

LÍQUENES EPÍFITOS DE LA ZONA CULMINAL DE LA SIERRA DE CARRASCOY (MURCIA, ESPAÑA)

P. Torrente*, J. M. Egea* & P. P. Moreno*

Recibido: noviembre 1984

ABSTRACT

Epiphytic lichens from the top of Carrascoy mountain range (Murcia, Spain)

Floristic results of research in the top area in the Sierra de Carrascoy. This offers good features for the growth of foliose and fruticose lichens that are very scarce in SE Spain. Some of them are first cited from that area.

RESUMEN

Resultados florísticos de las prospecciones realizadas en la parte culminal de la Sierra de Carrascoy. La zona de estudio presenta unas características favorables para el desarrollo de líquenes foliáceos y fruticulosos, bastante escasos en el Sureste; algunos de ellos constituyen las primeras citas para esta zona.

INTRODUCCIÓN

La Sierra de Carrascoy, situada al SW de Murcia, es un macizo alargado en dirección SW-NW. con formas abruptas y escarpadas, donde son numerosos los barrancos y ramblas.

En la vertiente norte del macizo, entre 600 y 1000 msm, se dan unas particulares condiciones microclimáticas, determinadas por nubosidad y precipitación elevadas, que llegan a superar los 420 mm (300 mm en la base de la Sierra). En estas condiciones se desarrolla uno de los carrascales más interesantes y mejor conservados de la provincia de Murcia. Se trata de un bosque compacto y desprovisto, en general, de claros, que crea un microclima sombrío y relativamente húmedo que favorece, en gran medida, el desarrollo de una gran biomasa de líquenes. Predominan los talos fruticulosos y foliáceos, escasamente representados en otros puntos del SE de España.

El estudio se ha centrado primordialmente en la Rambla Roy, UTM: XG 5189, XG 5190, XG 5089. Piso bioclimático: Mesomediterráneo. ombroclima seco. Vegetación potencial: *Bu-*

pleuro-Quercetum rotundifoliae Br.-Bl. et O. Bòlos 1957).

MATERIAL Y MÉTODOS

El material estudiado ha sido recolectado por los autores en diversas campañas.

Para la identificación se han utilizado los textos de OZENDA & CLAUZADE (1970), POELT (1969), POELT & VEZDA (1977), WIRTH (1980), y para la nomenclatura se ha seguido el trabajo de HASWORTH *et al.* (1980).

En el catálogo se citan los forófitos y se indica la abundancia en la zona de estudio. Las notas ecológicas que acompañan a algunas especies surgen de las propias observaciones de los autores.

Los ejemplares estudiados se encuentran depositados en el herbario del Departamento de Botánica de la Universidad de Murcia.

Abreviaturas del texto:

Q. = *Quercus rotundifolia*

P. = *Pinus halepensis*.

CATÁLOGO FLORÍSTICO

— *Anaphthychia ciliaris* (L.) Koerber

* Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Murcia. Murcia.

