

## Sobre la presencia de *Riella affinis* M. A. Howe & Underw. (Sphaerocarpales, Marchantiopsida) en la isla de Tenerife.

A. LOSADA-LIMA.

Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de La Laguna.  
Islas Canarias.

(Aceptado el 21 de Enero de 1986)

LOSADA-LIMA, A., 1986. *Riella affinis* M. A. Howe & Underw. (Sphaerocarpales, Marchantiopsida) in Tenerife. *Vieraea* 16: 245-246.

ABSTRACT: *Riella affinis* M.A. Howe & Underw. is cited for the first time in Tenerife (Canary Islands). This plant was collected growing with *Zannichiella pedunculata* Rehb. in a small pond in the south of the island.

Key words: Bryophyta, Marchantiopsida, *Riella*, corology

RESUMEN: Se cita por primera vez *Riella affinis* M.A. Howe & Underw. en la isla de Tenerife (Islas Canarias). Esta planta fue recolectada creciendo junto a *Zannichiella pedunculata* Rehb. en el fondo de una pequeña presa del sur de la isla.

Palabras clave: Bryophyta, Marchantiopsida, *Riella*, corología

En mayo de 1984, W. Wildpret y M. del Arco observaron, en una pequeña presa del sur de la isla, en el término municipal de San Miguel de Abona (28RCS4103), una pequeña hepática que, junto con *Zannichiella pedunculata* Rehb., tapizaba el fondo de ésta. Los ejemplares de *Riella* recolectados presentaban numerosos involucros provistos de crestas longitudinales, característicos del subgénero *Trabutiella* Porsild. Una posterior recolección en el mismo lugar, nos proporcionó abundante material en mejores condiciones donde pudimos observar, además de los esporófitos desarrollados la presencia de cámaras anteridiales en senos más o menos marcados del ala, lo cual confirmó la monoecia de los especímenes y nos permitió determinarla definitivamente como *Riella affinis* M.A. Howe & Underw.

Esta especie fue descrita en 1903 a partir del material recolectado por O. F. Cook en junio de 1897 en la localidad de Tafira (Gran Canaria), donde se encuentra parcialmente sumergida en la orilla de un embalse. No conocemos, a pesar de haber consultado la bibliografía briológica canaria de que disponemos, ningún otro hallazgo de táxones de este género en el archipiélago, ni hemos podido encontrar ninguna referencia posterior a *Riella affinis* a pesar de que diversos briólogos realizaron más tarde recolecciones en la localidad citada.

Con respecto a la distribución geográfica, según los trabajos que hemos podi

do consultar, la segunda localidad donde se recolectó esta especie fue en Stanford (California, Estados Unidos) (THOMPSON, 1941), aunque algunos autores posteriores como TRABUT (1941) y MULLER (1954) siguen considerándola exclusiva de las Islas Canarias. HASSEL DE MENENDEZ (1972) amplía la distribución a N. América, Asia y S. África, si bien recientemente DUELL (1983) considera que se encuentra sólo en el Archipiélago Canario, N. África y N. América.

CASARES-GIL (1919) menciona para Argelia, Canarias y Asia la especie Riella cossoniana Trabut, cita que, al menos en el caso de Canarias, pensamos pueda tratarse de un error, ya que si bien R. cossoniana presenta involucro alado como la especie que nos ocupa, su forma atenuada en el ápice sumado a que se trata de una especie dioica, la diferencia claramente de R. affinis. Probablemente CASARES-GIL recogió citas bibliográficas anteriores a la descripción de esta especie, donde, como indican HOWE & UNDERWOOD (1903), se aludía a la presencia de R. cossoniana en Canarias.

EXSICCATA: 26.05.1984, W. Wildpret y M. del Arco (TFCBry 1375); 13.06.1984, W. Wildpret, M. del Arco y C. Gil (TFCBry 1270).

#### AGRADECIMIENTOS

A la Dra. C. Casas Sicart, de la Universidad Autónoma de Barcelona, que amablemente revisó el material y confirmó nuestra determinación.

#### BIBLIOGRAFIA

- CASARES-GIL, A., 1919 : Flora Ibérica. Briófitas. (1a. parte). Hepáticas. Mus. Nac. Cienc. Nat. pp. 313-318.
- DUELL, R., 1983 : Distribution of the European and Macaronesian Liverworts (Hepatophyta). Bryol. Beitr. 2:11.
- HASSEL DE MENENDEZ, G.G., 1972 : Riella gamundiae Hässel n.sp. (Hepaticae), la segunda especie del género hallada en Sudamérica. Rev. Bryol. Lichénol. 38:579-586.
- HOWE, M.A. & L.M. UNDERWOOD, 1903 : The genus Riella, with descriptions of new species from North America and the Canary Islands. Bull. Torrey Bot. Club 30:214-224.
- MULLER, P.K., 1954 : Die Lebermoose Europas. Leipzig. Johnson Reprint Corporation. New York London.
- THOMPSON, R.H., 1941 : The morphology of Riella affinis I. Am. Journ. Bot. 28(10):845-855.
- TRABUT, L., 1941 : Flora des Hépatiques de l'Afrique du Nord. Rev. Bryol. Lichénol. 12: 18-22.