

## *Contribución al catálogo de líquenes*

A. R. BURGAS y E. SERIÑA

Los estudios liquénicos en la provincia de Madrid no pueden considerarse escasos si los comparamos al resto de las provincias españolas. Conocemos referencias bibliográficas pertenecientes a COLMEIRO (1849-1867), AMO Y MORA (1870), NAVÁS (1899), LÁZARO IBIZA (1920), ABBAYES (1945).

Con el nuevo auge de la liquenología en España, se realizan numerosos trabajos sobre la flora y la vegetación liquénica provincial, de los cuales destacamos por su interés para este catálogo de CRESPO (1973, 1975 a y b), CRESPO y BARRENO (1975), BARRENO y CRESPO (1975), BARRENO (1979), BARRENO y MERINO (1981) y CRESPO y BUENO (1982).

Con esta aportación pretendemos añadir nuevos datos para un mejor conocimiento de la flora liquénica y su distribución provincial.

Para facilitar su consulta hemos optado por elaborar independientemente el catálogo de líquenes epífitos, indicando el forófito sobre el que aparecen (encina = e, pino = p) y a continuación el catálogo de líquenes que se desarrollan sobre el suelo, indicando el hábitat que presentan (comófito = c, saxícola = s y terrícola = t).

Ambos catálogos están ordenados alfabéticamente y sus pliegos testigo se encuentran en el herbario MAC. Se ha seguido siempre que ha sido posible la nomenclatura propuesta por HAWKSWORTH y col. (1980).

## LIQUENES EPIFITOS

- e **Buellia punctata** (Hoffm.) Massal.
- e **Caloplaca cerina** (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.
- p **Candelaria concolor** (Dicks.) Stein. ex Cohn.
- p **Candelariella xanthostigma** (Ach.) Lettau
- e **Evernia prunastri** (L.) Ach.
- e **Lecanora carpinea** (L.) Vainio
- e **Lecanora chlarotera** Nyl.
- e **Lecanora strobilina** (Sprengel) Kieffer
- e, p **Lecidella euphorea** (Flörke) Hertel ex Hawksworth
- e **Parmelia exasperata** De Not.
- p **Parmelia glabra** (Schaer.) Nyl.
- e, p **Phaeophyscia orbicularis** (Necker) Moberg
- e, p **Physcia adscendens** (Fr.) H. Olivier
- p **Physcia biziana** (Massal.) Zahlbr.
- p **Physcia stellaris** (L.) Nyl.
- e **Physconia grisea** (Lam.) Poelt
- e **Physconia perisidiosa** (Erichsen) Moberg
- e **Physconia pulverulenta** (Schreber) Poelt
- p **Pseudevernia furfuracea** (L.) Zopf.
- e **Rinodina exigua** (Ach.) S. Gray
- e, p **Xanthoria parietina** (L.) Th. Fr.

## LIQUENES DE SUELO

- s **Acarospora cervina** (Pers.) Massal.
- t **Acarospora schleicheri** (Ach.) Massal.
- s **Aspicilia caecula** (Ach.) Massal.
- s **Aspicilia calcarea** (L.) Mudd
- s **Aspicilia calcarea** (L.) Mudd, forma **ochracea** (Koerb.) Hazsl.
- s **Buellia epipolia** (Ach.) Mong.
- s **Caloplaca aurantia** (Pers.) Hellbom
- s **Caloplaca chalybaea** (Fr.) Mull.
- s **Caloplaca citrina** (Hoffm.) Th. Fr.
- s **Caloplaca lactea** (Massal.) Zahlbr.
- s **Caloplaca velana** (Massal.) Du Rietz
- s **Candelariella aurella** (Hoffm.) Zahlbr.
- Catapyrenium lachneum** (Ach.) R. Sant.
- c **Chrysospora testacea** (Hoffm.) Choisy  
[= **Protoblastenia testacea** (Hoffm.) Clauzade & Rondon]
- t **Cladonia convoluta** (Lam.) Coutinho

