIA: Playa del Faro de Cabo de Gata. WF76.
Sobre rocas volcánicas a 25 m.s.n.m.
Leg. y det.: A. Castillo

142. *Ceterach officinarum* Willd.

ALMERIA: 2 Km. antes de llegar al cruce Enix-Félix. WF3478. 22-IV-1986.
Casmófito sobre calizas a 350-400 m.s.n.m.
Leg. y det.: A. Castillo

143. *Cosentinia vellea* (Aiton) Tod.

ALMERIA: S^a Almagrera, vertiente que da al mar.
XG1020.
Sobre esquistos a 50 m.s.n.m.
Leg.: Lázaro

144. *Polypodium cambricum* L.

ALMERIA: Rodalquilar. WF8373.
Casmófito sobre rocas volcánicas a 220-250 m.
s.n.m.
Leg. y det.: A. Castillo

145. *Adiantum capillus-veneris* L.

ALMERIA: B^a de S^a Alhamilla. WF5390. 16-III-1986.
Sobre cauce de aguas termales a 450-500 m.s.
n.m.
Leg. y det.: A. Castillo

146. *Equisetum ramosissimum* Desf.

ALMERIA: Baños de S^a Alhamilla. WF5390. 16-III-1986.
Sobre acequia de aguas termales a 450-500 m.
s.n.m.

Leg. y det.:A.Castillo

147. *Ceterach officinarum* Willd.

ALMERIA:Baños de S^a Alhamilla.WF5390.16-III-1986.

Casmófito sobre calizas a 450-500 m.s.n.m.

Leg. y det.:A.Castillo

148. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

ALMERIA:Laujar, B^o Bonayar.WF0798.

Heliófilo en cauce con agua sobre esquistos a 1550-1700 m.s.n.m.

Leg. y det.:A.Castillo

149. *Ceterach officinarum* Willd.

ALMERIA:Cerca parque Icona,Laujar.WF0595.16-VII-1985.

Sobre rocas calizas a 900-950 m.s.n.m.

Leg. y det.:A.Castillo

150. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth

ALMERIA:Laujar, rambla Agüero.WF1095.16-VII-1985.

En esquistos sobre el cauce de R.Andarax a 950-1050 m.s.n.m.

Leg. y det.:A.Castillo

151. *Polypodium interjectum* Shivas

ALAVA:Bernedo, Puerto Nuevo.30TWN4018.7-IX-1986.

Hayedo petrano con boj a 1000 m.s.n.m.

Leg.:P.Urrutia

152. *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman

ALAVA:Quejo,Mojón Acuchillado.30TVN8739.9-VIII-1986.

Población muy localizada en derrubios calizos.Norte.1250 m.s.n.m.

Leg.:P.M.Uribe-Echebarría

153.*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs

ALAVA:Peñacerrada.30TWN2320.7-IX-1986.

Aliseda-robledal de *Quercus robur* a 770 m.s.n.m.

Leg.:P.Urrutia

154.*Asplenium viride* Hudson

ALAVA:Araya, Monte Aratz.30TWN5752.20-IX-1986.

Grietas en roquedos calizos sombreados a 1400 m.s.n.m.

Leg.:P.M.Uribe-Echebarría

155.*Equisetum x moorei* Newman

LA RIOJA:Puerto Herrera.30TWN2615.21-VIII-1986.

Acequia en borde de carretera (límite con Alava) a 1000 m.s.n.m.

Los estróbilos largos (más de 1,5 cm.), los tallos caducos y los tubérculos dispuestos irregularmente, le distinguen de *E.hyemale* L.

Leg.:P.M.Uribe-Echebarría y P.Urrutia

156.*Equisetum telmateia* Ehrh.

ALAVA:Bernedo.30TWN4119.12-VIII-1986.

Cunetas arcillosas a 750 m.s.n.m.

Leg.:P.M.Uribe-Echebarría

157.*Equisetum arvense* L.

ALAVA:Bernedo.30TWN4119.12-VIII-1986.
Cunetas arcillosas a 750 m.s.n.m.
Leg.:P.M.Uribe-Echebarría

158. *Equisetum palustre* L.

ALAVA:Puerto Herrera.30TWN2615.21-VIII-1986.
Acequias en borde de carretera a 1000 m.s.n.
m.
Leg.:P.M.Uribe-Echebarría y P.Urrutia

159. *Equisetum ramosissimum* Desf.

ALAVA:Villabuena.30TWN2810.19-VIII-1986.
Orillas de arroyo a 500 m.s.n.m.
Leg.:P.M.Uribe-Echebarría

160. *Equisetum hyemale* L.

ALAVA:Montoria.30TWN2318.7-IX-1986.
Arroyo encajado en hayedo a 820 m.s.n.m.
Leg.:P.Urrutia

161. *Blechnum spicant* (L.) Roth.

HUESCA:Benasque.31TCH0429.7-VIII-1986.
Matorral subalpino (*Rhododendron ferrugineum*)
salpicado de pino negro, con *Senecio adonidi-*
folius y *Calluna vulgaris*, sobre sustrato gra
nítico, cerca del Hospital a 1800 m.s.n.m.
Leg.:P.Montserrat & L.Villar

162. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott.

NAVARRA:Isaba.30TXN7952.3-IX-1986.
Hayedo-abetal muy sombrío sobre flysch, con
Polystichum aculeatum, *P. setiferum*, *Athyrium*
distentifolium, *A. filix-femina*, etc., en el Cdo.
de Aztaparreta, Belagua, a 1550 m.s.n.m.

Leg.:P.Montserrat & L.Villar

163. *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz

LERIDA: Sorpe. 31TCH3425.5-VIII-1986.

Matorral subalpino de *Rhododendron ferrugineum*, *Empetrum*, *Vaccinium* ..., sobre sustrato granítico en el Pto. de la Bonaigua a 2070 m. s.n.m.

Leg.:P.Montserrat & L.Villar

164. *Asplenium fontanum* (L.) Bernh.

HUESCA: Fiscal. 30TYN3306.29-VII-1986.

