

## HEPÁTICAS DE LA RIOJA

E. Fuertes\* & A. Mendiola \*

### ABSTRACT

#### Liverworts of La Rioja (Spain)

In this paper the list of the Hepaticae species and their distribution in La Rioja are reported.

### RESUMEN

En este trabajo presentamos el catálogo de Hepáticas y su distribución de La Rioja.

### I. INTRODUCCION

Con el presente trabajo, pretendemos poner al día el conocimiento actual de las Hepáticas de La Rioja. Las primeras referencias bibliográficas sobre briofitos recolectados en La Rioja datan del siglo XIX (COLMEIRO 1867), referidas a PALAU.

En el siglo XX, TONGLET (1906) da un catálogo de Muscíneas de Ortigosa de Cameros, entre ellas, vanas especies de Hepáticas. CASARES GIL (1915-1919) da a conocer nuevas citas a la flora riojana referibles a la zona de Cameros.

ZUBIA (1921), en su estudio sobre Flora de La Rioja, incluye un amplio apartado a los briofitos recolectados por él en la provincia, siendo el catálogo de Hepáticas bastante pobre.

P. ALLORGE (1928) y posteriormente V. ALLORGE (1956) dan a conocer nuevas citas, de la localidad de Pajares, próxima a la base del Puerto de Piqueras; y por último, CASAS (1975) en un trabajo sobre varias provincias castellanas, incluye nuevas aportaciones de hepáticas para el territorio.

En este trabajo incluimos los táxones recogidos y estudiados por nosotros en diversas localidades, algunas ya visitadas con anterioridad por otros botánicos, como Villoslada de Cameros y Puerto de Piqueras, y otras herborizadas por primera vez, como son Anguiano, Mancilla y Valvanera. Aportamos once nuevas citas, que representa el 33'3% del catálogo que presentamos, que consta de 34 taxones.

\* Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad Complutense. Madrid (3).

Además hemos realizado los mapas de distribución, de los táxones recolectados por nosotros.

## II. CATALOGO

Para la realización del presente catálogo, hemos seguido el criterio de (GROLLE, 1976), en cuanto a la taxonomía y nomenclatura específica.



FIG. 1.-Localización de la zona estudiada: La Rioja (España).

### TARGIONIACEAE

#### - *Targionia hypophylla* L.

Primera cita, para La Rioja. Recolectada en las proximidades del no Valvanera (fig. 2).

### AYTONIACEAE

#### - *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi

No conocemos citas anteriores. Es muy frecuente en los taludes húmedos y frescos, tanto en Anguiano, como en Mansilla y Valvanera (fig. 2).

### CONOCEPHALACEAE

#### - *Conocephalum conicum* (L.) Lindb.

Citada en Pazuengos por PALAU ex CAV. (COLMEIRO 1867) la encontramos en

los taludes rezumantes, bajo el Monasterio de Valvanera (fig. 2).

### LUNULARIACEAE

#### - *Lunularia cruniata* (L.) Dum.

Recolectada en el valle del no Valvanera (fig. 3). Primera cita para La Rioja.

### MARCHANTIACEAE

#### - *Marchantia polymorpha* L.

Citada en El Rasillo de Cameros por ZUBIA (1921). Herborizada en las proximidades del Monasterio de Valvanera (fig. 2).

### RICCIACEAE

#### - *Riccia beyrichiana* Hampe ex Lehm.

En el valle del no Valvanera (fig. 3). Primera cita para La Rioja.

#### - *Riccia fluitans* L.

En Logroño (ZUBIA 1921) (fig. 3).

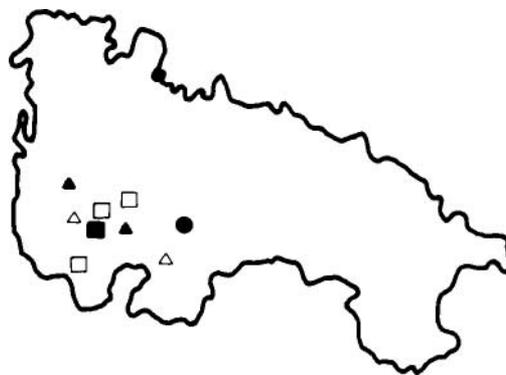


FIG. 2.-Distribución de *Targionia hypophylla* (■), *Reboulia hemisphaerica* (□), *Conocephalum conicum* (▲), *Marchantia polymorpha* (A) y *Aneura pinguis* (●) en La Rioja.