- t **Cladonia furcata** (Huds.) Schrader, subsp. **furcata** Spicil. var. **palamea** (Ach.) Nyl.
- t **Cladonia furcata** (Huds.) Schrader, subsp. **subrangiformis** (Sandst.) Pisut
- t **Cladonia pocillum** (Ach.) O. J. Rich.
- t **Cladonia rangiformis** Hoffm.
- Coelocaulon aculeatum** (Schreb.) Link  
[= **Cornicularia aculeata** (Schreb.) Ach.]
- c, t **Collema crispum** (Hudson) Wigger
- s **Collema cristatum** (L.) Wigger
- c, t **Collema tenax** (Swartz) Ach.
- s **Dermatocarpon monstrosum** (Schaerer) Vainio
- t **Diploschistes bryophilus** (Ehrht.) Zahlbr.
- s **Diploschistes ocellatus** (Vill.) Norman
- t **Endocarpon pusillum** Hedw.
- t **Fulgensia fulgens** (Swartz) Elenkin
- s **Lecanora albescens** (Hoffm.) Branth & Rostrup
- s **Lecanora crenulata** (Dicks.) Hooek.
- s **Lecanora dispersa** (Pers.) Sommerf.
- s **Lecanora muralis** (Schreb.) Rabenh. subsp. **muralis**, var. **versicolor** (Pers.) Tuck.
- t **Leproplaca xantholyta** Nyl.  
[= **Lepraria xantholyta** (Nyl.) Hue]
- t **Leptogium teretiuseulum** (Wallr.) Arnold
- t **Peltigera rufescens** (Weis.) Humb.
- s **Physcia leptalea** (Ach.) DC.
- s **Placynthium nigrum** (Hudson) Gray
- s **Parmelia conspersa** (Ehrht.) Ach.
- c **Psora albilabra** (Dufour) Körber
- t **Psora decipiens** (Hedw.) Hoffm.
- t **Psora tabacina** (Lam.) DC.
- s **Rinodina bischoffii** (Hepp) Massal.
- s **Rinodina ocellata** (Hoffm.) Arnold
- s **Sarcogyne pruinosa** (Sm.) Koerb.
- t **Squamarina cartilaginea** (With.) P. James  
[= **Sq. crassa** (Huds.) Poelt]
- t **Squamarina lentigera** (Weber) Poelt
- t **Squamarina oleosa** (Zahlbr.) Poelt
- c **Toninia candida** (Weber) Th. Fr.
- t **Toninia coeruleonigricans** (Lightf.) Th. Fr.
- c **Toninia opuntiioides** (Vill.) H. Baumg.
- s **Verrucaria calciseda** DC.
- s **Verrucaria nigrescens** Pers.
- s **Verrucaria parmigera** Steiner

## BIBLIOGRAFIA

- ABBAYES, H. (des. 1945): «Lichens d'Espagne récoltés de 1926 a 1935 par M. et Mme. Allorge», *Rev. Bryol. et Lichenoi*, 15 (1-2): 79-86.
- AMO Y MORA, M. (1870): *Flora Criptogámica de la Península Ibérica*, Granada.
- BARRENO, E. (1979): «Sobre las comunidades liquénicas comofíticas del centro de España (*Protoblastenion testacea* al. nova)», *Doc. Phytos. n. s.*, 4: 35-40.
- BARRENO, E. & A. CRESPO (1975): «*Buellia Follmanii* Barreno et Crespo sp. nov., en los yesos de Madrid», *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 32 (1): 121-124.
- BARRENO, E. & V. MERINO (1981): «Catálogo liquénico de las calizas de Madrid», *Lazaroa*, 3: 247-268.
- COLMEIRO, M. (1849): *Apuntes para la Flora de las dos Castillas*, Madrid.
- COLMEIRO, M. (1867): *Enumeración de las Criptógamas de España y Portugal*, Madrid.
- CRESPO, A. (1973): «Composición florística de la costra de líquenes del *Herniario-Teucrietum pumili* de la provincia de Madrid», *Anal. Inst. Bot. Cav.*, 30: 57-68.
- CRESPO, A. (1975 a): «Vegetación liquénica epífita de los pinares de la Sierra de Guadarrama», *Anal. Inst. Bot. Cav.*, 31 (2): 5-13.
- CRESPO, A. (1975 b): «Vegetación liquénica epífita de los pisos mediterráneo de meseta y montano ibero-atlántico de la Sierra de Guadarrama», *Anal. Inst. Bot. Cav.*, 32 (1): 185-197.
- CRESPO, A. & E. BARRERO (1975): «Ensayo florístico y ecológico de la vegetación liquénica de los yesos del centro de España (*Fulgensietalia desertori* ord. nov.)», *Anal. Inst. Bot. Cav.*, 32 (2): 873-908.
- CRESPO, A. & A. G. BUENO (1982): «Flora y vegetación liquénica de la Casa de Campo de Madrid (España)», *Lazaroa*, 4: 327-356.
- LÁZARO-ÍBIZA, B. (1920): *Compendio de la Flora Española*, Madrid.
- NAVÁS, L. (1899): «Líquenes de Chamartín de la Rosa (Madrid)», *Act. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 28: 123-127.