Grietas de bloques erráticos calizos con *A. trichomanes*, *Sesleria albicans*, *Poa nemoralis*, *Ramonda myconi* en el hayedo-abetal, cerca del Bco. M. Berroy (Canciás-N) a 1300-1400 m.s.n.m. Algunos pies serían la f^a *leptophyllum*

Leg.:L.Villar

165. *Asplenium viride* Hudson

HUESCA: Javierre del Obispo. 30TYN2314.1-VIII-1986.

Grietas sombrías de rocas calizas en el hayedo de Oturia, con *A. trichomanes*, *Polypodium vulgare*, *Ramonda myconi* ..., a 1400 m.s.n.m.

Leg.:L.Villar

166. *Asplenium petrarchae* (Guérin) DC. subsp. *petrarchae*

HUESCA: Campo. 31TBG8597.3-VII-1983.

Grietas calizas en el estrechamiento del río Esera a 690-730 m.s.n.m.

Leg.:G.Montserrat

167. *Phegopteris connectilis* (Michaux) Watt

HUESCA: Benasque. 31TCH0727.7-VIII-1986.
Entre grandes cantos de granito, con *Rhododendron ferrugineum*, *Streptopus amplexicaulis*, *Polygonatum verticillatum*, etc. a 1980 m.s.n.m.
Leg.: P. Montserrat & L. Villar

168. *Equisetum palustre* L.

HUESCA: Aisa. 30TXN9736.18-VI-1986.
El Tremedal, Igüer, con *Carex fusca*, *C. panicea*, *Pinguicula vulgaris*, *P. grandiflora*, etc. a 1620 m.s.n.m.
Leg.: P. Montserrat & J. L. Remon

169. *Equisetum fluviatile* L.

HUESCA: Ansó-Hecho. 30TXN9444.10-VI-1986.
Aguas estancadas sobre conglomerados silíceos, con *Equisetum palustre*, *E. arvense*, *Carex rostrata*, etc. Agua Tuerta a 1550 m.s.n.m.
Leg.: P. Montserrat & L. Villar

170. *Lycopodium clavatum* L.

GUIPUZCOA: Eibar. 30TWN4284 (85).6-VIII-1983.
Desde la Venta de Usarza hacia el Pico Kalamua, en brezal a 550-650 m.s.n.m.
Leg.: D. Gómez

171. *Polypodium interjectum* Shivas

LA CORUÑA: Río Tambre, Puentealbar. 29TNH35.30-IX-1985.
Leg.: M. Horjales & N. Redondo

172. *Polypodium interjectum* Shivas

PONTEVEDRA: Vigo - Fragoselo. 29TNG27.21-XI-1982.

Leg.:M.Horjales & N.Redondo

173.*Polypodium interjectum* Shivas

LA CORUÑA:La Barquera - Felgosas.29TNJ82.4-I-1982.

Leg.:M.Horjales & N.Redondo

174.*Selaginella denticulata* (L.) Link

BADAJOS:Pantano de Valuenga.31-X-1976.

Leg. y det.:Izco, Lope y Jiménez

175.*Pilularia globulifera* L.

LUGO:Begonte.29TPH07.5-VI-1986.

390 m.s.n.m.

Leg. y det.:J.Rodríguez Oubiña

176.*Vandenboschia speciosa* (Willd.) Kunkel

LA CORUÑA:Cerdido;Casares.29TNJ82.3-VI-1986.

A orillas del río Mera a 100 m.s.n.m.

Leg. y det.:S.Ortiz y J.Amigo

177.*Woodwardia radicans* (L.) Sm.

LA CORUÑA:Cerdido;Casares.29TNJ82.3-VI-1986.

En taludes rezumantes a orillas del río Mera a 100 m.s.n.m.

Leg. y det.:S.Ortiz y J.Amigo

178.*Davallia canariensis* (L.) Sm.

LA CORUÑA:Santiago de Compostela.29TNH34.16-I-1979.

Muro de linde de prado a orillas del Sar a 220 m.s.n.m.

Leg. y det.:J.Izco y E.González

179. *Equisetum telmateia* Ehrh.

LUGO: Viveiro; c. Infanta. 29TPJ13.2-VI-1986.

60 m.s.n.m.

Leg. y det.: J. Amigo y S. Ortiz

180. *Isoetes longissimum* Bory

LA CORUÑA: Río Xallas, Brandomil. 29TNH06.31-VIII-1984.

Leg.: M. Horjales & N. Redondo

181. *Hippochaete ramosissima* (Desf.) Bruhin

LEON: Entre Tejedo y Villarino del Sil. 29TQH
15.24-VI-1984.

En gleras de cantos rodados del cauce del río.

Leg.: E. Puente

182. *Polypodium vulgare* L.

LEON: Montuerto. 30TUN05.26-VII-1985.

Robledal

Leg.: M^a J. López Pacheco & E. Puente

183. *Asplenium trichomanes* L. subsp. *trichomanes*

LEON: Hoces de Valdeteja. 30TUN05.26-VII-1985.

Calizas

Leg.: M^a J. López Pacheco & E. Puente

184. *Asplenium ceterach* L.

LEON: Hoces de Valdeteja. 30TUN05.26-VII-1985.

Calizas

Leg.: M^a J. López Pacheco & E. Puente

185. *Cheilanthes tinaei* Todaro

LUGO:A 2 Km. de Doade.29TPG29.29-IV-1984.
Fisuras y taludes inclinados sobre pizarras
Leg.:J.Pérez Carro & M^a P.Fdez. Areces

186. *Cheilanthes hispanica* Mett.

