

## 16. APORTACIONES PALENTINAS AL ATLAS PTERIDOLÓGICO IBÉRICO Y BALEAR 10 X 10

L. HERRERO, M.E. GARCIA GONZALEZ  
E. PUENTE & A. PENAS  
Departamento de Biología Vegetal  
Facultad de Biología  
LEON

Se aporta un catálogo constituido por 29 taxones pertenecientes a 10 familias y encuadrados en 13 géneros. De cada taxon se señala su distribución provincial en base a las menciones bibliográficas constatadas, así como a los materiales depositados en el Herbario del Departamento de Biología Vegetal de la Facultad de Biología de la Universidad de León (LEB), presentando el mapa corológico provincial de cada uno en cuadrículas UTM de 10 Km de lado.

### LYCOPODIACEAE

*Huperzia selago* (L.) Schrank & C.F.F. Mart.

LOCALIDADES: Pico Tres Mares (30TUN86) (LEB 33763); Peña Prieta (30TUN66) (cf. Losa & Montserrat, 1952); Peña Labra (30TUN86) y Curavacas (30TUN65) (cf. Losa & Montserrat, 1952 y Losa, 1958); Fuente del Carrión (Peña Prieta) (30TUN56) (cf. Losa, 1958); Pico Tres Mares (30TUN86) (cf. Lainz & cols. 1959).

### EQUISETACEAE

*Equisetum arvense* L.

LOCALIDADES: Guardo (30TUN43) (LEB 33161); Entre Matamorisca y Aguilar de Campoó (30TUN94) (LEB 35186); Pantano de Camporredondo (30TUN55) (LEB 35192); Triollo (30TUN65) (LEB 35191); Cervera de Pisuerga (30TUN74) (LEB 34578); Arroyo del Cubo (30TUN64) (LEB 34611 y 34612); Ruesga (30TUN74) (LEB 34593); Casas de Tremaya (30TUN76) (LEB 35134); Cruce de Estalaya (30TUN75) (LEB 35069); Valcobero (30TUN54) (LEB 35094); Mina Aurora (30TUN75) (LEB 35116); Proximidades de Camasobres (30TUN86) (LEB 35073); Hoces de Piedrasluengas (30TUN86) (LEB 35138, 35139 y 35148); Las Llanas (30TUN75) (LEB 35093); Cobijón (30TUN76) (LEB 35091); Cervera de Pisuerga (30TUN74) (cf. Losa & Montserrat, 1951 y Losa, 1958); Velilla del Río Carrión (30TUN55) (cf. Exsic. Pter. Iber., 1986)

*Equisetum fluviatile* L.

LOCALIDADES: San Salvador de Cantamudá (30TUN75) (LEB 35147); Embalse de Requejada (30TUN75) (LEB 35108); Cruce de Polentinos (30TUN75) (LEB 35067 y 35068); Embalse de Camporredondo (30TUN65) (cf. Exsic. Pter. Iber., 1986).

*Equisetum palustre* L.

LOCALIDADES: Ruesga (30TUN74) (LEB 35155); Cervera de Pisuerga (30TUN74) (LEB 34606, 34607 y 34610); Arroyo de Miranda (30TUN64) (LEB 35130).

## BOTRYCHIACEAE

*Botrychium lunaria* (L.) Swartz

LOCALIDADES: Base Peña Cueta (30TUN54) (LEB 34580); Peña Labra (30TUN86) (cf. Losa, 1941 y 1958).

## POLYPODIACEAE

*Polypodium vulgare* L.

LOCALIDADES: Proximidades de Camasobres (30TUN86) (LEB 31074); Ruesga (30TUN74) (LEB 35099); Primera presa del Pantano de Camporredondo (30TUN54) (LEB 35153); Herrerueta de la Castillería (30TUN85) (LEB 35139); Hoces de Piedrasluengas (30TUN86) (LEB 35112); Cervera de Pisuerga (30TUN74) (LEB 34581 y 34613); Presa de Camporredondo (30TUN55) (LEB 34603); Presa de Compuerto (30TUN54) (LEB 34604); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35128); Castros Negros (30TUN64) (LEB 35127); Monte de Cervera (30TUN74) (cf. Losa, 1941 y 1958); Vega de los Cantos (Cuenca alta del río Carrión) (30TUN66) (cf. Losa & Montserrat, 1952 y Losa, 1958); Subida a Peña Prieta (30TUN66) (cf. Fernández Prieto, 1983).

