

NOTAS PTERIDOLÓGICAS (44-45)

44. NUEVA LOCALIDAD DE *VANDENBOSCHIA SPECIOSA* (WILLD.) KUNKEL

Begoña GARRIDO DÍAZ y Rosario HIDALGO MAQUEDA

New location of Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel

Palabras clave. *Vandenboschia speciosa*, *Hymenophyllaceae*, Málaga, España.

Key words. *Vandenboschia speciosa*, *Hymenophyllaceae*, Málaga, Spain.

Se ha encontrado recientemente una población de *Vandenboschia speciosa* en la provincia de Málaga (novedad corológica para esta provincia), término municipal de Cortes de la Frontera dentro de la cuenca fluvial del río Hozgarganta (30STF6646, B. Garrido & R. Hidalgo, 15-IV-1997, SEV 150308). Esta localidad es la más septentrional para Andalucía y se sitúa a unos 50 Km de la más cercana, ampliando el areal de esta especie en el sur de la Península que hasta ahora se conocía restringido a las sierras de Algeciras (Salvo, 1990; Laínz, 1986). La población se localiza en la cabecera de un bosque ripario de *Quercus canariensis* y *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*, con algunos ejemplares aislados pero de apreciable tamaño de *Frangula alnus* subsp. *baetica*, *Laurus nobilis* e *Ilex aquifolium*. Está

formada por dos subpoblaciones de 27 y 53 frondes, respectivamente (censo en invierno de 1997-1998), y con un alto grado de vulnerabilidad. No se observaron individuos juveniles. Se localiza en las zonas más umbrías y húmedas del bosque ripario, sobre rocas alrededor de las cuales corre el agua permanentemente.

Vandenboschia speciosa, pteridófito que pertenece a la familia *Hymenophyllaceae*, posee un rizoma reptante, largo y delgado sobre el que se encuentran esparcidos sus frondes. El limbo es dividido, verde oscuro y translúcido, constituido por una sola capa de células. Los soros son marginales y presentan indusio cilíndrico; los receptáculos esporangíferos están compuestos por un largo pelo que los sobrepasa (Laínz, 1986; Cabezudo y Salvo,

1987). El hábitat de esta especie lo constituyen roquedos ácidos, muy húmedos y umbrosos (Laínz, 1986; Navas *et al.*, 1998).

Vandenboschia speciosa se distribuye por el oeste de Europa y Macaronesia. En la Península Ibérica se encuentra en la cornisa cantábrica y en las sierras de Algeciras (Salvo, 1990; Laínz, 1986). Es una especie vulnerable según el Catálogo Andaluz de Especies de la Flora Silvestre Amenazada (decreto 104/1994, BOJA núm. 197, pg 7948). En la Península Ibérica y en general en su área de distribución se considera un helecho raro, necesitando para su supervivencia una vigilancia continua (Salvo, 1990).

BIBLIOGRAFÍA

CABEZUDO, B. y A.E. SALVO -1987- *Vandenboschia*, en Valdés, B., S. Talavera y E. Fernández Galiano (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. I: 58. Ed. Ketres. Sevilla.

LAÍNZ, M. -1986- *Vandenboschia*, en Castroviejo *et al.* (eds.): *Flora Iberica*, I:75

NAVAS, P., A.V. PÉREZ LATORRE, Y. GIL., D. NAVAS y B. CABEZUDO -1998- Datos sobre biología y conservación de algunos pteridófitos relícticos del Campo de Gibraltar. *Almoraima* 19: 199-208-

SALVO, E. -1990- *Guía de Helechos de la Península Ibérica y Baleares*. Ediciones Pirámide. S.A. Madrid.

Aceptado para su publicación en Enero de 1998

Dirección de las autoras. Dpto. de Biología Vegetal y Ecología. Apdo. 1095, 41080 Sevilla. España.

45. ACERCA DEL GÉNERO *ISOETES* (*ISOETACEAE*) EN ARAGÓN

José María MARTÍNEZ, José Luis BENITO ALONSO y César PEDROCCHI

About the genus Isoetes (Isoetaceae) in Aragon.

Palabras clave. *Isoetes velatum*, *Isoeto-Nanojuncetea*, Teruel, Aragón.

Key words. *Isoetes velatum*, *Isoeto-Nanojuncetea*, Teruel, Aragon.

Las especies del género *Isoetes* son plantas de zonas húmedas que se comportan, bien como hidrófitos, bien como anfíbios. En las zonas de montaña viven en los lagos (también denominados *ibones*) y en tierra baja en lagunas

que pueden ser temporales o permanentes. Sin embargo, dichos ambientes han sido sistemáticamente destruidos. Así, los lagos de alta montaña del Pirineo han sido represados casi en su totalidad para aprovechamiento