LUGO:Los Peares.29TPH00.13-V-1984.
Fisuras de pizarras
Leg.:J.Pérez Carro & M^a P.Fdez. Areces

187. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs

LEON:Torneros de la Valdería.29TQG27.4-VII-
1986.
Canales bajo alisos a 900 m.s.n.m.
Leg.:J.Pérez Carro & M^a P.Fdez. Areces

188. *Dryopteris aemula* (Aiton) O.Kuntze

OVIEDO:Santianes,cerca de Ribadesella.30TUP
31.10-VIII-1986.
Medios ácidos, en cuarcitas más o menos incli-
nadas bajo el dosel de aliso y avellano a -
200 m.s.n.m.
Leg.:J.Pérez Carro & M^a P.Fdez. Areces

189. *Isoetes velata* A. Braun subsp. *velata*

LEON:Villadangos del Páramo.30TTN71.12-VII-
1985.
Charcas temporales (*Preslio-Eleocharidetum*
palustris).
Leg.:A.Penas, E.Puente & M.E.García González

190. *Lepidotis inundata* (L.) C. Börner

LEON:Suarbol.29TPH74.13-VIII-1986.
Turberas (*Erico tetralicis-Trichophoretum*
(*caespitosi*) *germanici*)

Leg.: S. Rivas-Martínez, T. E. Díaz, J. A. Fdez. Prieto, J. Loidi & A. Penas

191. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth
BARCELONA: Turo de l'Home (Montseny). DG52.30-IX-1986.
Junto al lecho muy húmedo de un arroyuelo a 1400 m.s.n.m.
Leg.: M. B. Crespo, J. R. Nebot & S. Piera
192. *Equisetum telmateia* Ehrh.
CASTELLON: Fuente 50 caños (Segorbe). YK11.17-IV-1986.
Riberas del río Palancia a 350 m.s.n.m.
Leg.: M. B. Crespo & J. R. Nebot
193. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn
ALICANTE: Alfafara. YH19.31-VIII-1986.
Ribazos junto al lecho de un barranco a 800 m.s.n.m.
Leg.: J. R. Nebot
194. *Equisetum ramosissimum* Desf.
CASTELLON: Fuente 50 caños (Segorbe). YK11.17-IV-1986.
Riberas del río Palancia a 350 m.s.n.m.
Leg.: M. B. Crespo & J. R. Nebot
195. *Cheilanthes marantae* (L.) Domin
CASTELLON: Los Organos de Benitandús (Alcudia de Veo). YK22.8-X-1985.
Pedregales de rodeno a 600 m.s.n.m.
Leg.: G. Mateo & R. Figuerola

196. *Polypodium cambricum* L.

VALENCIA:Castillo de Játiva (Játiva).YJ11.4-XII-1985.
Repisas de los roquedos calizos a 250 m.s.n.m.
Leg.:G.Mateo & J.R.Nebot

197. *Equisetum telmateia* Ehrh.

CASTELLON:Fuente de la Reina.YK03.21-V-1985.
Juncales en la orilla del barranco Maimona a
800 m.s.n.m.
Leg.:G.Mateo & R.Figuerola

198. *Adiantum capillus-veneris* L.

VALENCIA:Rozaleme (Requena).XJ67.5-X-1986.
En los muros del barranco a 720 m.s.n.m.
Leg.:E.García

199. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

VALENCIA:Barranco de la Fuente (Carcaixent).
YJ23.4-X-1986.
Lecho del barranco a 200 m.s.n.m.
Leg.:S.Piera

200. *Equisetum ramosissimum* Desf.

VALENCIA:Barranco de la Falzia (Carcaixent).
YJ23.4-X-1986.
En los bordes y lecho del barranco a 200 m.
s.n.m.
Leg.:S.Piera

201. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins
subsp. *affinis*

GUIPUZCOA:Itsasondo,Zubin erreka.30TWN6771.
24-VIII-1986.

Robledal de *Quercus robur*, sobre pizarras, en las laderas del barranco a 220 m.s.n.m.
Leg. y det.: I. Aizpuru & P. Catalán

202. *Asplenium fontanum* (L.) Bernh.

NAVARRA: Villanueva de Aezkoa, Sierra de Berrendi. 30TXN4557.24-VII-1986.
Fisuras de roquedo calizo a 1300 m.s.n.m.
Leg. y det.: I. Aizpuru & P. Catalán

203. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman

NAVARRA: Sierra de Urbasa, Otsaportillo. 30TWN-7543.1-VII-1985.
Hayedo kárstico, dolinas con suelo decalcificado a 1000 m.s.n.m.
Leg. y det.: I. Aizpuru & P. Catalán

204. *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz

HUESCA: Panticosa, Embalse bajo del ibon de Bachimaña. 30TYN2640.31-VIII-1986.
Canchales graníticos a 2160 m.s.n.m.
Leg. y det.: I. Aizpuru & P. Catalán

205. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. subsp. *fragilis*

HUESCA: Panticosa, subiendo del Balneario al ibon de Bachimaña. 30TYN2639.31-VIII-1986.
Fisuras de roquedo granítico a 1940 m.s.n.m.
Leg. y det.: I. Aizpuru & P. Catalán

206. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman

GUIPUZCOA: San Sebastián, Parque de Aiete. 30TWN8195.4-I-1986.
Bosque mixto de frondosas a 90 m.s.n.m.
Leg. y det.: X. Lizaur & M.R. Salaverría

207. *Polystichum setiferum* (Forsskal) Woyнар
GUIPUZCOA: San Sebastián, Parque de Aiete. 30T-
WN8195.4-I-1986.
Bosque mixto de frondosas a 90 m.s.n.m.
Leg. y det.: X. Lizaur & M.R. Salaverría
208. *Selaginella kraussiana* (G. Kunze) A. Braun
GUIPUZCOA: San Sebastián, Parque de Aiete. 30T-
WN8195.4-I-1986.
Céspedes húmedos a 90 m.s.n.m.
Leg. y det.: X. Lizaur & M.R. Salaverría
209. *Osmunda regalis* L.
GUIPUZCOA: San Sebastián, Barrio de Igara. 30T-
WN7994.13-VII-1986.
Linde de robledal, en sustrato arenoso a
30 m.s.n.m.
Leg. y det.: M.R. Salaverría
210. *Equisetum palustre* L.
NAVARRA: Valle de Belagoa. 30TXN75.6-VII-1986.
1000 m.s.n.m.
Leg. y det.: X. Lizaur
211. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray
GUIPUZCOA: Entre Iciar e Itxaspe. 30SWN5494.
22-VIII-1986.
Bosquete de *Polysticho-Fraxinetum excelsioris*
a 30 m.s.n.m.
Leg.: Loidi, Lázaro-Carrasco & P. Catalán
Det.: J. Loidi
212. *Ophioglossum lusitanicum* L.
BADAJOZ: Dehesa Zapatón. 29SPD83.26-XI-1972.