- s/ *Q.* Abundante. En ramas y troncos sombreados.
- *Arthonia fuliginosa* (Turner & Borrer) Flotow
si *P.* Abundante. Sobre cortezas lisas.
 - *Arthonia punctiformis* Ach.
si *P.* Abundante. Sobre cortezas lisas.
 - *Arthonia radiata* (Pers.) Ach.
si *Q.* Común. En la base de los troncos.
 - *Bacidia populorum* (Massal.) Trevis.
si *P.* Karo.
 - *Caloplaca cerina* (Ehrh ex Hedwig) Th.Fr.
s/*Q.* Abundante. Nitrófilo, fotófilo.
 - *Caloplaca haematites* (Chaub.) Zw.
si *Q.* Raro.
 - *Caloplaca holocarpa* (Hoffm.) Wade (= *C. pyracea* (Ach) Th. Fr.)
s/*Q.* y *P.* Abundante. Nitrófilo.
 - *Catillaria nigroclavata* (Nyl.) Schuler
si *Q.* Raro.
 - *Collema furfuraceum* (Arn.) D.R. em Degel
si *Q.* Común. En la base de troncos, en lugares sombríos. Sustrato higrófilo, esciófilo.
 - *Diplotomma alboatrum* (Hoffm.) Flotow
si *Q.* Raro. Nitrófilo, fotófilo.
 - *Evernia prunastri* (L.) Ach.
s/ *Q.* Común. Principalmente sobre las ramas.
 - *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.
si *Q.* Común.
 - *Hypogymnia tubulosa* (Shaerer) Havaas
si *P.* y *Q.* Raro.
 - *Lecania fuscella* (Schaerer) Koerber (= *L. syringea* (Ach.) Th. Fr.)
si *P.* Karo.
 - *Lecanora carpinea* (L.) Vainio
si *Q.* Común. Fotindiferente.
 - *Lecanora chlarotera* Nyl.
si *Q.* Karo.
 - *Lecanora hagenii* (Ach.) Ach.
si *Q.* y *P.* Común. Nitrófilo.
 - *Lecanora intumescens* (Rebent) Rabenh.
si *Q.* Abundante.
 - *Lecanora siana* B. de Lesd.
si *Q.* Muy abundante. Nitrófilo. Fotófilo.
 - *Lecidella elaeochroma* (Ach.) Hazsl. (= *Lecidea parasema* (Ach.) Ach.)
si *Q.* y *P.* Muy abundante. Fotindiferente.
 - *Leprocaulon microscopicum* (Vill.) Gauss ex D. Hawksw.
si *Q.* Abundante. En la base de troncos de corteza rugosa.
 - *Micarea peliocarpa* (Anzi) Coppins & K. Saut
si *Q.* Raro.
 - *Parmelia acetabulum* (Necker) Duby
s/ *Q.* Raro. Helióforo y fotoindiferente.
 - *Parmelia caperata* (L.) Ach.
s/ *Q.* Común. Helióforo y fotoindiferente.
 - *Parmelia exasperatula* Nyl.
si *Q.* Karo.
 - *Parmelia glabra* (Schaerer) Nyl
si *Q.* Karo.
 - *Parmelia hypotropa* Nyl.
si *Q.* Karo.
 - *Parmelia omphalodes* (L.) Ach.
si *Q.* Karo.
 - *Parmelia perlata* (Hudson) Ach.
si *Q.* Raro.
 - *Parmelia quercina* (Willd) Vainio
si *Q.* Karo.
 - *Parmelia subaurifera* Nyl.
s/*Q.* Abundante. Sobre troncos y ramas sombreadas.
 - *Parmelia sulcata* Taylor
si *Q.* Abundante. Helióforo y fotoindiferente.
 - *Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Ach.
si *Q.* Abundante. Fotindiferente.
 - *Peltigera polydactyla* (Necker) Hoff.
Entre musgos en la base de troncos. Abundante.
 - *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl.
si *Q.* Abundante. Sustrato higrófilo.
 - *Pertusaria pertusa* (Weigel) Tuck.
si *Q.* Común. Helióforo.
 - *Physcia adscenden* (Fr.) H. Olivier
s/ *Q.* y *P.* Abundante. Nitrófilo.
 - *Physcia biziana* (Massal) Zahlbr.
si *Q.* Común. Esciófilo.
 - *Phaeophyscia orbicularis* (Necker) Poelt
si *Q.* Común. Nitrófilo, ombrófilo, fotófilo.
 - *Physcia semipinnata* (Gmelin) Moberg (= *P. leptalea* (Ach.) D.C.)
si *Q.* Muy abundante. Nitrófilo.
 - *Physconia enteroxantha* (Nyl.) Poelt
si *Q.* Común. Nitrófilo, fotófilo.
 - *Physconia perisidiosa* (Erichsen) Moberg
si *Q.* Abundante. Nitrófilo, fotófilo.
 - *Physconia venusta* (Ach.) Poelt
si *Q.* Abundante. Fotindiferente.
 - *Porina aenea* (Wall.) Zahlbr. (= *P. carpinea* (Pers. ex Ach.) Zahlr.)
si *Q.* Raro.
 - *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf.
s/*P.* Abundante.
 - *Ramalina calicaris* (L.) Fr.
s/*Q.* Raro.
 - *Ramalina canariensis* Steiner
si *Q.* Común. Fotófilo.
 - *Ramalina evernioides* Nyl.
si *Q.* Karo.
 - *Ramalina farinacea* (L.) Ach.
si *Q.* Muy Abundante. Fotófilo.
 - *Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach.
si *Q.* Abundante. Fotófilo.
 - *Ramalina pollinaria* (Wertr.) Ach.
s/*Q.* Raro.

- *Ramalina subfarinacea* Nvl.
s/ Q. Raro.
- *Rinodina exigua* (Ach.) S. Gray
s/ Q. y P. Muy abundante. Nitrófilo, fotófilo.
- *Schismatomma piccocianum* (Bagl.) Steiner
s/ Q. Raro.
- *Teloschistes chrysophthalmus* (L.) Th. Fr.
si Q. Común. Fotófilo.
- *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.
si Q. y P. Muy abundante. Nitrófilo.

BIBLIOGRAFÍA

- HAWSWORTH, D. L., JAMES, P. W. & COPPINS, B. J. 1980. Check-list of British, lichen-forming, lichenicolous and allied fungi. *Lichenologist*, 12 (1): 1-115.
- OZENDA, P. & CLAUZADE, G. 1970. *Les lichens, étude biologique et flore illustrée*. Masson. Paris.
- POELT, J. 1969. *Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten*. Cramer, Berlin.
- POELT, J. & VEZDA, A. 1977. *Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. I* Cramer. Vaduz.
- WIRTH, V. 1980. *Flechtenflora*. Ulmer. U.T.B. Stuttgart.