### METZGERIACEAE

#### - *Apometzgeria pubescens* (Schrank) Kawh.

En el hayedo del Puerto de Piqueras. en la base de rocas silíceas (CASAS, 1975); Valle del no Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 4).

- Metzgeria furcata (L.) Dum.

Novedad para la zona. Epífita sobre *Fagus sylvatica*, Mansilla (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 4).

- Metzgeria furcata (L.) Dum. var. *ulvula* Nees

Nueva cita para La rioja. Epífita sobre hayas, en Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 4).

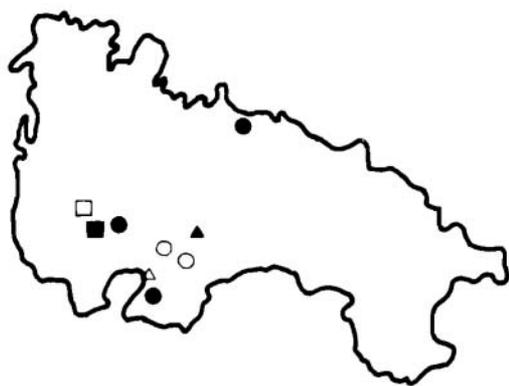


FIG. 3.-Distribución de *Lunularia cruciata* (■), *Riccia beyrichiana* (◻), *Riccia fluitans* (A), *Pellia endiviifolia* (△), *Pellia ephiphylla* (●), y *Tritomaria quinquedentata* (○) en La Rioja.

#### ANEURACEAE

- Aneura pinguis (L.) Dum.

Citada en la Sierra de Cameros (CASARES GIL, 1915) (fig. 2).

#### PELLIACEAE

- Pellia endiviifolia (Dicks.) Dum.

Sierra de Cameros (CASARES GIL, 1915); en los taludes rezumantes de Villoslada de Cameros (FUERTES & MENDIOLA 1983) (fig. 3).

- Pellia ephiphylla (L.) Corda in opiz.

Logroño (ZUBIA, 1921). Taludes húmedos bajo el Monasterio de Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 3).

#### CODONIACEAE

- Fossombronia **angulosa** (Dicks.) Raddi

En taludes ácidos, próximos al barranco del no Cambrones, Mansilla (FUERTES & MENDIOLA, 1983). Nueva cita para la zona (fig. 5).

- Fossombronia pusilla (L.) Dum. var. **deci-piens** Corbière

Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983). Primera cita para La Rioja (fig. 5).

#### JUNGERMANIACEAE

- Barbilophozia **barbata** (Schmid. ex Schreb.) Loeske

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906) (fig. 4).

- Barbilophozia floerki (Web. te Mohr.) Loeske

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906), la misma localidad (CASARES GIL, 1911) (fig. 4).

- Tritomaria quinquedentata (Huds.) Buch.

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906); en melojares, cerca de Pajares (V. ALLORGE, 1956) (fig. 3).

#### PLAGIOCHILACEAE

- Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb.

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906). En hayedos próximos a Villoslada de Cameros (CASAS, 1975) y en las cercanías del Puerto de Piqueras (CASAS, 1975); Valle del no Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 5).

- Plagiochila asplenioides var. minor (Lindb.)

Citada en la Sierra de Cameros (CASARES GIL, 1915) (fig. 5).

#### LOPHOCOLEACEAE

- Lophocolea bidentata (L.) Dum.

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906); hayedo del Puerto de Iqueras, en la base de rocas silíceas (CASAS, 1975); Humícola,

en el barranco de Cambrones, Mansilla (FUERTES & MENDIOLA, 1983) y en Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 5).

- **Lophocolea cuspidata** (Nees.) Limpr. in Cohn

Sierra de Cameros (CASARES, 1915); melojares próximos a Pajares (ALLORGE, 1956); Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 5).