Etapas aclaradas de *Asparago-Rhamnion* (majadales, *Poetalia bulbosae*).

Leg. y det.: S. Rivas Goday & M. Ladero

213. *Equisetum ramosissimum* Desf.

MADRID: Arganda. 30SVK56.7-VI-1968.

Fenalares (*Brachypodium phoenicoidis*) en la vega del río Jarama.

Leg. y det.: J. Izco Sevillano

214. *Equisetum ramosissimum* Desf.

MADRID: Valdemoro. 30SVK44.20-X-1968.

"In *Equiseto-Holoschoenetum*"

Leg. y det.: S. Rivas Goday, J. Izco & M. Ladero

215. *Isoetes velatum* A. Braun subsp. *velatum*

PORTUGAL: Alpanho. 29SPD27.23-V-1972.

Leg. y det.: S. Rivas Goday, M. Ladero & E. Valdés-Bermejo

216. *Adiantum capillus-veneris* L.

SEGOVIA: Sebulsor, Ermita de San Frutos. 30SVL-28.25-VII-1986.

950 m.s.n.m.

Leg. y det.: E. Pangua & F. Fdez. Glez.

217. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

ZARAGOZA: Vozmediano, Sierra del Moncayo "El Cucharón". 30SWM29.7-VIII-1986.

1600 m.s.n.m.

Leg. y det.: D. Sánchez-Mata & D. Belmonte

218. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman

NAVARRA: Entre Baraibar y San Miguel de Aralar.

30SWN8958.29-VI-1986.
Hayedos (*Carici sylvaticae-Fagetum*) a 1000
m.s.n.m.
Leg.:Loidi & Lázaro-Carrasco
Det.:J.Loidi

219.*Azolla filiculoides* Lam.

BADAJOS:Entre Ruecas y Rena.30STJ32.1-VIII-
1975.
Balsas remansadas del río Ruecas.
Leg. y det.:J.L.Pérez-Chiscano

220.*Phegopteris connectilis* (Michaux) Watt

HUESCA:Entre Panticosa y Bachimaña.30TYN23.
13-VII-1965.
1900 m.s.n.m.
Leg.:S.Rivas-Martínez & col.
Det.:S.Rivas-Martínez

221.*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.

HUESCA:Néril (Alta Ribagorça).CH00.23-VI-1986.
Fisuras en esquistos (*Antirrhinion asarinæ*)
a 1600 m.s.n.m.
Leg.:J.M.Ninot

222.*Selaginella denticulata* (L.) Link.

BARCELONA:Torrelletes (Baix Llobregat).DG18.
12-VII-1986.
Taludes sombreados, margen de torrente a 280
m.s.n.m.
Leg.:A.Carrillo & J.M.Ninot

223.*Polystichum setiferum* (Forsk.) Woynar

BARCELONA:Umbría de Collcerola (Vallés).DF28.

2-VIII-1986.

Avellaneda del *Fraxino-Carpinion* a 400 m.s.n.m.

Leg.: J.M.Ninot

224. *Equisetum sylvaticum* L.

CATALUÑA NORTE: Cerca de Matamala (Capcir).

DH21.12-VII-1985.

Herbazales higrófilos a 1540 m.s.n.m.

Leg.: J.Vigo, A.Farrás & I.Soriano

225. *Equisetum palustre* L.

LERIDA: Pedra (Baixa Cerdanya). DG08.16-VIII-1986.

Pastizal higrófilo a 1100 m.s.n.m.

Leg.: I.Soriano

226. *Equisetum ramosissimum* Desf.

BARCELONA: Les Casetes de Vallirana (Baix Llobregat). DFO8.19-VI-1986.

Cuneta de carretera a 350 m.s.n.m.

Leg.: A.Carrillo

227. *Asplenium seelosii* Leybold subsp. *glabrum* (Lit. et Maire) Rothm. var. *catalaunicum* Bolós et Vigo

BARCELONA: Bagá, hacia Gréixar (Bergadá). DG08.12-VII-1986.

Cantiles calizos extraplomados a 1000 m.s.n.m.

Leg.: I.Soriano

228. *Asplenium fontanum* (L.) Bernh.

HUESCA: San Silvestre de Fontjanina (Alta Ribagorça). CH10.24-VIII-1986.

Sobre rocas musgosas, en fresneda a 1350 m.s.n.m.

Leg.: J.M.Ninot

229. *Polypodium vulgare* L.

LERIDA: Caldes de Boí (Alta Ribagorça). CH21.
19-VIII-1986.

Sobre piedras musgosas, en el hayedo a 1560
m.s.n.m.

Leg.: J.M. Ninot & A. Carrillo

230. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. subsp. *fragilis*

LERIDA: Sobre Taüll (Alta Ribagorça). CH20.26-
VIII-1986.

Fisuras umbrosas a 2000 m.s.n.m.

Leg.: A. Carrillo

231. *Cystopteris dickieana* R. Sim

GRANADA: Sierra Nevada, cerca de Maitena. 30SVG-
61.17-V-1986.

A 1300 m.s.n.m.

Leg.: L. Fernández & M. Moreno

Det.: E. Pangua

232. *Equisetum arvense* L.

TERUEL: Entre Valacloche y Camarena de la Sierra.
30TXK65.4-VII-1985.

Zona recreativa del ICONA a 1100 m.s.n.m.

Leg. y det.: A. Molina

233. *Equisetum fluviatile* L.

PALENCIA: Embalse de Camporredondo. 30TUN65.15-
VII-1986.

Borde del embalse a 1400 m.s.n.m.

Leg. y det.: C. Prada

234. *Equisetum arvense* L.

MADRID: Pinilla del Valle. 30TVL35.23-VI-1981.

Borde de camino a 1100 m.s.n.m.
Leg. y det.:C.Prada

235. *Equisetum arvense* L.

LOGROÑO:Murillo de Calahorra,camino hacia el
Ebro.30TWM88.8-VI-1985.

