

NOVEDADES SOBRE LA FLORA LIQUENICA DEL CENTRO PENINSULAR (SEGOVIA-ESPAÑA)

A. R. BURGAZ *
M. VENTUREIRA *

RESUMEN: Damos a conocer la presencia de 8 táxones nuevos en la provincia de Segovia, destacamos *Acarospora macrospora* (Hepp) Bgl. subsp. *macrospora* y *Cladonia cariosa* (Ach.) Sprengel por ser segundas citas nacionales. Se incluyen los mapas de distribución peninsulares de todas las especies.

SUMMARY: We afford 8 taxa new records for the Segovia province, we underline *Acarospora macrospora* (Hepp) Bgl. subsp. *macrospora* y *Cladonia cariosa* (Ach.) Sprengel which are cited for the second time in the Spanish flora. From all the taxa, Spanish chorologic distribution maps are included.

KEY WORDS: Chorology, lichens flora, Segovia, Spain.

En avance de nuestro trabajo sobre flora líquénica calcícola de la provincia de Segovia, aportamos aquellos datos corológicos sobre los táxones que consideramos de interés, por estar escasamente reflejados en la literatura y herbarios consultados (MA-Lich, MAF-Lich y MACB¹).

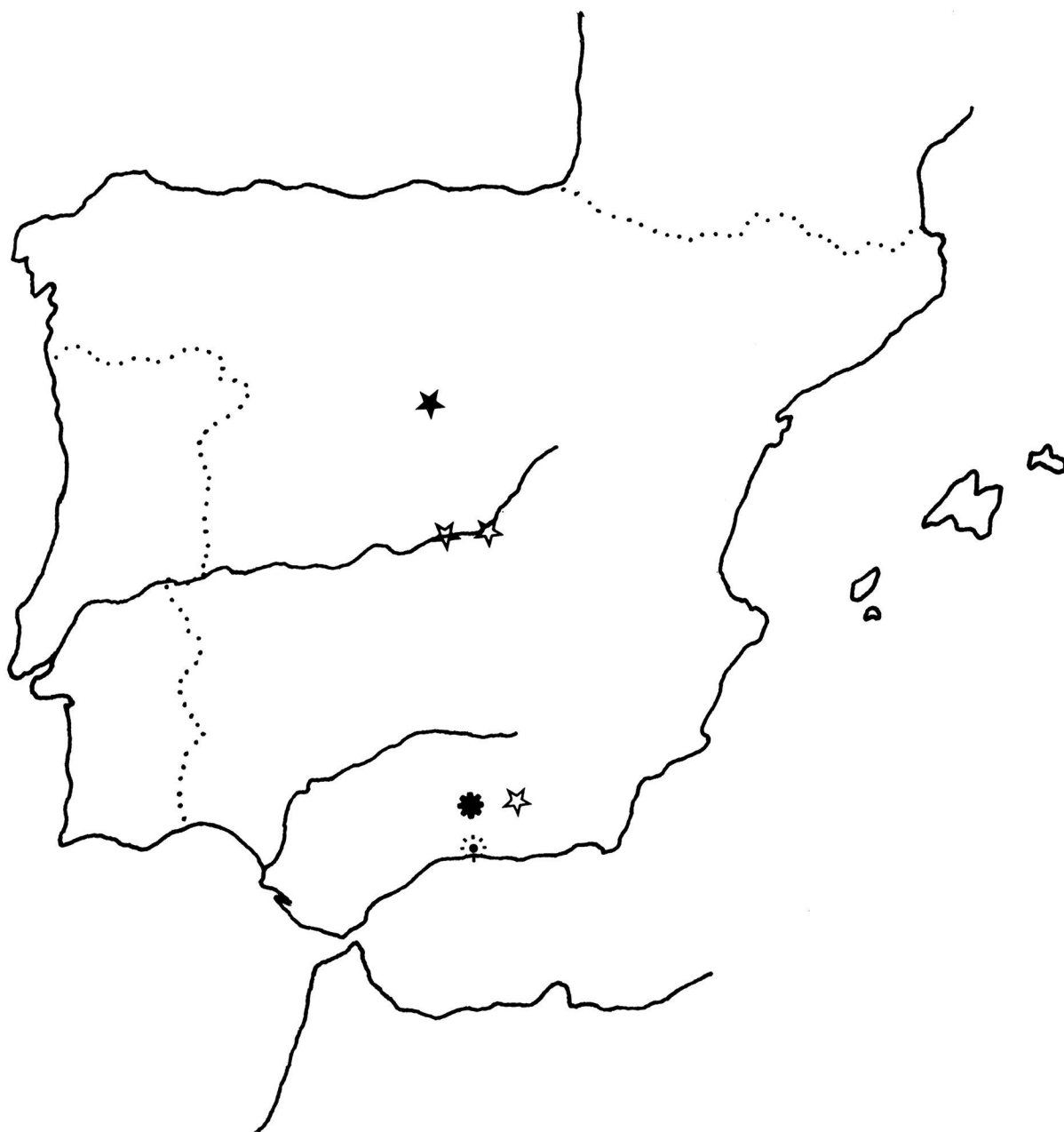
Acarospora macrospora (Hepp) Bgl. subsp. **macrospora**

