

## NOTAS BREVES

### *Culcita macrocarpa* C. Presl (Dicksoniaceae, Pteridophyta) en la cuenca del Xubia (NO de la Península Ibérica)

L.G. QUINTANILLA\* & J. AMIGO\*\*

\* Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense E-28040 Madrid. lugarqui@universia.es

\*\* Departamento de Biología Vexetal. Facultade de Farmacia. Universidade de Santiago de Compostela. E-15782 Santiago de Compostela. bvherbar@usc.es

(Recibido, noviembre de 2001. Aceptado, diciembre de 2001)

#### *Culcita macrocarpa* C. Presl

A Coruña: San Sadurniño, río Castro, L.G. Quintanilla, 6-XII-1997, 29TNJ71 (Fig. 1)

Se había encontrado en Galicia en algunos valles encajonados de las cuencas del Eume (LAÍNZ, 1968), Seixo de Landoi (SOÑORA & ORTIZ,

1989) y Mera (SOÑORA, 1992). Su distribución en Galicia y en las Fragas do Eume ha sido cartografiada por QUINTANILLA (1997). La nueva localidad de la cuenca del río Grande de Xubia está en un arroyo que desciende bruscamente de la sierra de Forgoselo al río Castro.

Al igual que en sus otras poblaciones gallegas, está acompañado de otros helechos de carácter relictos: *Dryopteris aemula* (Aiton) O. Kuntze, *D. guanchica* Gibby & Jermy, *Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm. y *Woodwardia radicans* (L.) Sm. (testigos depositados en el herbario SANT). El sustrato consiste en suelos esqueléticos rezumantes sobre rocas graníticas y la vegetación es una avellanada mixta de *Blechno spicanti-Quercetum roboris* Tüxen & Oberdorfer 1958 subas. *pulmonarietosum longifoliae* Izco, Amigo & Guitián 1990. La humedad atmosférica y edáfica está garantizada todo el año por la salpicadura de continuas cascadas y por la orientación de umbría del valle. La capacidad regenerativa de esta población parece buena, ya que se observan abundantes plántulas procedentes de la reproducción sexual y muchos rizomas se bifurcan para generar nuevos individuos. En total, en julio de 2001, había 142 individuos potencialmente reproductores. Recientemente se

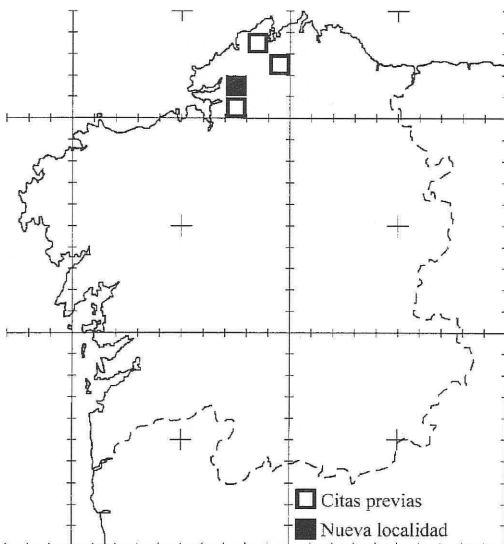


Fig. 1. Distribución de *Culcita macrocarpa* en Galicia (cuadrados UTM de 10 km de lado)

han hallado poblaciones menores de *C. macrocarpa* en otros dos afluentes próximos de la misma cuenca (A. Barros, com. pers.; M.A. Rodríguez Guitián, com. pers.).

*Culcita macrocarpa* tiene la categoría En Peligro en la *Lista Roja de la flora vascular española* (VV.AA., 2000) y está incluido en el Anexo II de la Directiva de Hábitats (ANÓN., 1992). El bosque donde vive la población descubierta forma parte de la propuesta autonómica para la Red Europea Natura 2000 dentro del espacio Xubia-Castro. Las demás poblaciones gallegas también quedan recogidas en esta propuesta en los espacios Fragas do Eume, Costa Ártabra y Ortigueira-Mera, lo cual no ha impedido que en estos últimos valles donde queda *C. macrocarpa* se continúe eliminando el bosque para plantar *Eucalyptus globulus* Labill. y se planea construir varias minicentrales hidroeléctricas.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANÓN. (1992). *Directiva 92/43/CEE del Consejo relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres*. Comunidad Europea, Bruselas.
- LAÍNZ, M. (1968). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *I.F.I.E.*, Madrid.
- QUINTANILLA, L.G. (1997). *Distribución de los helechos relictos macaronésicos en el Parque Natural Fragas do Eume (A Coruña). Importancia biogeográfica en la pteridoflora de Galicia*. Tesis de licenciatura (inéd.). Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela.
- SOÑORA, F.X. (1992). Notas pteridológicas de Galicia, IV. *Acta Bot. Malac.*, **17**: 282-283.
- SOÑORA, F.X. & ORTIZ, S. (1989). Notas pteridológicas de Galicia, III. *Acta Bot. Malac.*, **14**: 258-259.
- VV.AA. (2000). *Lista Roja de la flora vascular española. Conservación Vegetal*, **6**: 11-38.