Borde de acequia a 250 m.s.n.m.

Leg. y det.:I.Espuelas,F.Fernández,J.Loidi,
A.Molina & E.Pangua

236. *Asplenium trichomanes* L.subsp.*quadrivalens*
D.E.Meyer

PALENCIA:Velilla del río Carrión.30TUN55.6-
VI-1986.

Fisuras de rocas calizas a 1100 m.s.n.m.

Leg.:M.Costa & A.Molina

Det.:E.Pangua

237. *Adiantum capillus-veneris* L.

ORENSE:Barco de Valdeorras.29TPG69.26-VII-
1986.

En taludes rezumantes a 400 m.s.n.m.

Leg. y det.:C.Prada

238. *Equisetum arvense* L.

PALENCIA:Velilla del río Carrión.30TUN55.6-
VI-1986.

Borde de camino a 1100 m.s.n.m.

Leg.:M.Costa & A.Molina

Det.:C.Prada & E.Pangua

239. *Asplenium fontanum* (L.) Bernh.subsp.*fontanum*

CUENCA:Hoz de Beteta,junto a la presa.30TWK-
7389.1-XI-1984.

A 1100 m.s.n.m.
Leg.:M.Moreno & al.
Det.:E.Pangua

240. *Equisetum palustre* L.

SORIA:Río Lobos.30TVM92.12-VII-1986.
Arenal a la derecha del río,antes del cruce
de Valderruedas a 900 m.s.n.m.
Leg. y det.:C.Prada & A.Buades

241. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

LUGO:Pedrafita do Cebreiro,entre Pedrafita
e Cebreiro.29TPH6031.5-XI-1985.
En robledal con abedul a 1100 m.s.n.m.
Leg. y det.:M.Castro,L.Freire & A.Prunell

242. *Osmunda regalis* L.

PONTEVEDRA:Cangas do Morrazo, Monte Castelo.
29TNG1680.21-X-1986.
En borde de arroyo a 200 m.s.n.m.
Leg.:P.Samartín Bienzobas & L.A.Samartín Bien
zobas

243. *Lastrea limbosperma* (All.) J.Holub & Pouzar

LUGO:Cervantes, Sierra de Ancares, Avesedo de
Donis.29TPH7145.3-VII-1986.
En castañar a 900 m.s.n.m.
Leg. y det.:F.J.Silva-Pando

244. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

LUGO:Folgozo do Courel, Moreda, devesa da Ro-
gueira.29TPH5420.13-VII-1985.
En comunidades de *Omphalodo nitidae-Coryle-*
tum avellanae a 1300 m.s.n.m.

Leg. y det.: F.J. Silva-Pando, E. Valdés-Bermejo & G.B.G.

245. *Davallia canariensis* (L.) Sm.

PONTEVEDRA: Vilanova de Arousa. 29TNH1412.9-X-1986.

En muros a 10 m.s.n.m.

Leg.: L.A. Samartín Bienzobas & M.J. Toimil

246. *Equisetum arvense* L.

PONTEVEDRA: Vilagarcía de Arousa, Vilaboa. 29TNH1814.5-IX-1986.

En lugares húmedos y umbrosos a 10 m.s.n.m.

Leg. y det.: E. Valdés-Bermejo

247. *Equisetum arvense* L.

LUGO: Becerreá, Cruzul. 29TPH5245.27-V-1985.

En prados con *Chaerophyllum hirsutum* al borde del río bajo *Alnus glutinosa* a 500 m.s.n.m.

Leg. y det.: F.J. Silva-Pando

248. *Polypodium cambricum* L. subsp. *cambricum*

PONTEVEDRA: Vilagarcía de Arousa, Faxilde. 29TNH1815.10-IV-1984.

Muros graníticos orientados al NE a 50 m.s.n.m.

Leg. y det.: E. Valdés-Bermejo

249. *Blechnum spicant* (L.) Roth

LA CORUÑA: Monfero, Caaveiro, en la Fraga del río Eume. 29TNJ7606.18-X-1986.

En sotobosque de robledal sobre pizarras a 100 m.s.n.m.

Leg.: S. González Crespo

250. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.

LA CORUÑA: Monfero, Caaveiro, en la Fraga del río Eume. 29TNJ7606. 18-X-1986.

En sotobosque de robledal sobre pizarras a 100 m.s.n.m.

Leg.: S. González Crespo

251. *Asplenium trichomanes* L. subsp. *pachyrrachis* (Christ.) Lovis & Reichst.

HUESCA: Bielsa. 31TBH72. 18-IX-1986.

Sobre los muros de la escuela pública.

Leg.: A. Ibars, M. Vilar, M. Leal & J. Iranzo

Det.: E. Pangua

252. *Asplenium ceterach* L.

HUESCA: Bielsa. 31TBH72. 18-IX-1986.

Sobre los muros de la escuela pública.

Leg. y det.: A. Ibars, M. Vilar, M. Leal & J. Iranzo

253. *Adiantum capillus-veneris* L.

VALENCIA: Buñol Cueva del Turche. XJ96. 11-X-1986.

En tobas rezumantes del *Trachelio-Adiantetum* O. Bolós 1957.

Leg. y det.: A. Ibars, M. Vilar, M. Leal & J. Balaguer

254. *Asplenium ceterach* L.

VALENCIA: Buñol Río Juanes. XJ86. 11-X-1986.

En comunidades de pequeños rellanos *Anomodonto-Polypodietalia* (entre *Rubio longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Costa & al. 1983 *fraxinetosum orni*).

Leg. y det.: A. Ibars, M. Vilar, M. Leal & J. Balaguer

255. *Asplenium ruta-muraria* L. subsp. *ruta-muraria*

HUESCA: Bielsa. 31TBH72.18-IX-1986.

Sobre los muros de la escuela pública.

Leg.: A. Ibars, M. Vilar, M. Leal & J. Iranzo

Det.: E. Pangua

256. *Selaginella denticulata* (L.) Spring

ALICANTE: Monte Montgó (Denia). 31SBD40.9-X-1986.

Sobre pequeños taludes en *Selaginello-Anogramme*
tum leptophyllae Mol. 1937.