SEGOVIA: Cedillo de la Torre 30TVL48, *Burgaz & Ventureira*, 20- VI-1985, MA-Lich 798. Frecuente en paredes calcáreas extraplomadas donde discurre el agua de lluvia y en orientación Norte. Esciáfila y moderadamente nitrófila. Se considera de óptimo meso y supramediterráneo, presentando una distribución europea, de boreal a mediterráneo-montano.

Sólo se conoce una cita de Granada (CASARES & LLIMONA, *Collect. Bot.* 14: 222. 1983).

* Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. Madrid

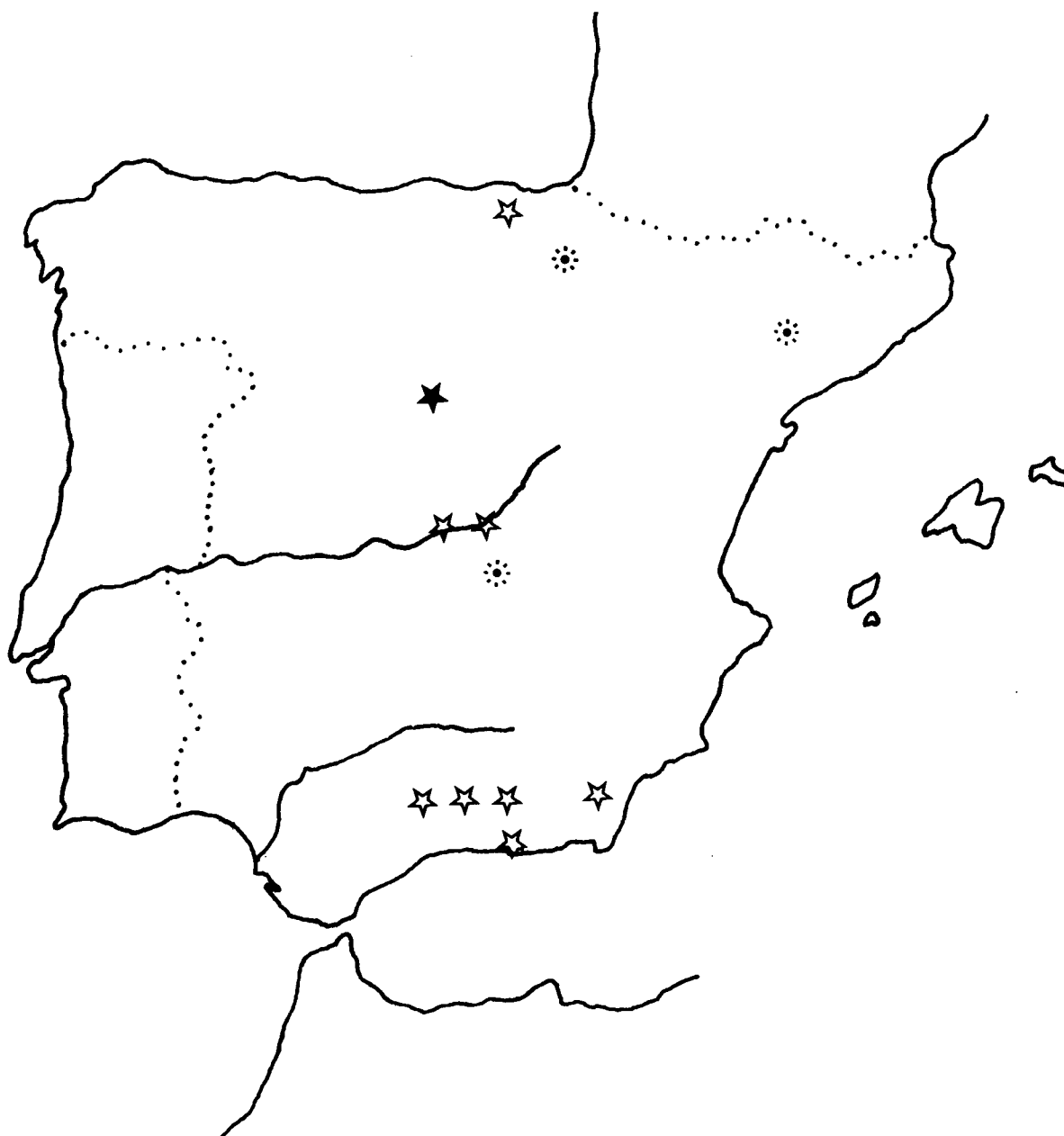
1. MA-Lich: Herbario del Real Jardín Botánico Madrid, MAF-Lich: Herbario Facultad Farmacia Madrid, MACB: Herbario Facultad Biología. Madrid.



MAPA 1. Area de distribución española de *Acarospora macrospora* subsp. *macrospora* (●), *Cladonia cariosa*, *Placidiopsis subtrachytica* (⊙), *Rinodina ocellata* (☆). Nuevas citas (★).

Cladonia cariosa (Ach.) Sprengel

SEGOVIA: Cedillo de la Torre 30TVL48, *Burgaz & Ventureira*, 29-IV-1984, MACB 14182. Herborizada en claros de sabinar, situándose en los hábitats con menor insolación, en orientación Sur y sobre sustrato arcilloso. Escasa en la zona, es una especie ártico-submediterránea.



MAPA 2. Area de distribución española de *Diploschistes gypsaceus* (☼), *Leproplaca xantholyta* (☆), Nuevas citas (☆).