## CRYPTOGAMMACEAE

*Cryptogramma crispa* (L.) Hooker

LOCALIDADES: Pico Tres Mares (30TUN86) (LEB 33732 y 33788); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35178); Estación invernal del Alto Campoó (30TUN86) (LEB 35177); Vega de los Cantos (30TUN66) (cf. Losa & Montserrat, 1952); Subida a Peña Prieta desde Llánaves de la Reina (30TUN56) (cf. Losa, 1958 y Fernández Prieto, 1983).

## HYPOLEPIDACEAE

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

LOCALIDADES: Santibañez de Resoba (30TUN65) (LEB 33157); Camporredondo de Alba (30TUN55) (LEB 33156); Entre Otero de Guardo y Velilla del río Carrión (30TUN54) (LEB 33153); Guardo (30TUN43) (LEB 33150); Cervera de Pisuerga (30TUN74) (LEB 33149, 34592 y 34605); Colonia Sierra Brezo (30TUN44) (LEB 35095 y 35098); Subida a Pamporquero (30TUN85) (LEB 35117); Fuente de la Espina (30TUN64) (LEB 35123); Arroyo del Cubo (30TUN64) (LEB 34615); Pista a Villafría (30TUN64) (LEB 34622); Embalse de Requejada (30TUN75) (LEB 35174); Abundante por toda la zona (cf. Losa, 1958).

## ASPLENIACEAE

*Asplenium trichomanes* L.

LOCALIDADES: Embalse de Ruesga (30TUN74) (LEB 33159); Cardaño de Abajo (30TUN55) (LEB 33158); Camporredondo de Alba (30TUN55) (LEB 33152); Casas de Tremaya (30TUN76) (LEB 33804 y 35110); Hoces de Piedrasluengas (30TUN86) (LEB 35145); Pico Tremaya (30TUN75) (LEB 35146); Santibañez de Resoba (30TUN65) (LEB 35100); Camasobres (30TUN76) (LEB 35064); Ruesga (30TUN74) (LEB 35156); Los Caucinos (30TUN64) (LEB 35122); Tarilonte (30TUN64) (LEB 34596); Las Heras (30TUN54) (LEB 34614); Base de Peña Cueta (30TUN54) (LEB

34599); Pico Fraile (30TUN54) (LEB 34589 y 34609); Ermita de San Juan (30TUN64) (LEB 34587); Velilla del río Carrión (30TUN44) (LEB 35172); Entre Matamorisca y Aguilar de Campoó (30TUN94) (LEB 35187); Aguilar de Campoó (30TUN93) (cf. Losa, 1941); Peña Redonda (30TUN64) y Peña Almonga (30TUN74) (cf. Losa & Monserrat, 1952 y Losa, 1958); Curavacas (30TUN65) (cf. Lainz & cols., 1962); Subida a Peña Prieta (30TUN66) (cf. Fernández Prieto, 1983); Velilla del río Carrión (30TUN55) (cf. Exsic. Pter. Iber., 1986).

***Asplenium viride* Hudson**

LOCALIDADES: Pico Tres Mares (30TUN86) (LEB 33795); Pico Fraile (30TUN54) (LEB 34598, 34625 y 34626); Espigüete (30TUN55) (cf. Losa, 1958).

***Asplenium billotii* F. Schultz**

LOCALIDADES: Cervera de Pisuerga (30TUN74) (LEB 34594 y 34595).

***Asplenium adiantum-nigrum* L.**

LOCALIDADES: Cardaño de Abajo (30TUN55) (LEB 33148); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35170); Cervera de Pisuerga (30TUN74) (LEB 34582); Faldas de Peña Labra (30TUN86) (cf. Losa, 1941); Peña Labra y Pico del Cubil del Can (30TUN66) (cf. Losa, 1958).

***Asplenium septemtrionale* (L.) Hoffm.**

LOCALIDADES: Curavacas (30TUN65) (cf. Lainz & cols., 1962); Subida a Peña Prieta (30TUN66) (cf. Fernández Prieto, 1983).