Leg. y det.: M. Vilar & M. Leal

257. *Asplenium fontanum* (L.) Bernh. subsp. *fontanum*

ALICANTE: Monte Montgó (Denia). 31SBD40.9-X-1986.

Sobre pedreras en el *Teucro-Hippocrepidetum va*
lentinae O. Bolós 1956.

Leg. y det.: M. Vilar & M. Leal

258. *Polypodium cambricum* L. subsp. *cambricum*

ALICANTE: Monte Montgó (Denia). 31SBD40.9-X-1986.

Sobre pedreras en el *Teucro-Hippocrepidetum va*
lentinae O. Bolós 1956.

Leg. y det.: M. Vilar & M. Leal

259. *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D. E.
Meyer

VALENCIA: Buñol Río Juanes. XJ86.11-X-1986.

En comunidades de pequeños rellanos *Anomodonto-*
Polypodietaia (entre *Rubio longifoliae-Querce-*
tum rotundifoliae Costa & al. 1983 *fraxinetosum*
orni).

Leg.: A. Ibars, M. Vilar, M. Leal & J. Balaguer

Det.: E. Pangua

260. *Asplenium ceterach* L.

CASTELLON: Pantano de Ulldecona, término de Puebla de Benifassar. BF60.21-IX-1986.
Paredones de la Cueva dels Rossegadors en el *Jasonio-Linarietum cadevallii* A. & O. Bolós 1950 a 500 m.s.n.m.
Leg. y det.: A. Ibars & J. Balaguer

261. *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens*
D.E. Meyer

MALAGA: Yunquera, Sierra de Yunquera, Arroyo del Cañuelo. UF26.30-X-1986.
Fisuras de rocas calizas a 1300 m.s.n.m.
Leg. y det.: A.E. Salvo, C. Gil-Verdugo & A. Ternero

262. *Selaginella denticulata* (L.) Spring

MALAGA: Entre Almogía y Antequera. UF47.24-X-1986.
Taludes húmedos, en el sotobosque de alcorno cales sobre areniscas a 300 m.s.n.m.
Leg. y det.: A.E. Salvo & B. Cabezudo

263. *Polypodium cambricum* L. subsp. *serrulatum* (Sch. ex Arcang.) Pic.-Ser.

MALAGA: Antequera, Sierra de la Chimenea. UF59.24-X-1986.
Fisuras de rocas calizas a 900 m.s.n.m.
Leg. y det.: A.E. Salvo & B. Cabezudo

264. *Asplenium ceterach* L.

MALAGA: Antequera, Sierra de la Chimenea. UF59.24-X-1986.
Fisuras de rocas calizas a 900 m.s.n.m.

Leg. y det.:A.E.Salvo & B.Cabezudo

265. *Equisetum telmateia* Ehrh.

GRANADA:Motril,Carretera de los Guájares.VF
57.18-IV-1986.

Bordes de arroyos a 450 m.s.n.m.

Leg. y det.:B.Cabezudo

266. *Asplenium onopteris* L.

MALAGA:Coín,La Albuqueira.UF35.7-II-1986.

Sotobosque de alcornoques a 320 m.s.n.m.

Leg. y det.:A.E.Salvo,B.Cabezudo & J.Guerra

267. *Cheilanthes hispanica* Mett.

MALAGA:Tolox,Dehesa de Bohornoque.UF25.25-
IV-1986.

Fisuras de rocas peridotíticas a 640 m.s.n.
m.

Leg. y det.:B.Cabezudo & A.E.Salvo

268. *Selaginella denticulata* (L.) Spring

MALAGA:Coín,La Albuqueira.UF35.7-II-1986.

Taludes húmedos y umbríos,bajo el alcornoque
a 310 m.s.n.m.

Leg. y det.:A.E.Salvo,B.Cabezudo & J.Guerra

269. *Anogramma leptophylla* (L.) Link

MALAGA:Tolox,Dehesa de Bohornoque.UF25.14-
IV-1986.

Taludes terrosos,húmedos y umbríos a 320 m.
s.n.m.

Leg. y det.:B.Cabezudo & A.E.Salvo

270. *Asplenium onopteris* L.

HUELVA:Entre Alajar y Linares de la Sierra.
QB09.4-IV-1986.
Bajo un castañar a 800 m.s.n.m.
Leg. y det.:B.Cabezudo & A.E.Salvo

271.*Cheilanthes acrostica* (Bulbis) Tod.

GRANADA:Orgiva.Cueva Sortes.30SVF6185.22-XI-1986.
Fisuras y oquedades en roquedo calizo término a 650 m.s.n.m.
Leg.:J.Jiménez Glez.,J.Molero Mesa,M^a Reyes González Tejero & Nítida Pastor Pérez

272.*Ceterach officinarum* Willd.

GRANADA:Cogollos Vega.Camino desde el pueblo a la Cueva del Agua.30SVG5028.23-XI-1986.
Oquedades en muros de piedra caliza (linderos,márgenes) en campos de olivos.Orientación NW,a 1040 m.s.n.m.
Leg.:Luis Cano Cerón & Nítida Pastor Pérez

273.*Adiantum capillus-veneris* L.

GRANADA:Cogollos Vega.30SVG4925.23-XI-1986.
En pared rezumante,junto a la carretera,en las proximidades del pueblo a 1000 m.s.n.m.
Leg.:Luis Cano Cerón & Nítida Pastor Pérez

274.*Asplenium trichomanes* L.subsp.*pachyrachis*
(Chris) Lovis & Reichst.

GRANADA:Pinos Genil.Carretera a Sierra Nevada.30SVG51.24-XI-1986.
Paredes verticales y sobrepomadas en rocas calizas orientadas al N. a 1500 m.s.n.m.
Leg.:J.Molero Mesa,J.Jiménez Glez.& L.Cano Cerón

275. *Polypodium interjectum* Shivas

PORTUGAL:Beira Baixa.Cercanías de Gois, a 40 Km. de Coimbra en dirección a Castelo Branco, estribaciones de la Serra da Estrela.29T-NE4. 27-IX-1986.