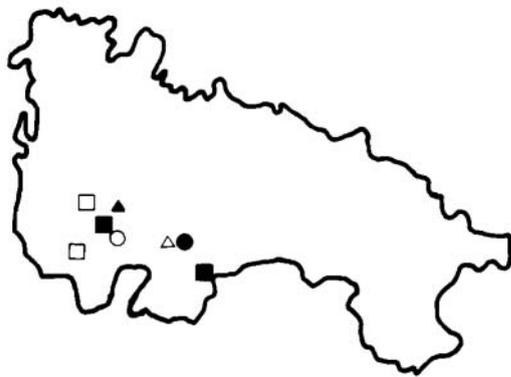


FIG. 4.—Distribución de *Apometzgeria pubescens* (■), *Metzgeria furcata* (□), *Metzgeria furcata* var. *ulvula* (▲), *Barbilophozia barbata* (△), *Barbilophozia floerki* (●), y *Lejeunea cavifolia* (○), en La Rioja.

#### SCAPANiaceae

- **Diplophyllum albicans** (L.) Dum.

En melojares de Pajares (V. ALLORGE, 1956); hayedos bajo el Puerto de Piqueras (CASAS, 1975); en taludes ácidos, cerca de la cuenca del río Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 6).

- **Scapania undulata** (L.) Dum.

Sierra de Cameros (CASARES GIL, 1915); Valle del río Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 6).

#### CEPHALOZIACEAE

- **Cephalozia ambigua** Mass.

Valle del río Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 6). Primera cita para La Rioja.

- **Cephalozia bicuspidata** (L.) Dum.

Proximidades al Monasterio de Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 6). Nueva cita para La Rioja.

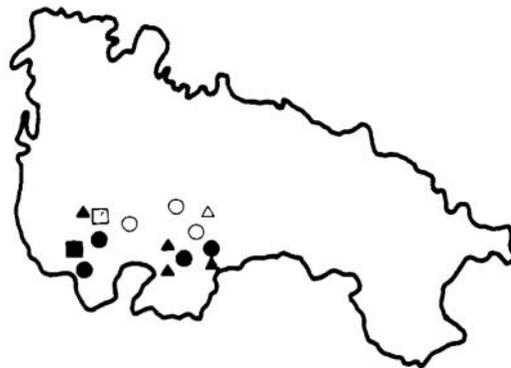


FIG. 5.—Distribución de *Fossombronia angulosa* (■), *F. pusilla* var. *decipiens* (□), *Plagiochilla porelloides* (▲), *P. asplenoides* var. *minor* (△), *Lophocolea bidentata* (●), y *L. cuspidata* (○) en La Rioja.

#### PSEUDOLEPICOLEACEAE

- **Blepharostoma tricophyllum** (L.) Dum.

En el hayedo del Puerto de Piqueras, al borde de un torrente, a 1.600 m. (CASAS, 1975); cercano al río Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983); y próximo a Anguiano (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 6).

#### RADULACEAE

- **Radula complanata** (L.) Dum.

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906); en Logroño y Viguera (ZUBIA, 1921); sobre un tocón de haya, en el hayedo del Puerto de Piqueras (CASAS, 1975); epífita sobre hayas, en Mansilla (FUERTES & MENDIOLA, 1983), también en Anguiano y Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 6).

#### PORELLACEAE

- **Porella laevigata** Lindb.

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906). (fig. 7).

- **Porella laevigata** Lindb. var. **obscura** Nels.

Ortigosa de Carneros (TONGLET, 1906) (fig. 7).

- **Porella cordeana** (Hüb.) More var **simplicior** (Zett.) K. Mull.

Ortigosa de Carneros (CASARES GIL, 1911); en hayedos del Puerto de Piqueras (CASAS, 1975) (fig. 7).

- **Porella platyphylla** (L.) Pfeiff.

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906); en rocas ácidas Mansilla (FUERTES & MENDIOLA, 1983); en las proximidades al valle del río Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 7).