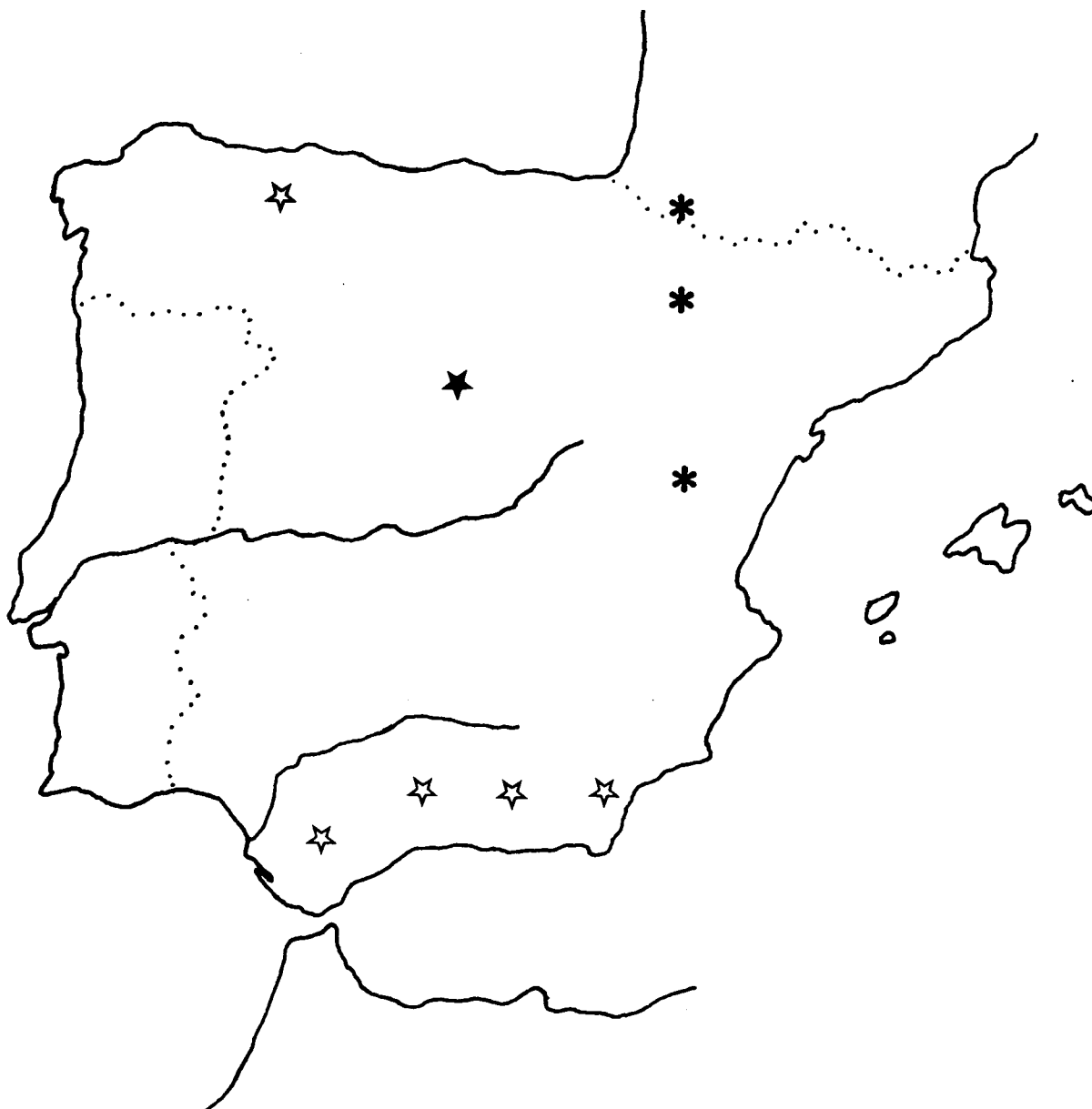
LAZARO-IBIZA (Compendio Flora Española: 466, 1920) aporta una cita para el centro peninsular, pero sin precisar localización exacta, en los herbarios que hemos consultado no ha aparecido el pliego correspondiente.

Diploschistes gypsaceus (Ach.) Zahlbr.

SEGOVIA: Cedillo de la Torre 30TVL48, *Burgaz & Ventureira*, 29- VI-1984, MACB 16192. La hemos recolectado en rocas calizas de tamaño medio en orientación

Sur. Es frecuente y soporta una moderada nitrófila. Tiene una distribución centroeuropea-mediterránea.

Se ha señalado anteriormente en Lérida (BAILEY, *Rev. Bryol. Lichenol.* 37(4): 984, 1971), Navarra (THOR, *Lichenologist* 17(3): 272, 1985) y Toledo (DES ABBAYES, *Rev. Bryol. Lichenol.* 15(1-2): 794, 1946).