Fisuras en muros umbríos a 750 m.s.n.m.

Leg.:J.Molero Mesa & F.Pérez Raya

276. *Polystichum setiferum* (Forskal) Woynar

PORTUGAL:Beira Baixa.Serra de Lousa, arriba de Pampilhosa, en el camino a Carvalho.29T-NE4. 27-IX-1986.

Barrancada húmeda y umbría a 800 m.s.n.m.

Leg.:J.Molero Mesa & F.Pérez Raya

277. *Asplenium onopteris* L.

PORTUGAL:Beira Baixa.Cercanías de Gois, a 40 Km. de Coimbra en dirección a Castelo Branco, estribaciones de la Serra da Estrela.29T-NE4. 27-IX-1986.

Pie de muros de lindero, en fisuras amplias a 750 m.s.n.m.

Leg.:J.Molero Mesa & F.Pérez Raya

278. *Cosentinia vellea* (Aiton) Tod.

GRANADA:Orgiva.Cueva Sortes.30SVF6185.22-XI-1986.

Fisuras y oquedades en roquedo calizo térmico a 650 m.s.n.m.

Leg.:J.Jiménez Glez., M^a Reyes González Tejero, Nítida Pastor Pérez & Luis Cano Cerón

279. *Ceterach officinarum* Willd.

GRANADA:Orgiva.Cueva Sortes.30SVF6185.22-XI-

1986.

Fisuras y oquedades en roquedo calizo térmico a 650 m.s.n.m.

Leg.: J. Jiménez Glez., Nítida Pastor Pérez, L. Cano Cerón & J.C. Puga de la Riva

280. *Polypodium cambricum* L. subsp. *cambricum*

GRANADA: Orgiva. Cueva Sortes. 30SVF6185. 22-XI-1986.

Fisuras umbrías en rocas calizas térmicas a 650 m.s.n.m.

Leg.: J. Jiménez Glez., J. Molero Mesa, J.C. Puga de la Riva & L. Cano Cerón

281. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

LERIDA: Vall d'Unarre, Burgo. CH41.30-VI-1986.

Bosque de abedules a 1600 m.s.n.m.

Leg.: A.M. Romo

282. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

LERIDA: Vall d'Unarre, Cervi. CH42.1-VII-1986.

Taludes y bordes de torrenteras a 1500 m.s.n.m.

Leg.: A.M. Romo

INDICE DE LOS TAXONES DE LAS EXSICCATAS

DE 1985 y 1986

Adiantum capillus-veneris

ALMERIA 54/85, 55/85, 56/85 y 145/86
BARCELONA 91/85
TARRAGONA 103/85
VALENCIA 198/86 y 253/86
SEGOVIA 216/86
ORENSE 237/86
GRANADA 273/86

Anogramma leptophylla

ORENSE 3/85
LUGO 129/85
MALAGA 269/86

Asplenium adiantum-nigrum

TERUEL 28/85

Asplenium celtibericum

GUADALAJARA 77/85

Asplenium ceterach

ALMERIA 52/85, 142/86, 147/86 y 149/86
ASTURIAS 71/85
ORENSE 82/85
BARCELONA 92/85
GRANADA 115/85, 272/86 y 279/86
LEON 184/86
HUESCA 252/86
VALENCIA 254/86
CASTELLON 260/86
MALAGA 264/86

Asplenium fontanum

TERUEL 106/85
HUESCA 164/86 y 228/86
NAVARRA 202/86
CUENCA 239/86
ALICANTE 257/86

Asplenium onopteris

CACERES 78/85
CASTELLON 101/85
TARRAGONA 102/85
GRANADA 118/85
MALAGA 135/85 y 266/86
HUELVA 270/86
PORTUGAL 277/86

Asplenium petrarchae

HUESCA 166/86

Asplenium ruta-muraria

LEON 6/85
SORIA 23/85
HUESCA 255/86

Asplenium scolopendrium

ALAVA 44/85
LUGO 85/85
BARCELONA 100/85
GUIPUZCOA 206/86

Asplenium seelosii subsp. **glabrum** var. **catalaunicum**

BARCELONA 227/86

Asplenium septentrionale

LEON 5/85
HUESCA 221/86

Asplenium subglandulosum subsp. **hispanicum**

GRANADA 113/85

Asplenium trichomanes (incluye todas las subsps.)

SORIA 24/85
GRANADA 111/85 y 274/86
MALAGA 138/85 y 261/86
LEON 183/86
PALENCIA 236/86
HUESCA 251/86
VALENCIA 259/86

Asplenium viride

ALAVA 154/86
HUESCA 165/86

Athyrium distentifolium

LERIDA 163/86

HUESCA 204/86

Athyrium filix-femina

GUADALAJARA 22/85

HUESCA 33/85

ALAVA 45/85

GRANADA 119/85

LA CORUÑA 124/85

ASTURIAS 132/85

ALMERIA 150/86

BARCELONA 191/86

Azolla filiculoides

BADAJOS 219/86

Blechnum spicant

LEON 9/85

SORIA 26/85

HUESCA 161/86

LA CORUÑA 249/86

Ceterach officinarum ver Asplenium ceterach

Cosentinia vellea

ALMERIA 57/85, 58/85, 60/85 y 143/86

GRANADA 278/86

Cryptogramma crista

LEON 8/85

SORIA 30/85

HUESCA 32/85

AVILA 72/85

Culcita macrocarpa

LA CORUÑA 89/85

Cystopteris dickieana

MADRID 64/85 y 65/85

GRANADA 231/86

Cystopteris fragilis

LEON 7/85

HUESCA 34/85 y 205/86

AVILA 62/85

- GRANADA 116/85
LERIDA 230/86
LA CORUÑA 250/86
- Cystopteris viridula**
NAVARRA 11/85
ORENSE 61/85
- Cheilanthes acrostica**
ORENSE 2/85
ALMERIA 59/85
GRANADA 114/85 y 271/86
- Cheilanthes guanchica**
MALAGA 137/85
- Cheilanthes hispanica**
LUGO 186/86
MALAGA 267/86
- Cheilanthes maderensis**
ALMERIA 141/86
- Cheilanthes marantae** ver **Notholaena marantae**
Cheilanthes pteridioides ver **Cheilanthes acrostica**
Cheilanthes tinaei
LUGO 185/86
- Davallia canariensis**
LA CORUÑA 125/85 y 178/86
CADIZ 140/85
PONTEVEDRA 245/86
- Dryopteris aemula**
ASTURIAS 188/86
- Dryopteris affinis** subsp. **affinis**
ALAVA 48/85
LA CORUÑA 86/85 y 126/85
GUIPUZCOA 201/86
- Dryopteris affinis** subsp. **borreri**
GRANADA 120/85
- Dryopteris assimilis**
LERIDA 94/85
- Dryopteris carthusiana**
ALAVA 49/85 y 153/86

