

## NOTAS PTERIDOLÓGICAS (60)

### 60. NUEVAS ÁREAS PARA EL PTERIDÓFITO *ISOETES DURIEUI* BORY (ISOETACEAE) EN LA CUENCA MEDITERRÁNEA

Javier LÓPEZ TIRADO<sup>1\*</sup> y Anna SCOPPOLA<sup>2</sup>

Recibido el 8 de julio de 2016, aceptado para su publicación el 20 de septiembre de 2016

*New areas for the pteridophyte Isoetes durieui Bory (Isoetaceae) in the Mediterranean Basin*

Palabras clave. Corología, Pteridophyta, *Isoetes durieui*, nuevas áreas, cuenca mediterránea.

Key words. Chorology, Pteridophyta, *Isoetes durieui*, new areas, Mediterranean Basin.

Como continuación al conocimiento corológico del pteridófito amenazado *Isoetes durieui* Bory (López Tirado *et al.*, 2015) se aportan 4 nuevas localidades en la cuenca mediterránea. Los pliegos testigo han sido depositados en el Herbario de la Facultad de Ciencias de Córdoba (COFC) y en el *Erbario della Tuscia* de Viterbo (UTV).

#### *Isoetes durieui* Bory

**ESPAÑA.** Ciudad Real, Fuencaliente: Lastras de la Batanera [30SUH85], 693 m, 10.X.2015, *J. López Tirado* (COFC 62614). **ITALIA.** Viterbo, Soriano nel Cimino: Corviano [33TTH70], 241 m, 18.IV.2015, *J. López Tirado* (UTV 33943); Viterbo, Bomarzo: Sendero hacia la pirámide etrusca [33TTH70],

284 m, 1.V.2015, *J. López Tirado* (UTV 33944); Viterbo, Viterbo: falda del monte Palanzana [33TTG69], 503 m, 30.IV.2015, *J. López Tirado* (UTV 33945). Ver figura 1.

El hallazgo de la localidad española se ha realizado en el Parque Natural del Valle de Alcudia y Sierra Madrona. Esta última sierra cuenta con un trabajo de flora vascular donde no se recoge esta especie (García Río, 2004). Tampoco se contempla para la provincia de Ciudad Real según Moreno Saiz *et al.* (2015). Además, se han consultado portales web ([www.anthos.es](http://www.anthos.es) y [www.gbif.org](http://www.gbif.org)) y éstos no muestran datos algunos ni para la provincia de Ciudad Real ni para la región de Castilla-La Mancha (último acceso, julio 2016).

Por otra parte, no hay citas de esta especie



Figura 1. Localización de las nuevas poblaciones (\*) de *I. durieui* en la cuenca mediterránea.

en la provincia de Viterbo (Anzalone *et al.*, 2010; Troia & Greuter, 2015). Por lo tanto, se amplía la distribución de *I. durieui* en la cuenca mediterránea y además estas localidades suponen novedad corológica para las provincias de Ciudad Real (España) y Viterbo (Italia).

TROIA, A. y W. GREUTER -2015- Isoetaceae (vers. 1.0). In: PERUZZI, L., L. CECCHI, G. CRISTOFOLINI, G. DOMINA, W. GREUTER, E. NARDI, F.M. RAIMONDO, F. SELVI y A. TROIA (Eds.), Flora critica d'Italia. Fondazione per la Flora Italiana, Firenze. Published online on 25 february 2015 at: <http://www.floraditalia.it/pdf/Isoetaceae.pdf>

## BIBLIOGRAFÍA

- ANZALONE, B., M. IBERITE y E. LATTANZI -2010- La Flora vascolare del Lazio. *Informatore Botanico Italiano* 42: 187–317.
- GARCÍA RÍO, R. -2004- Flora Vasculare de Sierra Madrona y su entorno (Sierra Morena, Ciudad Real, España). *Ecología* 18: 147-214.
- LÓPEZ TIRADO, J., A.J. SÁNCHEZ ALMENDRO, J.M. CARRASCO ANTELO y P.J. HIDALGO -2015- New chorologic contributions to the endangered *Isoetes durieui* Bory (Isoetaceae, Pteridophyta) in the province of Huelva (Andalusia, Spain). *Acta Botanica Malacitana* 40: 274-276.
- MORENO SAIZ, J.C., L. PATARO y S. PAJARÓN SOTOMAYOR -2015- Atlas de los pteridófitos de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Botanica Malacitana* 40: 5-55.

Dirección de los autores. <sup>1</sup>Departamento de Ciencias Integradas. Facultad de Ciencias Experimentales, Campus de El Carmen, Universidad de Huelva, 21071 (Huelva). <sup>2</sup>DAFNE - Department of Agricultural and Forestry Sciences, University of Tuscia, 01100 Viterbo, Italy. \*Autor para correspondencia: javier.lopez@dbasp.uhu.es