***Asplenium ruta-muraria* L.**

LOCALIDADES: Embalse de Ruesga (30TUN74) (LEB 33160); Camporredondo de Alba (30TUN55) (LEB 33154); Casas de Tremaya (30TUN76) (LEB 35109); Proximidades de Camasobres (30TUN86) (LEB 35135); Celada (30TUN85) (LEB 35133); Santibañez de Resoba (30TUN65) (LEB 35158); Camasobres (30TUN76) (LEB 35066); Ruesga (30TUN74) (LEB 34618 y 35157); Ermita de Nuestra Señora del Monte (30TUN85) (LEB 35087); Velilla del río Carrión (30TUN44) (LEB 34590); Collado Peña Canales (30TUN54) (LEB 34620); Pico Fraile (30TUN54) (LEB 34621); Tarilonte (30TUN64) (LEB 34597); Peña Redonda (30TUN64) y Peña Almonga (30TUN74) (cf. Losa & Montserrat, 1952 y Losa, 1958).

***Ceterach officinarum* Willd.**

LOCALIDADES: Embalse de Ruesga (30TUN74) (LEB 33162); Camporredondo de Alba (30TUN55) (LEB 33151); Pico Tremaya (30TUN75) (LEB 33954); Camasobres (30TUN76) (LEB 35065); Santibañez de Resoba (30TUN65) (LEB 35097); Ruesga (30TUN74) (LEB 34616, 34617 y 35154); Ermita de Nuestra Señora del Monte (30TUN85) (LEB 35088); Celada (30TUN85) (LEB 35132); Embalse de Requejada (30TUN75) (LEB 35114); Cervera de Pisuerga (30TUN74) (LEB 34608); Las Heras (30TUN54) (LEB 34619); Ermita de San Juan (30TUN64) (LEB 34588); Velilla del río Carrión (30TUN44) (LEB 34584); Entre Matamorisca y Aguilar de Campoó (30TUN94) (LEB 35185); Pico de Almonga (30TUN74) (cf. Losa & Montserrat, 1952); Curavacas (30TUN65) y Peña Redonda (30TUN64) (cf. Losa, 1958).

**ATHYRIACEAE**

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

LOCALIDADES: Casas de Tremaya (30TUN76) (LEB 33783); Hoces de Piedrasluengas (30TUN86) (LEB 35070 y 35164); Fuente de La Espina (30TUN64) (LEB 35119); Los Caucinos (30TUN64) (LEB 35120); Santa María de Redondo (30TUN86) (LEB 35166); Herrerueta de la Castillería (30TUN85) (LEB 35163); Embalse de Requejada (30TUN75) (LEB 35165); Valsurvio (30TUN54) (LEB 35162); Pico Fraile (30TUN54) (LEB 35161); Base de Peña Cueto (30TUN54) (LEB 35160); Velilla del río Carrión (30TUN44) (LEB 35173); Peña Cueto

(30TUN54) (LEB 35171); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35102); Fuente del Chivo (30TUN86) (LEB 35103); Brañosa (30TUN64) (LEB 35181); Triollo (30TUN65) (LEB 35193); Peña Redonda (30TUN64) (cf. Gandoger, 1898); Vega de los Cantos (Cuenca alta del río Carrión) (30TUN66) (cf. Losa & Montserrat, 1952); Peña Labra (30TUN86) (cf. Leroy & Laínz, 1954); Peña Redonda (30TUN64), Espigüete (30TUN55) y Curavacas (30TUN65) (cf. Losa, 1958).

*Cystopteris dickieana* R. Sim.

LOCALIDADES: Los Caucinos (30TUN64) (LEB 35107).

*Athyrium filix-femina* (L.) Roth

LOCALIDADES: Cardaño de Arriba (30TUN55) (LEB 13487 y 13488); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35179); Hayal de Piedrasluengas (30TUN86) (cf. Losa, 1941; Losa, 1958 y Losa & Montserrat, 1952) Peña Labra (30TUN86) (cf. Losa & Montserrat, 1952 y Losa, 1958).

*Athyrium distentifolium* Opiz

LOCALIDADES: Ladera norte del Curavacas (30TUN65) (cf. Laínz & cols., 1963); Pico Tres Mares (30TUN86) (cf. Laínz & Loriente, 1983).