- LEON 187/86
- Dryopteris dilatata**
LA CORUÑA 88/85
GUIPUZCOA 211/86
- Dryopteris expansa**
HUESCA 37/85
- Dryopteris filix-mas**
HUESCA 38/85
LERIDA 95/85, 281/86 y 282/86
GRANADA 117/85
NAVARRA 162/86
ZARAGOZA 217/86
LUGO 244/86
- Dryopteris submontana**
LEON 1/85
HUESCA 39/85
- Equisetum arvense**
MADRID 67/85 y 234/86
VALENCIA 108/85
ALAVA 157/86
TERUEL 232/86
LA RIOJA 235/86
PALENCIA 238/86
PONTEVEDRA 246/86
LUGO 247/86
- Equisetum fluviatile**
GUIPUZCOA 17/85
HUESCA 169/86
PALENCIA 233/86
- Equisetum hyemale**
BURGOS 41/85
ALAVA 160/86
- Equisetum x moorei**
GUIPUZCOA 12/85
LA RIOJA 155/86
- Equisetum palustre**
MADRID 69/85

LERIDA 97/85 y 225/86

VALENCIA 107/85

ALAVA 158/86

HUESCA 168/86

NAVARRA 210/86

SORIA 240/86

Equisetum ramosissimum

ALMERIA 51/85, 53/85 y 146/86

MADRID 66/85, 68/85, 213/86 y 214/86

VALENCIA 109/85 y 200/86

HUELVA 139/85

ALAVA 159/86

LEON 181/86

CASTELLON 194/86

BARCELONA 226/86

Equisetum sylvaticum

CATALUÑA NORTE 224/86

Equisetum telmateia

ALAVA 42/85 y 156/86

PONTEVEDRA 81/85

VALENCIA 110/85

ASTURIAS 122/85

LUGO 179/86

CASTELLON 192/86 y 197/86

GRANADA 265/86

Gymnocarpium dryopteris

HUESCA 40/85

ALAVA 50/85

LEON 73/85 y 131/85

LERIDA 96/85

NAVARRA 203/86 y 218/86

Gymnocarpium robertianum

GUIPUZCOA 20/85

BARCELONA 99/85

ALAVA 152/86

Hippochaete ramosissima ver Equisetum ramosissimum

Huperzia selago

NAVARRA 13/85

LERIDA 31/85

Hymenophyllum tunbrigense

NAVARRA 15/85

LA CORUÑA 75/85

LA CORUÑA 87/85

Isoetes histrix

PONTEVEDRA 90/85

Isoetes lacustris

LERIDA 98/85

Isoetes longissima

LA CORUÑA 121/85 y 180/86

Isoetes setacea

MADRID 70/85

Isoetes velata subsp. **velata**

MADRID 63/85

LEON 189/86

PORTUGAL 215/86

Lastrea limbosperma ver **Oreopteris limbosperma**

Lepidotis inundata

LEON 190/86

Lycopodiella inundata ver **Lepidotis inundata**

Lycopodium clavatum

GUIPUZCOA 170/86

Marsilea aegyptiaca

VALENCIA 29/85

Notholaena marantae

CUENCA 74/85

MALAGA 76/85 y 136/85

PONTEVEDRA 130/85

CASTELLON 195/86

Notholaena vellea ver **Cosentinia vellea**

Ophioglossum lusitanicum

BADAJOS 212/86

Osmunda regalis

AVILA 79/85 y 83/85

LA CORUÑA 123/85
GUIPUZCOA 209/86
PONTEVEDRA 242/86

Phegopteris connectilis

HUESCA 167/86 y 220/86

Phyllitis scolopendrium ver Asplenium scolopendrium

Pilularia globulifera

LUGO 175/86

Polypodium australe ver Polypodium cambricum

Polypodium cambricum

VALENCIA 27/85 y 196/86
BARCELONA 93/85
ALICANTE 104/85 y 258/86
MALAGA 134/85 y 263/86
ALMERIA 144/86
PONTEVEDRA 248/86
GRANADA 280/86

Polypodium interjectum

GRANADA 112/85 y 275/86
ORENSE 128/85
ALAVA 151/86
LA CORUÑA 171/86 y 173/86
PONTEVEDRA 172/86

Polypodium vulgare

CASTELLON 105/85
LUGO 127/85
LEON 182/86
LERIDA 229/86

Polystichum aculeatum

HUESCA 36/85
ALAVA 46/85

Polystichum lonchitis

GUIPUZCOA-NAVARRA 16/85
HUESCA 35/85

Polystichum setiferum

ALAVA 47/85
CACERES 80/85

LUGO 84/85
GUIPUZCOA 207/86
BARCELONA 223/86
PORTUGAL 276/86

Pteridium aquilinum

LEON 10/85
VALENCIA 21/85 y 199/86
SORIA 25/85
ALMERIA 148/86
ALICANTE 193/86
LUGO 241/86

Selaginella denticulata

MALAGA 133/85, 262/86 y 268/86
BADAJOZ 174/86
BARCELONA 222/86
ALICANTE 256/86

Selaginella kraussiana

GUIPUZCOA 208/86

Stegnogramma pozoi

CANTABRIA 4/85

Thelypteris palustris

GUIPUZCOA 19/85

Vandenboschia speciosa

NAVARRA 14/85
LA CORUÑA 176/86

Woodwardia radicans

LA CORUÑA 177/86