

CONTRIBUCIONES

Bol. Soc. Esp. Bryol. 6: 1-4 (1995)

APORTACION A LA BRIOFLORA EXTREMEÑA

Rosa M. Cros*, Montserrat Brugués* & Cecilia Sérgio**

* Botànica, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra.

**Museu, Laboratorio e Jardim Botânico. 1294 Lisboa.

El catálogo de briófitos que presentamos a continuación es el resultado de unas recolecciones llevadas a cabo por los autores, acompañados de Iñigo Granzow de la Cerda, durante la primavera de 1991. Las exploraciones se realizaron en diversas localidades extremeñas, en bosques claros de *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia* y de *Q. pyrenaica*, en las comunidades de degradación formadas por jarales con *Cistus ladanifer*, *C. salviifolius*, *C. crispus* etc., madroñales con *Arbutus unedo*, *Rhamnus alaternus*, *Phillyrea angustifolia* etc., y en depresiones húmedas con *Retama sphaerocarpa* e *Isoetes* sp.

Durante gran parte del año estos suelos, más o menos descubiertos, están secos y los briófitos son muy escasos, pero durante un corto periodo del año, a principios de la primavera, presentan un alto grado de humedad o permanecen temporalmente inundados, especialmente en depresiones y zonas próximas a los cursos de agua. Estas condiciones permiten el desarrollo de briófitos efímeros, difícilmente observables en épocas secas.

Nos pareció interesante estudiar estos ambientes, ya que tanto los melojares y encinares, arriba mencionados, como los prados húmedos mediterráneos temporalmente inundados con *Isoetes*, están incluidos en la lista de hábitats naturales con interés comunitario (Directiva 92/43 CEE).

El catálogo comprende 87 táxones, de los cuales 3 son antocerotas, 25 hepáticas y 59 musgos, poniéndose de manifiesto el elevado número de especies terrícolas. Entre las hepáticas se destaca la diversidad de las especies del género *Riccia* y entre los musgos las endémicas *Schizymerium pontevedrensis* y *Triquetrella arapilensis*. Para la nomenclatura de las hepáticas y antocerotas hemos seguido a Grolle (1983) y para la de los musgos a Casas (1991).

Localidades estudiadas

- 1.- Cáceres. San Pedro. Fuente Blanca. 29SPD45. 600 m. Melojares y depresiones con *Retama sphaerocarpa* e *Isoetes* sp.
- 2.- Cáceres. La Frontañera. 29SPD46. 550 m. Alrededores de la población.
- 3.- Cáceres. Tapadanueva. 29SPD46. 460 m. Suelo relativamente seco con *Retama sphaerocarpa*.
- 4.- Cáceres. Membrio. Río Zamores. 29SPD67. Márgenes del río con *Isoetes* sp.
- 5.- Cáceres. Santiago de Alcántara. Regato del Batpán. 29SPD58. 280 m. Bordes del regato en el jaral con *Selaginella denticulata* e *Isoetes* sp.
- 6.- Cáceres. Herrera de Alcántara. Puerto de Malpica. 29SPD39. 100 m. Encinar con *Rhamnus alaternus*, *Phillyrea angustifolia*, *Viburnum tinus*, *Arbutus unedo*.
- 7.- Cáceres. Valencia de Alcántara. Lagunazo. 29SPD56. 440 m. Suelo húmedo con *Isoetes* sp.
- 8.- Badajoz. La Codosera. Río Génova. 29SPD54. 320 m. Márgenes del río.
- 9.- Badajoz. Regato de Valdeborracho. 29SPD63. 290 m. Bordes del regato en el encinar.
- 10.- Badajoz. Alburquerque. 29SPD74. 220 m. Suelo bajo gramíneas.
- 11.- Badajoz. Alburquerque. Río Zapatón. 29SPD85. 280 m. Encinar claro.
- 12.- Cáceres. Sierra de San Pedro. Puerto de Elice. 29SPD96. 360 m. Encinar con *Cistus ladanifer*, *C. salviifolius*, *C. crispus*, *C. monspeliensis*.

Catálogo de briófitos

Antocerotas

Anthoceros punctatus, talud pedregoso sombreado, 6.

Phaeoceros bulbiculosus, suelos húmedos del encinar con isoetes y taludes con selaginela, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12.

Phaeoceros laevis, talud con selaginela y en suelos húmedos del encinar, 5, 9.

Hepáticas

Cephaloziella divaricata, talud pedregoso, 9.

Cephaloziella turneri, taludes pedregosos, 4, 6.

Corsinia coriandrina, abundante en taludes con selaginela y en suelos con isoetes, 5, 6, 7, 8.

Fossombronia angulosa, suelos húmedos en el melojar, bajo gramíneas y retamas, taludes con selaginela, 1, 5, 8, 10.

Fossombronia caespitiformis, talud pedregoso y suelos con isoetes, 7, 8, 9.

Fossombronia husnotii, suelo húmedo del encinar, 11.

Fossombronia wondraczekii, suelo húmedo del melojar, 1.

Frullania dilatata, rocas secas, 1.

Gongylanthus ericetorum, taludes con selaginela y suelo húmedo, 5, 6, 8.

• *Lunularia cruciata*, taludes y suelos cerca del agua, 5, 6, 8, 9.

Oxymitra incassata, rellanos entre rocas cerca del río, 4.

