

## MICAREÁCEOS (LÍQUENES) EPÍFITOS DE LAS SIERRAS SALMANTINAS (ESPAÑA)

por

BERNARDA MARCOS LASO\*

### Resumen

MARCOS LASO, B. (1989). Micareáceos (líquenes) epífitos de las sierras salmantinas (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(1): 339-340.

Se realiza un estudio de las especies de *Micarea* y *Scoliciosporum* epífitas sobre diversos forófitos en los pisos bioclimáticos meso, supra y oromediterráneo de las sierras meridionales de Salamanca. Se aportan nuevas para la Provincia corológica Carpetano-Ibérico Leonesa: *Micarea denigrata* (Fr.) Hedl., *M. prasina* (Fr.) y *Scoliciosporum umbrinum* (Ach.) Arnold. Se citan nuevas para España *M. misella* (Nyl.) Hedl., *M. globulosella* (Nyl.) Coppins y *S. sarothamni* (Vainio) Vězda. Asimismo se aportan datos taxonómicos, ecológicos y fitosociológicos para cada una de ellas.

Palabras clave: *Micareaceae*, líquenes epífitos, Salamanca, España.

### Abstract

MARCOS LASO, B. (1989). Epiphyte micareaceous (Lichens) from the mountains of the province of Salamanca (Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(1): 339-340 (in Spanish).

A study was conducted on the epiphyte species *Micarea* and *Scoliciosporum* on different forophytes occurring on the meso-, supra and oromediterranean soils of the southern mountain ranges of the Province of Salamanca (Spain). New data are provided for the Corological Carpetano-Iberico Leonesa Province: *Micarea denigrata* (Fr.) Hedl., *M. prasina* Fr. and *Scoliciosporum umbrinum* (Ach.) Arnold. New are reported for Spain *M. misella* (Nyl.) Hedl., *M. globulosella* (Nyl.) Coppins and *S. sarothamni* (Vainio) Vězda. For each species, taxonomic, ecologic and phytosociologic data are also offered.

Key words: *Micareaceae*, epiphytic lichens, Salamanca, Spain.

Los líquenes corticícolas de los géneros *Micarea* Fr. y *Scoliciosporum* Massal., pertenecientes de forma tradicional a la familia *Micareaceae* Vězda 1974, se han incluido actualmente en las familias *Micareaceae* Vězda ex Hafellner 1984 y *Scoliciosporaceae* Hafellner 1984, respectivamente (cf. HAFELLNER, 1984). Son especies crustáceas, de muy pequeño tamaño, la mayoría de escasa representación y difíciles de detectar, lo cual, unido a la complejidad que conlleva su identificación y estudio taxonómico, hace de este grupo uno de los menos estudiados.

\* Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca. 37007 Salamanca.

**Micarea denigrata** (Fr.) Hedl.

Hs, \*SALAMANCA: Linares de Riofrío, 30TTK5395, 1100 m, sobre tronco viejo de *Castanea sativa*, 12-IV-1981, B. Marcos, SALAF Lich.: 01767. Serradilla del Arroyo, 29TQE2788, 950 m, sobre *Pinus pinaster*, 8-III-1981, B. Marcos, SALAF Lich.: 01768. Robleda, 29TQE0271, 850 m, sobre tronco de *Pinus pinaster*, 23-X-1982, B. Marcos, SALAF Lich.: 01796. Béjar, El Calvitero, 30TTK6564, 1900 m, sobre *Cytisus oromediterraneus*, 3-VII-1984, F. Navarro & B. Marcos, SALAF Lich.: 01796. Fuentes de Béjar, 30TTK7089, 1000 m, en grietas del tronco de *Pinus pinea*, 16-XI-1980, B. Marcos, SALAF Lich.: 01762. Ampliación de área (ÁLVARO & HLADUN, 1983).

**\*Micarea globulosella** (Nyl.) Coppins.

Hs, SALAMANCA: Sequeros, 29TQE5288, 900 m, sobre el tronco de *Pinus pinaster*, 30-V-1982, B. Marcos, SALAF Lich.: 01491.

**\*Micarea misella** (Nyl.) Hedl.

Hs, SALAMANCA: El Cabaco, 29TQE4089, 1500 m, sobre el tronco de *Pinus sylvestris*, 16-VII-1980, B. Marcos, SALAF Lich.: 01798.

**Micarea prasina** Fr.

Hs, \*SALAMANCA: El Maíllo, 29TQE3593, 1100 m, sobre el tronco de *Quercus pyrenaica*, 8-III-1981, B. Marcos, SALAF Lich.: 01777. El Cabaco, 29TQE4188, 1450 m, sobre el tronco de *Pinus sylvestris*, 27-IX-1981, B. Marcos, SALAF Lich.: 01761.

**\*Scoliciosporum sarothamni** (Vainio) Vězda

Hs, SALAMANCA: Robleda, 29TQE0479, 800 m, sobre el tronco de *Alnus glutinosa*, 13-XI-1982, B. Marcos, SALAF Lich.: 01270. La Alberca, Las Batuecas, 29TQE4383, 700 m, sobre *Viburnum tinus*, 24-IV-1983, B. Marcos, SALAF Lich.: 01271. El Maíllo, 29TQE3593, 1100 m, sobre ramitas de *Pinus sylvestris*, 23-XI-1980, B. Marcos, SALAF Lich.: 01574.

**Scoliciosporum umbrinum** (Ach.) Arnold.

Hs, \*SALAMANCA: Martiago, 29TQE1576, 950 m, sobre rama de *Quercus pyrenaica*, 1-V-1981, B. Marcos, SALAF Lich.: 00326. El Maíllo, 29TQE3593, 1100 m, sobre ramas de *Quercus pyrenaica*, 8-III-1981, B. Marcos, SALAF Lich.: 00277. Robleda, 29TQE0497, 800 m, sobre *Alnus glutinosa*, 13-XI-1983, B. Marcos, SALAF Lich.: 01269. La Alberca, Las Batuecas, 29TQE4383, 700 m, sobre *Viburnum tinus*, 24-IV-1983, B. Marcos, SALAF Lich.: 01268. Linares de Riofrío, 30TTK5395, 1100 m, sobre *Quercus pyrenaica*, 16-IV-1981, B. Marcos, SALAF Lich.: 01681.

## AGRADECIMIENTOS

Al Prof. B. J. Coppins, por habernos confirmado las especies de *Micarea*. A la Profesora A. Crespo, por habernos asesorado en el tema.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ÁLVARO, M. I. & N. L. HLADUN (1983). Observaciones sobre la colonización briológico-liquénica de la madera en descomposición en los bosques del Moixeró (Cataluña). *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 19-25.  
 HAFELLNER, J. (1984). Studien in Richtung einer natürlichen Gliederung der Sammelfamilien Lecanora-ceae und Lecideaceae. *Beiheft zur Nova Hedwigia* 79: 241-371.

Aceptado para publicación: 17-VI-1988