#### ASPIDIACEAE

*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

LOCALIDADES: Otero de Guardo (30TUN54) (LEB 33155); proximidades de Camasobres (30TUN86) (LEB 35072, 35071, 35075); Pico Tres Mares (30TUN86) (LEB 35144); Piedrasluengas (30TUN86) (LEB 35142 y 35143); Sierra de la Corisa (30TUN85) (LEB 35149, 35150 y 35151); Valcobero (30TUN54); (LEB 34579); Presa de Camporredondo (30TUN55) (LEB 34600, 34601 y 34602); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35175); Brañosa (30TUN64) (LEB 35188); Castros Negros (30TUN64) (LEB 35129); Peña Labra (30TUN86) (cf. Gandoger, 1898); Hayal de Piedrasluengas (30TUN86) (cf. Losa, 1941; Losa & Montserrat, 1952 y Losa, 1958); Peña Redonda (30TUN64) (cf. Losa, 1958).

*Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins

LOCALIDADES: Corisa (30TUN85) (LEB 35101 y 35115); Los Caucinos (30TUN64) (LEB 35104, 35105 y 35106); Piedrasluengas (30TUN86) (LEB 35089 y 35090); Velilla del río Carrión (30TUN44) (LEB 34583).

*Dryopteris oreades* Fomin

LOCALIDADES: Pico Tres Mares (30TUN86) (LEB 33799); Valcobero (30TUN54) (LEB 35152); Presa de Compuerto (30TUN54) (LEB 34585 y 34586); Fuente del Chivo (30TUN86) (LEB 35167 y 35180); Nacimiento del Arroyo Miranda (30TUN64) (LEB 35189 y 35750); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35168 y 35169); Peña Cueto (30TUN54) (LEB 35190); Castros Negros (30TUN64) (LEB 35126); Curavacas (30TUN65) (cf. Laínz & cols., 1963).

*Dryopteris submontana* (Fraser-Jenkins & Jermy) Fraser-Jenkins

LOCALIDADES: Espigüete (30TUN55) (LEB 12791); Pico Fraile (30TUN54) (LEB 34623 y 34624); Peña Redonda (30TUN64) (cf. Leresche & Levier, 1880 y Gandoger, 1898); Peña Labra (30TUN86) (cf. Leroy & Laínz, 1954 y Laínz, 1955).

*Dryopteris expansa* (K. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy

LOCALIDADES: Peña Labra (30TUN86) (LEB 35184); Pico Tres Mares (30TUN86) (LEB 33734); Pico Tres Mares (30TUN86) (cf. Laínz & Loriente, 1983).

*Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray

LOCALIDADES: Puerto de Piedrasluengas (30TUN86) (LEB 35141); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35125).

*Polystichum lonchitis* (L.) Roth

LOCALIDADES: Espigüete (30TUN55) (LEB 13507); Pico Tres Mares (30TUN86) (LEB 33752); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35176); Peña Redonda (30TUN64) (cf. Losa, 1958); Cubil del Can (Peña Prieta) (30TUN66) (cf. Losa, 1958).

*Polystichum setiferum* (Forsskal) Woynar

LOCALIDADES: Proximidades de Camasobres (30TUN86) (LEB 35078).

*Polystichum aculeatum* (L.) Roth

LOCALIDADES: Hoces de Piedrasluengas (30TUN86) (LEB 35131, 35140, 35111, 35135 y 35092); Los Caucinos (30TUN64) (LEB 35118, 35210, 35096 y 35121); Proximidades de Camasobres (30TUN86) (LEB 35076, 35077); Ruesga (30TUN74) (LEB 34576 y 34577); Brañosera (30TUN64) (LEB 35183); Peña Labra (30TUN86) (LEB 35182); Peña Labra (30TUN86) (cf. Leroy & Laínz, 1954); Peña Almonga (30TUN74) y Peña Redonda (30TUN64) (cf. Losa, 1958).

## BLECHNACEAE

*Blechnum spicant* (L.) Roth, Ann. Bot. (Usteri) 10: 56 (1794)

LOCALIDADES: Hoces de Piedrasluengas (30TUN86) (LEB 35113).

