

METZGERIA TEMPERATA KUWAH., NOVEDAD PARA LA BRIOFLORA DE GALICIA

por

CRUZ CASAS* & JUAN REINOSO**

Resumen

CASAS, C. & J. REINOSO (1984). *Metzgeria temperata* Kuwah., novedad para la brioflora de Galicia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2):321-323.

Se cita por primera vez para la brioflora de Galicia la hepática *Metzgeria temperata* Kuwah., de la que solamente se conoce otra cita anterior en España.

Abstract

CASAS, C. & J. REINOSO (1984). *Metzgeria temperata* Kuwah., a new record for the bryoflora of Galicia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2):321-323 (In Spanish).

Metzgeria temperata Kuwah. is recorded for the first time within the bryophytic flora of Galicia. In Spain it has been recorded only once from Oviedo (Asturias).

Al revisar las diferentes muestras de *Metzgeria* recolectadas en la Fraga de Caaveiro nos apercebimos de la pálida coloración que presentan algunas de ellas. Los datos aportados por LECOINTE & PIERROT (1981) para la diferenciación de las especies propagulíferas europeas nos permitieron reconocer *Metzgeria temperata* en estas muestras decoloradas.

KUWAHARA (1976) diferencia *Metzgeria fruticulosa*, que es europea y desarrolla pigmentos azules en material conservado en seco durante algún tiempo, de las plantas de Japón y norte de América, que carecen de pigmentos y a las que da el nombre de *Metzgeria temperata*. PATON (1977) da a conocer su presencia en las Islas Británicas y aporta nuevos datos sobre la morfología, ecología y distribución de *Metzgeria fruticulosa* y *Metzgeria temperata* y DÜLL (1981) publica una nota sobre la distribución y ecología de ambas especies en Europa Central y Alemania.

La muestra de *M. temperata* procedente de la Fraga de Caaveiro fue recolectada el 28-VI-1980 sobre corteza de *Quercus robur* en las laderas de umbría de bosque mixto, alt. 50 m, asociada a *Ulota crispa*, *Frullania dilatata*, *Harpalejeunea ovata*, *Cololejeunea minutissima* e *Hypnum cupressiforme*.

Los bosques de Caaveiro (UTM 29T NJ7607) se localizan en la cuenca

(*) Departamento de Botánica. Universidad Autónoma de Barcelona.

(**) Departamento de Botánica. Universidad de Santiago.

