

Sobre la flora líquénica del Parque Nacional de Las Cañadas del Teide (Tenerife, Canarias)

A. Crespo (*) & J. Naranjo (**)

Resumen: Crespo, A. & Naranjo, J. *Sobre la flora líquénica del Parque Nacional de Las Cañadas del Teide (Tenerife, Canarias)*. Lazaroa, 3: 375-377 (1981).

Se citan o comentan una serie de táxones, en su mayoría nuevos para el catálogo líquénico de Canarias, recolectados en Las Cañadas del Teide por encima de los 2.200 m. Se esbozan someramente las relaciones corológicas de la flora.

Abstract: Crespo, A. & Naranjo, J. *About the Lichen flora of Las Cañadas del Teide (Tenerife, Canary Islands)*. Lazaroa, 3: 375-377 (1981).

Some new or interesting lichen taxa for the Canary Islands are commented. The material was collected in Las Cañadas del Teide (Tenerife) National Park above 2,200 m. The chorologic relationship of the flora are suggested.

Dentro del estudio florístico y fitosociológico que llevamos a cabo sobre los líquenes de las Cañadas del Teide, este artículo tiene por objeto dar a conocer algunos táxones interesantes o desconocidos para la flora del archipiélago (las nuevas citas se señalan con asterisco). Pretendemos incorporar datos a la labor emprendida por CHAMPION & SÁNCHEZ-PINTO (Catálogo preliminar de los líquenes de las islas Canarias. Aula de Cultura. Santa Cruz de Tenerife, 1978), así como llamar la atención sobre el tipo de flora de la alta montaña canaria que, desde nuestro punto de vista, presenta un gran interés corológico. Entre los líquenes terrícolas y saxícolas de las Cañadas del Teide un amplio número es común con el de las demás altas montañas del mundo o de Eurasia y África, otro contingente puede ser calificado de oromediterráneo y un número considerablemente menor representa la flora macaronésica y mediterránea no exclusivamente orófila, siendo estos dos complejos difícilmente deslindables. Se produce en el conjunto de la flora una gran

(*) Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, Madrid.

(**) Departamento de Ecología y Botánica Aplicada, Centro Regional de Investigación y Desarrollo Agrario (CRIDA 11, Canarias).

analogía, tanto en los táxones como en su distribución altitudinal, con la de las montañas marroquíes en particular con la del Anti-Atlas (WERNER, R. G., Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 27 (1): 99-126. 1937). En la aportación que hoy presentamos haremos referencia a estas relaciones.

El material estudiado procede de herborizaciones efectuadas por nosotros y todas las citas que divulgamos aquí corresponden a recolecciones en roquedos a más de 2.200 m en el interior del Parque de las Cañadas. Las muestras se encuentran depositadas en MAF-lich. y ORT-lich.

* *Acarospora badiofusca* (Nyl.) Th. Fr., Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal. 3 (3): 190. 1861. Elemento abundante en las altas montañas eurasiáticas; WERNER (o. c.) no la refiere de las de Marruecos. Saxícola, nitrófila. Abundante en el área estudiada.

* *Acarospora hospitans* Magnusson, Goteborg. Vetensk.-och. Vitter.-Handl. ser. 4, 28 (2): 11. 1924. Como el anterior, menos abundante en el área. Normalmente parásita de *Aspicilia malmeana*.

* *Aspicilia malmeana* (Magnusson) Ozenda & Clauzade, Les Lichens 559. 1970. Corológicamente como las anteriores, menos citada en Europa meridional, tampoco reconocida por WERNER (o. c.) en Marruecos. Saxícola. Frecuente.

* *Aspicilia verrucosa* (Ach.) Korber, Syst. Lich. German. 167. 1855. Como las anteriores. Muscícola. Poco frecuente.

* *Buellia olivaceofusca* (Anzi) Zahlbr., Cat. Lich. Univ. 7: 385. 1951. Se trata de un taxon poco citado de cuyas referencias (Zahlbruckner, Cat. Lich. Univ. 7: 385. 1951) puede deducirse una distribución oromediterránea. Morfológicamente afín a *Rhizocarpon sublestum* (Nyl.) Zahlbr., del que se distingue por la reacción parduzca con KOH en el talo y el halo y la menor talla de las esporas ($10-12 \times 5-6 \mu\text{m}$ frente a $14-20 \times 5-8 \mu\text{m}$ del *Rhizocarpon*). Saxícola. Frecuente.