Se aportan 14 nuevos puntos para el Atlas de la Pteridoflora Ibérica y Balear (cf. Salvo & al., 1984):

<i>Equisetum arvense</i> .....	UN3 y UN4
<i>Equisetum fluviatile</i> .....	UN3
<i>Equisetum palustre</i> .....	UN4
<i>Polypodium vulgare</i> .....	UN4
<i>Asplenium trichomanes</i> .....	UN4
<i>Asplenium billotii</i> .....	UN4
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> .....	UN4
<i>Ceterach officinarum</i> .....	UN2
<i>Cystopteris dickieana</i> .....	UN4
<i>Dryopteris affinis</i> .....	UN2 y UN4
<i>Dryopteris oreades</i> .....	UN4
<i>Polystichum lonchitis</i> .....	UN4

## BIBLIOGRAFIA

- EXSICCATA PTERIDOPHYTA IBERICA -1986- Departamento de Biología Vegetal. Universidad de León. 45 pp.
- FERNANDEZ PRIETO, J.A. -1983- Aspectos geobotánicos de la Cordillera Cantábrica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39(2):489-513.
- GANDOGGER, M. -1898- Notes sur la flore espagnole. Mom sixième voyage dans la Peninsule Iberique en 1898. *Bull. Soc. Bot. France*, 45:588-604.
- LAINZ, M. -1955- En torno a la flora palentina. *Trab. Jard. Bot. Santiago*, 7:11-17.
- LAINZ, M. & cols. -1959- Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, III. *Collect. Bot.* 5(3):671-696.
- LAINZ, M. & cols. -1962- Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VI. *Bol. Inst. Est. Ast. ser. C.* 5:3-43.
- LAINZ, M. & cols. -1963- Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VII. *Bol. Inst. Est. Ast. ser. C.* 7:35-81.
- LAINZ, M. & LORIENTE, E. -1982- Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38(2):469-475.

- LAINZ, M. & LORIENTE, E. -1983- Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39(2):405-416.
- LERESCHE, L. & LEVIER, E. -1880- Deux excursions botaniques dans le Nord de l'Espagne et de Portugal. Imp. Georges Bridel. Lausanne.
- LEROY, E. & LAINZ, M. -1954- Contribución al catálogo de la flora palentina. *Collect. Bot.* 4(1):82-123.
- LOSA, T.M. -1941- Plantas de Alar del Rey, Cervera de Pisuerga y otros puntos de la provincia de Palencia. *Bol. Univ. Santiago*, 10:3-38.
- LOSA, T.M. -1958- Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 15:243-376.
- LOSA, T.M. & MONTSERRAT, P. -1952- Aportaciones al estudio de la flora de los montes cantábricos. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 10(2):413-509.
- SALVO, A.E., CABEZUDO, B. & ESPAÑA, L. -1984- Atlas de la Pteridoflora Ibérica y Balear. *Acta Bot. Malacitana*, 9:105-128.

## 17. APORTACIONES LEONESAS AL ATLAS PTERIDOLÓGICO IBÉRICO Y BALEAR 10 x 10

E. PUENTE, C. PEREZ-MORALES,  
M.J. LOPEZ-PACHECO & A. PENAS  
Departamento de Biología Vegetal  
Facultad de Biología  
LEON

Tomando como base anteriores trabajos que incidían sobre la Pteridoflora leonesa (cf. Díaz & Puente, 1985; *Exic. Pter. Iber.* 1986; Penas & al., 1986 y 1987; Puente & al., 1984 y 1986 y Nieto Feliner, 1985) y a partir de materiales herborizados y depositados en el Herbario del Departamento de Biología Vegetal de la Facultad de Biología de la Universidad de León (LEB), se aportan nuevas localidades de diversos pteridófitos para nuestra provincia. Es de destacar, también, que se añaden 9 nuevos puntos para el Atlas de la Pteridoflora Ibérica y Balear (cf. Salvo & al., 1984 y Puente & al., 1986):

<i>Equisetum arvense</i> .....	QH2, PG3 y UN2
<i>Polypodium interjectum</i> .....	PG3
<i>Polypodium vulgare</i> .....	PG3
<i>Cheilanthes hispanica</i> .....	PG3
<i>Cystopteris fragilis</i> .....	PG3
<i>Dryopteris oreades</i> .....	TN4
<i>Polystichum setiferum</i> .....	PG3

### EQUISETACEAE

*Equisetum ramosissimum* Desf.

LOCALIDADES: La Vega de los Viejos (29TQH26) (LEB 24059); Lumajo (29TQH26) (LEB 26194); Villasecino (29TQH46) (LEB 27691); Santovenia del Monte (30TTN92) (LEB 33145); Pardavé de Torio (30TTN94) (LEB 33144); Puente Orugo (29TQH45) (LEB 35714).