MAPA 3. Area de distribución española de *Squamarina gypsacea* (☆), *Toninia lobulata* (*). Nuevas citas (★)

Leproplaca xantholyta (Nil.) Hue

SEGOVIA: Cedillo de la Torre 30TVL48, *Burgaz & Ventureira*, 28- II-1985, MACB 16188. Aparece frecuentemente en las oquedades poco iluminadas bajo las rocas calcáreas, entre los briófitos, en los quejigares.

Se conoce de Granada (CASARES, Herbario particular), Madrid (BARRENO & MERINO, *Lazaroa* 3: 261, 1981) y Vizcaya (BARRENO & RENOBALLES, *Anal. Jard. Bot. Madrid* 42(1): 63, 1985).

Placidiopsis subtrachytica (B. de Lesd.) Zsch.

SEGOVIA: Cedillo de la Torre 30TVL48, *Burgaz & Ventureira*, 30- IV-1984, MACB 16187. Taxon de talo escuamuloso, de hasta 1 cm. de diámetro que aparece parasitando los talos de *Aspicilia calcarea*. Las escuámulas son grises, convexas y separadas por profundas grietas, con hipotalo negro. Paritecios hundidos en el talo con el pirenio entero, esporas 19-22 por 9-12 um., bicelulares, incoloras y poco gotuladas. Himenio I⁺ anaranjado.

Hasta la fecha sólo existen dos citas de Granada (CASARES & LLIMONA, *Anales Biol. Univ. Murcia*, 1 (sec. esp. 1): 209. 1984)

Rinodina ocellata (Hoffm.) Arn.

SEVOGIA: Cedillo de la Torre 30TVL48, *Burgaz & Ventureira*, 30- IV-1984, MACB 16186. Herborizada frecuentemente sobre piedras calcáreas sueltas de mediano tamaño, en los claros de sabinar. Especie centroeuropea y mediterránea moderadamente nitrófila, característica de *Dermatocarpetum monstrosi* Klem. 1955. em. Roux 1978.

Señalado en Granada (CASARES, Herbario particular) y Madrid (BARRENO & MERINO, *Lazaroa* 3: 263. 1981).

Squamarina gypsacea (Sm.) Poelt

SEGOVIA: Cedillo de la Torre 30TVL48, *Barreno, Burgaz & Ventureira*, 9-5-1985, MACB 16184. Comófito de las fisuras de grandes bloques calizos, en una especie esciáfila y subhigrófila.

Está citado en Asturias (VAZQUEZ, *Rev. Fac. Cienc. Oviedo* 17-19: 299, 1978), Cádiz (FOLLMANN, MAF-Lich 1058), Granada (CASARES, Herbario particular).

Toninia lobulata (Sommerf.) Lynge

SEGOVIA: Cedillo de la Torre 30TVL48, *Burgaz & Ventureira*, 30-IV-1984, MACB 16189. Taxon esciáfilo que hemos recogido frecuentemente sobre briófitos entre la hojarasca de los quejigares, en orientación Norte.

Se conoce de Huesca (LLIMONA, *Collect. Bot.* 10(12): 28, 1976) y Teruel (TAVARES, *Revista Fac. Cienc. Univ. Lisboa*, ser. 2 c, *Cienc. Nat.* 7(1): 57. 1959).

AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro agradecimiento al Profesor Dr. AHTI, Universidad de Helsinki, por su amabilidad y confirmación de *Cladonia cariosa*. A la Dra. BARRENO, Universidad de Valencia, por su inestimable y desinteresada colaboración en la determinación de las especies del Gen. *Toninia* y la aclaración de todas las dudas planteadas. Al Dr. CASARES, Universidad de Granada, por las facilidades en la consulta de su herbario particular.

(Aceptado para su publicación el 12-I-1987)