Riccia bicarinata, suelo con isoetes, 4.
Riccia ciliifera, suelo con isoetes, 7.
Riccia crozalsii, suelos húmedos del encinar, 11, 12.
Riccia gougetiana, abundante en suelos húmedos de los encinares y jarales, 1, 5, 7, 8, 9, 12.
Riccia macrocarpa, talud con selaginela y suelo con isoetes, 5, 7.
Riccia michelii, suelos húmedos del encinar, 8, 9, 10.
Riccia perennis, suelos con isoetes y taludes con selaginela, 4, 5, 7.
Riccia sommieri, suelos con isoetes y márgenes del río, 7, 8.
Riccia sorocarpa, suelos húmedos del encinar, 11, 12.
Riccia warnstorffii, suelos con isoetes, 1, 7.
Scapania compacta, pared artificial, 1.
Sphaerocarpus texanus, suelos húmedos del encinar, 9, 11.
Targionia hypophylla, talud seco, 5.
Targionia lorbeeriana, talud pedregoso, 6.

Musgos

Amblystegium riparium, suelo húmedo, 4.
Archidium alternifolium, suelos con isoetes y márgenes del regato, 4, 7, 9.
Barbula convoluta, rocas secas y suelo bordes carretera, 1, 11.
Bartramia pomiformis, suelo del encinar, talud pedregoso, 3, 4.
Bartramia stricta, pared artificial, taludes pedregosos, 1, 4, 5, 6.
Bryum alpinum, suelos y taludes muy húmedos, 1, 5, 6, 7.
Bryum argenteum, suelo y talud pedregoso, 7, 9.
Bryum bicolor, talud con selaginela, 5.
Bryum capillare, taludes pedregosos y fisuras de rocas, 2, 7, 8, 9.
Bryum donianum, pared artificial, 1.
Bryum gemmilucens, suelo en el jaral, 12.
Bryum gemmiparum, suelo con isoetes, 4.
Bryum pseudotriquetrum, piedras dentro del agua, 5, 6, 12.
Campylopus pilifer, grietas y rellanos de rocas secas, 1, 2, 3, 6.
Ceratodon purpureus, suelos pedregosos, 4, 7.
Cynodontium bruntonii, grietas de rocas secas, 1, 3, 4, 6.
Cheilothela chloropus, suelos cerca del río, 4, 8.
Dicranella howei, suelo del encinar, 11.
Didymodon vinealis, suelos pedregosos, 4, 10.
Ditrichum subulatum, suelos y taludes pedregosos húmedos, 4, 5, 9.
Entosthodon fascicularis, suelo cerca del río, 8.
Entosthodon attenuatus, taludes y suelo húmedo del encinar, 5, 6, 9.

Ephemerum minutissimum, suelo con isoetes, 7.
Epipterygium tozeri, taludes con selaginela, suelos húmedos bajo gramíneas y jaras, 5, 6, 8, 9, 10, 12.
Fissidens bambergi, suelo del encinar, 11.
Fontinalis hypnoides, piedras dentro del agua, 5.
Funaria convexa, talud pedregoso en el encinar, 6.
Funaria hygrometrica, suelos en el melojar, 1, 7.
Grimmia decipiens, rocas secas en el melojar, 1.
Grimmia trichophylla, rocas secas, 2, 3, 4, 6.
Hedwigia ciliata, rocas secas en el melojar y en el encinar, 1, 2, 3.
Homalothecium aureum, base de rocas secas, 5, 6, 8, 9, 11, 12.
Hypnum cupressiforme, taludes pedregosos secos, 1, 2, 3, 6.
Philonotis arnellii, pared artificial con exurrencia de agua, 1.
Pleuroidium acuminatum, muy frecuente en suelos con isoetes, bajo encinas, retamas y gramíneas, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11.
Pleurochaete squarrosa, suelos del jaral y del encinar, 4, 5, 8, 12.
Pogonatum aloides, suelos y taludes, 1, 4.
Pogonatum nanum, suelo del melojar, 1.
Pohlia prolifera, suelo húmedo del melojar, 1.
Polytrichum juniperinum, suelos y taludes pedregosos, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9.
Polytrichum piliferum, suelos y taludes pedregosos y base de rocas, 1, 2, 6.
Pottia starckeana, talud pedregoso, 9.
Pseudophemerum nitidum, suelos con isoetes y márgenes de regatos, 7, 8, 9.
Pseudotaxiphyllum elegans, grietas de rocas, 2.
Pterogonium gracile, rocas secas, 2, 6.
Rhynchostegium riparioides, piedras dentro del agua, 6.
Scleropodium touretii, suelos del encinar, melojar y taludes, 1, 4, 5, 6, 11, 12.
Scorpiurium circinatum, rocas secas en el encinar, 6.
Scorpiurium deflexifolium, piedras del regato, 5.
Schizymerium pontevedrensis, talud pedregoso, 4.
Tortella tortuosa, suelo seco del encinar, 11.
Tortula cuneifolia, taludes y suelos pedregosos, 4, 5, 6, 7, 9, 10.
Tortula intermedia, talud pedregoso, 6.
Tortula laevipila, sobre encina, 9.
Tortula muralis, roca seca, 2.
Trichostomum brachydontium, suelos en el jaral, 8, 12.
Triquetrella arapilensis, suelos descubiertos entre rocas, 4, 6.
Weissia controversa, base rocas secas, talud pedregoso, 5, 6.

Referencias

CASAS C. 1991. Orsis 6: 3-26.
GROLLE R. 1983. J. Bryol. 12: 403-459.