

## NOTAS PTERIDOLÓGICAS (57)

### 57. NUEVAS LOCALIDADES PARA TRES PTERIDÓFITOS RAROS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Javier LÓPEZ TIRADO<sup>1\*</sup> y Emilio RUIZ DE CLAVIJO<sup>2</sup>

Recibido el 5 de julio de 2011, aceptado para su publicación el 10 de septiembre de 2011

*Contribution to knowledge on Pteridophytes of Córdoba province (Spain)*

Palabras clave. Corología, Pteridofitas, Córdoba, Andalucía.

Key words. Chorology, Pteridophyta, Córdoba, Andalusia.

Se indican nuevas localidades para tres pteridófitos que son raros en la provincia de Córdoba: *Asplenium billotii* F. W. Schultz, *Isoetes durieui* Bory y *Polypodium interjectum* Shivas. Las dos primeras especies se contemplan como amenazadas en la Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía y en la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y fauna silvestres. Los pliegos testigo de las citas se encuentran depositados en el Herbario de la Facultad de Ciencias de Córdoba (COFC).

*Asplenium billotii* F. W. Schultz

CÓRDOBA. Pozoblanco: Cerro de Peña del Águila [30SUH4028], 750 m, 24.VIII.2011, J. López Tirado & E. Ruiz de Clavijo (COFC 60753). Alcaracejos: Arroyo de la Gargantilla [30SUH3528], 520 m, 24.VIII.2011, J. López Tirado & E. Ruiz de Clavijo (COFC 60754). Almodóvar del Río: Embalse

de La Breña, puente de la Cabrilla [30SUG2094], 28.V.2008, C. Lucena (COFC 50787). Córdoba: San Jerónimo [30SUG3496], 335 m, 19.IX.2011, J. López Tirado & E. Ruiz de Clavijo (COFC 60755).

*Asplenium billotii* F. W. Schultz es una especie catalogada como “vulnerable” en la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y fauna silvestres y “especie casi amenazada” en la Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía (2005).

Se trata de una especie que vive en fisuras y grietas de rocas preferentemente silíceas y normalmente orientadas al Norte, o en zonas sombreadas por cobertura vegetal. Aparece en las 8 provincias andaluzas, si bien es más frecuente en Andalucía Occidental. En la provincia de Córdoba ha sido citada con anterioridad en la comarca de Los Pedroches (Ruiz de Clavijo & Muñoz, 1985), y en la comarca de la Sierra Norte (Morales & Fernández Casas, 1989; Fernández Corrales, 1990). Estas nuevas citas nos permiten suponer una distribución

más amplia en la mitad norte de la provincia de Córdoba, donde abundan zonas con hábitat propicio para el desarrollo de esta especie, aunque en todos los casos constituyen poblaciones muy dispersas y de pocos individuos o incluso individuos aislados.

#### *Isoetes durieui* Bory

CÓRDOBA. Córdoba: Arroyo de Linares [30SUH4405], 530 m, 10.IV.2011, *J. López Tirado & E. Ruiz de Clavijo* (COFC 60756).

*Isoetes durieui* Bory es una especie catalogada como "vulnerable" tanto por la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y fauna silvestres, como por la Lista Roja de la Flora Vasculosa de Andalucía (2005).

Es un pteridófito terrestre que vive en suelos silíceos temporalmente encharcados (Prada, 1983). En Andalucía está citado en cinco provincias: Cádiz, Córdoba, Huelva, Málaga (Cabezudo *et al.*, 2005) y Jaén (Salazar *et al.*, 2008). Hasta ahora, la presencia de esta especie en la provincia de Córdoba se restringía a tres localidades: El Viso (Jiménez & Ruiz de Clavijo, 1990), Hornachuelos y Cardeña (Delgado Vázquez & Plaza Arregui, 2010).

Recientemente se ha hallado una numerosa población en el tramo alto del arroyo de Linares, término municipal de Córdoba, próximo a Cerro Muriano, y en otras vaguadas colindantes. Los individuos se disponen a lo largo del cauce, aprovechando las grietas y huecos entre rocas cuando la pendiente es más pronunciada, y tapizan áreas de pastizal algo más extensas en los lugares más llanos. Comparte hábitat con *Isoetes histrix* Bory y otras especies higrófilas como *Montia fontana* subsp. *amporitana* Sennen, *Juncus capitatus* Weigel o *Hypericum humifusum* L.

#### *Polypodium interjectum* Shivas

CÓRDOBA. Pozoblanco: Cerro de Peña del Águila [30SUH4028], 750 m, 6.II.2011, *J. López Tirado & E. Ruiz de Clavijo* (COFC 60757).

Esta especie no se encuentra recogida en ninguna lista o libro rojo, pero es importante reseñar esta nueva localidad en la provincia de Córdoba ya que hasta ahora solo se conocía una cita en las proximidades de Cardeña (Melendo, 1998).

Se trata de una especie muy rara en la provincia, típica de roquedos de naturaleza ácida con baja radiación solar. La población localizada consta de varios individuos que viven sobre rocas ácidas orientadas al Norte y donde comparte hábitat con

*Asplenium billotii* F. W. Schultz.

**AGRADECIMIENTOS.** A Rafael E. Porras Alonso por su experiencia botánica y disponibilidad en las salidas al campo, donde se han encontrado algunas de estas especies.

### BIBLIOGRAFÍA

- CABEZUDO, B. y S. TALAVERA (coord.) -2005- *Lista Roja de la Flora Vasculosa de Andalucía*. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente.
- DELGADO VÁZQUEZ, A.J. y L. PLAZA ARREGUI -2010- *Helechos amenazados de Andalucía: avances en conservación*. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente.
- FERNÁNDEZ CORRALES, P. -1990- Adiciones. Mapa 304 (2). *Fontqueria* 28: 75.
- JIMÉNEZ, M. y E. RUIZ DE CLAVIJO -1990- Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagascalía* 16(1): 132-145.
- MELENDO LUQUE, M. -1998- De Mariani montis notuale, II. *Lazaroa* 19: 173-178.
- MORALES, M.J. y J. FERNÁNDEZ CASAS -1989- Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 304, *Fontqueria* 25: 122-128.
- PRADA, C. -1983- El género *Isoetes* L. en la Península Ibérica. *Acta Botánica Malacitana* 8: 73-99.
- RUIZ DE CLAVIJO, E. y J. MUÑOZ -1985- Algunas plantas interesantes de la provincia de Córdoba. *Acta Botánica Malacitana* 10: 79-84.
- SALAZAR, C., M. MELENDO, J. QUESADA, F.M. MARCHAL y M. L. LENDÍNEZ -2008-. Notas sobre la flora higrófila de Andalucía Oriental. *Lagascalía* 28: 457-472.

Dirección de los autores. <sup>1</sup> Biogeos Estudios Ambientales S.L., C/ Historiador Manuel Salcines, 4, Local 5B, C.P. 14004 (Córdoba). <sup>2</sup> Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Edificio José Celestino Mutis, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14014. Córdoba. \* Autor para correspondencia: jaloti22@hotmail.com