

**CHRISTELLA DENTATA (FORSSK.) BROWNSEY & JERMY,
CITA PARA LA FLORA VALENCIANA**

Daniel BALLESTEROS, Elena ESTRELLES & Ana M. IBARS

ICBiBE- Jardí Botànic. Universitat de València. C/ Quart 80, 46008-València.

anaibars@uv.es

RESUMEN: Se da a conocer una nueva localidad de *Christella dentata* en la provincia de Alicante, de donde se creía extinta tras sucesivas prospecciones del área próxima donde se había citado previamente en 1997. Ésta constituye la segunda localidad para la Península ibérica en la actualidad. Se comenta el posible origen alóctono por el probado carácter colonizador de la especie y los lugares antropizados donde se ha localizado hasta ahora. **Palabras clave:** Pteridophyta, *Christella*, Alicante, España.

SUMMARY: We present a new locality for *Christella dentata* in Alicante province, where this species was extinct after consecutive visits to the close area where it was being cited in 1997. This is the second locality for the Iberic Peninsula at this moment. It is mentioned the possible alocton origin of this plant owing to the colonizing character of this species and the anthropized environments where it was found till the moment. **Key words:** Pteridophyta, *Christella*, Alicante, Spain.

***Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Jermy**

ESP, **ALICANTE:** Benidoleig (La Marina Alta), Cova de les Caleveres. 30SYH5998, 120 m, 23-I-2005. D. Ballesteros & N. López (VAL 170065). Id., 25-IV-2005, D. Ballesteros, E. Estrelles, J. Pellicer & A. M. Ibars (VAL 178306).

Esta especie pertenece a un género exclusivo del reino paleotropical (India, SE Asiático, China, Hawai, Africa/Madagascar) y con 2 representantes en el reino neotropical (HOLTTUM, 1976), cuya única especie localizada en estas latitudes y de manera relictica o accidental (QUINTANILLA, 2003) es la especie *Christella dentata*.

Se trata de un helecho colonizador de bordes de arroyos y bosques con una amplia distribución tropical y subtropical.

En su límite más septentrional alcanza las Islas Canarias (región Macaronésica) y de modo muy local la Europa meridional (península Ibérica y Creta). En la Península hay citadas dos poblaciones, una en Orense (región Eurosiberiana) y otra en Cádiz (región Mediterránea), de las cuales la gallega se encuentra extinta (QUINTANILLA, 2003).

Esta especie citada en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (Real Decreto 439/1990 de 30 de Marzo) está considerada en peligro de extinción (EN B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v)) según las categorías UICN en España (BAÑARES & al., 2003).

En la Comunidad Valenciana fue citada por primera vez en Benissa (BC48) (PÉREZ BADÍA, 1997), aunque en recientes visitas no se ha vuelto a localizar

la población. Esta cita constaba de un individuo cultivado a partir de una población localizada en las paredes de un pozo anexo a la vivienda, aunque su autora supone que, además de cultivada, podría encontrarse espontánea en el territorio.

Esta nueva cita de *Christella dentata* para la flora valenciana se corresponde a la población existente en una de las grietas en las paredes de la entrada de la Cova de les Calaveres, en el término municipal de Benidoleig, comarca de la Marina Alta (Alicante). Se trata de un único ejemplar, sin frondes fértiles, que permanece en la misma situación desde hace varios años.

Al ser poblaciones eventuales compuestas por un único ejemplar y en zonas claramente antropizadas de la misma comarca (Marina Alta), es muy posible que estos ejemplares procedan de esporas de un individuo de uso ornamental que han llegado a germinar y desarrollar un ejemplar adulto, pero no fértil, al carecer de las condiciones más adecuadas por no tratarse de su hábitat natural. Esta capacidad de naturalización de la especie ha sido citada en el áreas neotropical, donde resulta frecuente (HOLTTUM, 1983).

AGRADECIMIENTOS: El seguimiento de las poblaciones de esta especie ha sido realizado en el marco de los proyectos: LIFE 99 NAT/E/006417 “Conservación de hábitats prioritarios de la Comunidad Valenciana”, Cofinanciado por la Generalitat Valenciana y la Comisión Europea, y REN 2002-03697/GLO “Optimización de la conservación a largo plazo de esporas de pteridófitos en bancos de germoplasma” financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia.

BIBLIOGRAFÍA

BAÑARES A., BLANCA G., GÜEMES J., MORENO J.C. & ORTIZ S. (2003) *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada*

de España. Madrid: Dirección General de Conservación de la Naturaleza.

CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1986) *Flora iberica*, 1. CSIC. Madrid.

HOLTTUM, R.E. (1983) The family *Thelypteridaceae* in Europe. *Acta Bot. Malac.* 8: 47-58.

HOLTTUM, R.E. (1976) The genus *Christella* Leveille, sect. *Christella*, studies in the family Thelypteridaceae, 11. *Kew Bull.* 31. (2): 293-339.

HOLTTUM R.E. (1971) Typification of the Fern-Genus *Christella* Leveille. *Taxon* 20(4): 533-536.

PÉREZ BADÍA, M.R. (1997) Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta (Alicante). Instituto de Cultura Juan Gil-Albert, Dip. Prov. de Alicante.

QUINTANILLA, L.G. (2003) *Christella dentata* (Forsskal) Brownsey & Jermy (Thelypteridaceae), probablemente extinto en Galicia. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 60(1): 219.

(Recibido el 1-II-2007)