* *Lecanora subradiosa* Nyl., Flora 55: 549. 1872. Elemento mediterráneo, que puede considerarse de óptimo oromediterráneo, en la Península Ibérica se comporta como supra y oromediterráneo (Rivas-Martínez, S. Lazaroa, 1: 5-128, 1980) y las citas francesas (Ozenda & Clauzade, Les Lichens, 564, 1970) apuntan similar caracterización. Habitualmente se encuentra en los roquedos de las Cañadas, acompañando, entre otras, a *L. rupicola* (L.) Zahlbr., pero es más abundante que ésta. Saxícola. Frecuente.

* *Lecidea atrobrunnea* (Ram. ex Lam. et DC.) Schaerer, Lich. Helvet. Spicleg. 3: 134. 1828. Elemento prácticamente cosmopolita, restringido a los pisos alpino y subalpino de las altas montañas. En los macizos atlásicos se localiza a partir de los 2.500 m excepto en el Anti-Atlas, donde desciende hasta los 2.000 m (Werner, o. c.). Nuestros ejemplares presentan una gran variabilidad, según se sitúen como comófitos o directamente saxícolas, siendo aquéllos más robustos y de areolas muy convexas hasta buladas. Abundante.

* *Lecidea tessellata* Flörke, Deutsche Lichenen, 4, 5, no. 64. 1819. Corología semejante a la anterior. Saxícola. Frecuente en el área estudiada.

* *Parmelia delisei* (Duby) Nyl., Flora 55: 426. 1872. Considerada como elemento mediterráneo. En todo caso, parece problemática su delimitación corológica teniendo en cuenta la dificultad para confirmar las citas por su posible confusión con *P. pulla* Ach. (Synopsis Meth. Lich. 206, 1814). Nuestros ejemplares reaccionan en la médula, Cl⁺ rosa-rojo que va atenuándose hasta naranja o amarillo al cabo de unos segundos y KCl⁺ rojo naranja,

lo cual coincide con la descripción dada por ESSLINGER & AHTI (Rev. Faculdade Cien. Lisboa, ser. 2 C, 17 (2): 729, 1973). Saxícola, terrícola y comofítica. Frecuente.

Pyxine endochrysoides (Nyl.) Degel., Göteborg. Kgl. Vetensk.-och. Vitterh.-Handl. ser. 6B 1 (7): 38. 1941. Elemento mediterráneo-atlántico y macaronésico. Comofítico. Abundante.

* **Rhizocarpon disporum** (Naeg.) Mull. Arg., Rev. Mycol. 1: 170. 1879. Elemento de amplia distribución. WERNER (o. c.) circunscribe su presencia a grandes altitudes en el Gran Atlas (3.200 m) y de 2.000 a 3.000 m en el Anti-Atlas, desconociéndolo en las restantes montañas marroquíes.

* **Rhizocarpon intermediellum** Räsänen, Feddes Repert. 52: 141. 1943. Taxon considerado raro (RUNEMARK, Opera Botanica 2 (1): 135, 1956; POELT & VEZDA, Bestimm. europ. Flechten 225, 1977), cuyas citas son árticas o del piso alpino de Centroeuropa. Se trata de una especie poco variable y muy aislada taxonómicamente, probablemente relacionada con *R. carpaticum* Runemark (RUNEMARK, o. c.) del que difiere por la reacción Pd⁻ en la médula y los ascocarpos más planos con reborde persistente. Los caracteres que presentan nuestros ejemplares se ajustan a los de la descripción del monógrafo (RUNEMARK, o. c.), así como a la iconografía. Es de destacar que la ecología que este autor atribuye al taxon es sobre rocas débilmente carbonatadas o eurptivas, en localidades expuestas del piso alpino. Saxícola. Parece frecuente en las Cañadas.

* **Rhizocarpon tinei** (Torn.) Runemark subsp. **tinei**, Opera Botanica 2 (1): 118. 1956. Elemento probablemente oromediterráneo. Saxícola. Abundante.

* **Sporastatia testudinea** (Ach.) Massal., Ricerch. Auton. Lich. 131. 1852. Elemento holártico de los pisos alpinos y regiones árticas. En la región Mediterránea muy frecuente debido a la menor permanencia de la nieve, ya que se trata de una especie fundamentalmente chionófoba. Saxícola. Frecuente.

* **Toninia cinereovirens** (Schaerer) Massal., Ricerch. Auton. Lich. 107. 1852. Elemento mediterráneo (meso y supramediterráneo). Nuestras localidades representan probablemente su límite altitudinal. En Marruecos llega a los 1.600 m en el Medio Atlas (WERNER, o.)c.). Comófito o casmófito formando parte de una vegetación especializada de gran interés ecológico y sintaxonómico. Frecuente.

