

NOTAS PTERIDOLÓGICAS (43)

43. NOTA SOBRE *MARSILEA BATARDAE* LAUNERT E *ISOETES DURIEUI* BORY EN ANDALUCÍA

Andrés. V. PÉREZ LATORRE, David NAVAS, Patricia NAVAS, Yolanda GIL, Rafael CONDE ÁLVAREZ, J. Antonio HIRALDO, Enrique SALVO y José. M. NIETO CALDERA.

New data on Marsilea batardae Launert and Isoetes durieui Bory in Andalusia.

Palabras clave. *Marsilea batardae*, *Isoetes durieui*, Andalucía.

Key words. *Marsilea batardae*, *Isoetes durieui*, Andalusia.

Se aportan a continuación nuevos datos sobre dos plantas incluidas en los listados de especies protegidas por la Junta de Andalucía con la categoría de "vulnerables".

Marsilea batardae Launert

Se ha detectado la presencia de *Marsilea batardae* en la comarca de la Campiña Alta de la provincia de Sevilla (Coripe, Cortijo de la Laguna, 400 m., 30S TF 8998, 3-11-1994, J. M. Nieto Caldera, A. V. Pérez Latorre y Y. Gil, MGC 44895). Fitogeográficamente, esta localidad pertenece al subsector Antequerano (sector Hispalense, provincia Bética *sensu* Nieto Caldera *et al.*, 1991). La ecología corresponde a una cubeta sobre la que se forma una laguna temporal. Aunque la época de recolección impidió inventariar la comunidad en que *M. batardae* se desarrolla, estimamos

que podría pertenecer a la alianza *Callitricho-Batrachion* (*Potametalia*, *Potametea pectinati*). Se trata de la primera cita de esta especie para Andalucía Occidental (Valdés *et al.*, 1987) y una ampliación de su área de distribución conocida en el SW de la Península Ibérica (Salvo, 1990).

Isoetes durieui Bory

Se ha localizado *Isoetes durieui* en el término municipal de Ronda (carretera Ronda-Grazalema, arroyo en el límite provincial Málaga-Cádiz, 30S TF 9572, 6-3-1997, A. E. Salvo, P. Navas, D. Navas, R. Conde Alvarez y J. A. Hiraldo, MGC 44806; y en el km. 65 de dicha carretera, 30S TF 9672, 28-3-1997, R. Conde Alvarez y J. A. Hiraldo, MGC 44931), lo que constituye la primera cita de esta especie para la provincia de Málaga (Castroviejo *et al.*,

1986). Fitogeográficamente, estas localidades pertenecen al subsector Aljúbico (sector Aljúbico, provincia Tingitano-Onubo-Algarviense *sensu* Pérez Latorre *et al.*, 1996). Estos individuos fueron encontrados sobre areniscas de la Unidad del Aljibe, en el borde encharcado de un pequeño curso de agua. En base al biotopo de recolección estimamos que la comunidad en la que se desarrolla *I. durieui* pertenecería a la clase *Isoeto-Nanojuncetea*.

- PÉREZ LATORRE, A.V., A. GALÁN DE MERA, U. DEIL y B. CABEZUDO -1996- Fitogeografía y vegetación del sector Aljúbico (Cádiz-Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 21: 241-267.
- SALVO A.E. -1990- *Guía de helechos de la Península Ibérica y Baleares*. Ed. Pirámide. Madrid.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA y E.F. GALIANO (eds.). -1987- *Flora vascular de Andalucía Occidental*. Ed. Ketres. Sevilla.

BIBLIOGRAFÍA

- CASTROVIEJO M. LAÍNZ, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTSERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAIVA y L. VILLAR (eds.) - 1986- *Flora Iberica* vol. I. CSIC. Madrid.
- NIETO CALDERA, J.M., A.V. PÉREZ LATORRE y B. CABEZUDO -1991- Biogeografía y series de vegetación de la provincia de Málaga (España). *Act. Bot. Malacitana* 16(2):417-436.

Acceptado para su publicación en Octubre de 1997

Dirección de los autores. Dpto. Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Apdo. 59. 29080, Málaga. Fax: (95) 213 19 44; E-mail: abm@uma.es