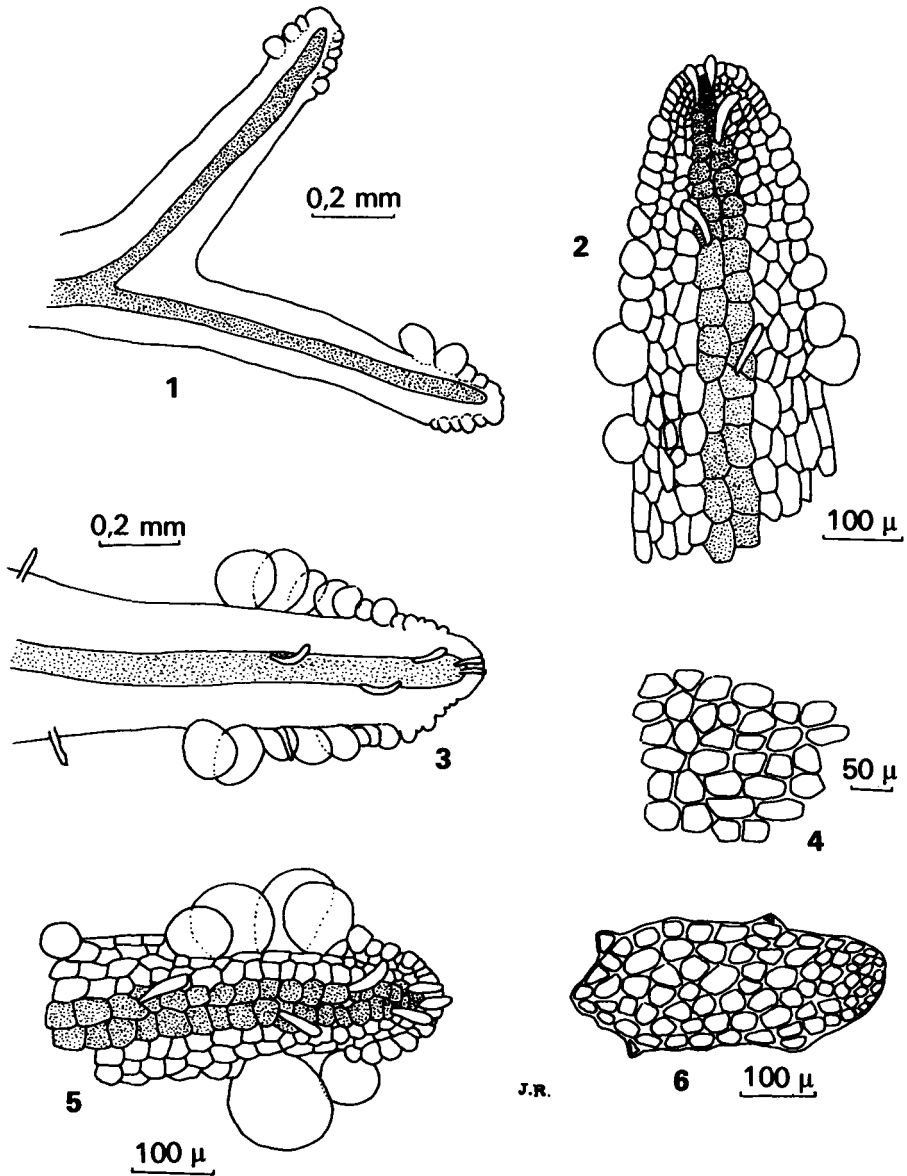


Fig. 1.—*Metzgeria temperata* Kuwah. 1) Extremidad dicótoma de un talo. 2, 3, 5) Detalles de la cara ventral de las extremidades mostrando el nervio, propágulos y pelos mucíferos. 4) Red celular de la parte media de la lámina. 6) Propágulo adulto.

baja del río Eume que desemboca en el Océano Atlántico en Puentedeume, formando las rías de Ares. La vegetación potencial de la Fraga de Caaveiro se incluye en la alianza *Quercion robori-petraeae* (Malcuit 1929) Br.-Bl. 1932. El árbol dominante en la fraga es el roble, acompañado por castaño, abedul, avellano, laurel, acebo y madroño. Destacan como especies propias de la ripisilva o por su frecuencia en ella: *Alnus glutinosa*, *Osmunda regalis*, *Carex pendula*, *Woodwardia radicans*, *Hymenophyllum tunbrigense* y la relicta *Culcita macrocarpa*.

Las precipitaciones totales anuales en la zona oscilan entre 1411 y 2121 mm, la temperatura media anual del aire varía entre 10 y 14°C, considerándose la zona como de transición en la degradación oceánica hacia la mediterraneidad.

Es probable que *M. temperata* sea recolectada otras veces en España. Su identificación resulta fácil siguiendo la clave propuesta por LACOINTE & PIERROT (1981).

De una manera general, *M. temperata* se distingue a la lupa por sus talos pálidos, dicótomos, alargado-atenuados muy netamente convexos, a veces casi enrollados por debajo en seco y llevando propágulos redondeados, ausentes en el nervio, no en ramilletes en su extremidad si no en series laterales sobre los márgenes de las láminas. Los pelos muscíferos en *M. temperata* son claramente visibles al microscopio y a veces sobrepasan ligeramente las células apicales.

Sólo se conoce otra localidad española para esta especie, debida a Schwab que la recolectó en 1980 en Oviedo (Asturias).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DULL, R. (1981). Zur Verbreitung und Ökologie von *Metzgeria fruticulosa* (Dicks.) Evans und *M. temperata*. *Herzogia* 5: 535-546.
- KUWAHARA, Y. (1976). *Metzgeria temperata*, a new holartic species of hepaticae. *J. Hattori Bot. Lab.* 40: 217-220.
- LECOINTE, A. & R. B. PIERROT (1981). *Metzgeria temperata* Kuwah. en France. Comparaison avec les autres *Metzgeria* propagulifères indigènes. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest* 12: 57-64.
- PATON, J. (1977). *Metzgeria temperata* Kuwah., in the British Isles, and *M. fruticulosa* (Dicks.) Evans with sporophytes. *J. Bryol.* 9: 441-449.

Aceptado para publicación: 2-IX-83.