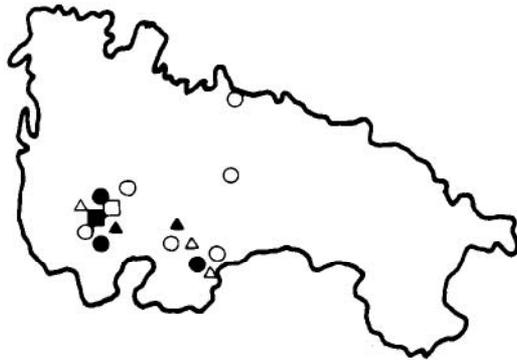


FIG. 6.-Distribución de *Cephalozia ambigua* (■), *C. bicuspidata* (□), *Diplophyllum albicans* (▲), *Scapania undulata* (△), *Blepharosroma tricophyllum* (●), y *Raddula complanata* (○) en La Rioja.

#### JUBULACEAE

- **Frullania dilatata** (L.) Dum.

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906); epífita en hayas, Puerto de Piqueras, Mansilla, Valvanera y Anguiano (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 7).

- **Frullania tamarisci** (L.) Dum.

Ortigosa de Cameros (TONGLET, 1906); hayedos del Puerto de Piqueras (CASAS, 1975); epífita en haya, Mansilla y Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983) (fig. 7).

#### LEJEUNEACEAE

- **Lejeunea cavifolia** (Ehrh.) Lindb.

En los taludes del cauce del río Valvanera (FUERTES & MENDIOLA, 1983). Primera cita para la provincia (fig. 4).

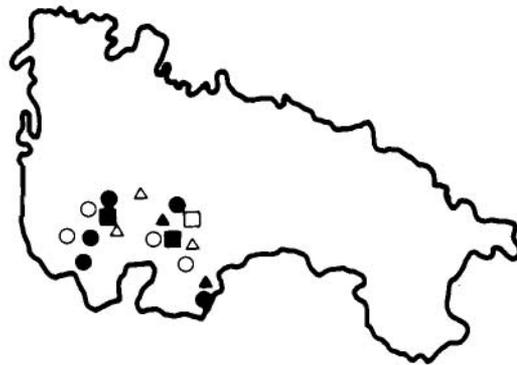


FIG 7.-Distribución de *Porella laevigata* (■), *P. Laevigata* var. *obscura* (□), *P. cordeana* var. *simplicior* (▲), *P. platyphylla* (△), *Frullania dilatata* (○), y *F. tamarisci* (○) en La Rioja.

#### BIBLIOGRAFIA

- ALLORGE, P. (1928). Remarques sur la flore muscinale des hauts sommets de la Péninsule Iberique. Contribution a l'étude du peuplement des hauts sommets.- *Soc. Biogéographie* 1928: 1-8.
- ALLORGE, V. et RICHARDS, P.W. (1956). Bryophytes collectés in Spain during the Tenth I.P.E. in 1953. *Veroff Geobot. Institut Rübel in Zunch* 31: 250-267. Bern.
- CASARES GIL, A. (1911). Muscineas nuevas para la flora española. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 11: 515-516. Madrid.

- CASARES GIL, A. (1915). Enumeración y distribución geográfica de las muscíneas de la Península Ibérica. *Trab. Mus. Nac. Cien. Nat. Ser. Bot.* 8: 1-179. Madrid.
- CASARES GIL, A. (1919). Flora Ibérica. **Briófitas** (1.ª parte). Hepáticas. *Mus. Nac. Cien. Nat.* 1-775. Madrid.
- CASAS, C. (1975). Aportación al estudio de la flora briológica española. Musgos y hepáticas de las provincias de Sona, Logroño, Burgos y Segovia. *Anal. Inst. Bot. Cav.* 32(2): 731-762. Madrid.
- CASAS, C., BRUGUÉS, M. et CROS, R.M. (1979). Références bibliographiques sobre la flora briológica hispánica. *Trebal. Inst. Bot.* Barcelona. Vol. V.
- COLMEIRO, M. (1867). Enumeración de las Criptogramas de España y Portugal. *Rev. Progresos Cien.* 16-17 y 54-119. Madrid.
- GROLLE, R. (1976). Verzeichnis der Lebermoose Europas und benachbarter Gebiete. *Feddes Repert.* 87 (3-4): 171-279.
- TONGLET, A. (1906). Lista de Musgos y Hepáticas de Ortigosa de Cameros (Logroño). *Bol. Soc. Arag. Cien. Nat.* 5: 111-114. Zaragoza.
- ZUBIA, I. (1921). Flora de La Rioja. 2: 90-195. Logroño.