

## DOS NUEVAS POBLACIONES DE *PTERIS VITTATA* L. EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Roberto ARTIGAS VILCHES  
roberto.artigas@hotmail.com

**RESUMEN:** Se aportan datos referentes a dos nuevas poblaciones del helecho *Pteris vittata* L. 1753 (*Pteridaceae*) en la Comunidad Valenciana (España), un taxón vegetal de elevado interés, catalogado como vulnerable por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza e incluido en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas. Una de las dos poblaciones constituye la primera cita de este pteridofito en la provincia de Castellón. **Palabras clave:** *Pteris vittata*, *Pteridaceae*, *Pteridophyta*, nuevas poblaciones, Comunidad Valenciana, España

**ABSTRACT:** Two new populations of *Pteris vittata* L. in the Valencian Region. We provide data of two new populations of the fern *Pteris vittata* L. 1753 (*Pteridaceae*) in the Valencian region (Spain), a very interesting plant taxa cataloged as vulnerable by the International Union for Conservation of Nature and included in the Valencian Catalog of Threatened Flora Species. One of these two populations is the first reference of *Pteris vittata* in Castellón province. **Key words:** *Pteris vittata*, *Pteridaceae*, *Pteridophyta*, new populations, Valencian region, Spain.

### INTRODUCCIÓN

Los helechos de la familia *Pteridaceae* pertenecientes al género *Pteris* L. son taxones de distribución principal paleo y neotropical. En la Península Ibérica se han reconocido tres representantes de este género: *Pteris incompleta* Cav., *Pteris cretica* L. y *Pteris vittata* L. Esta última posee un rizoma rastrero, con páleas linear-lanceoladas amarillentas y frondes de hasta 130 cm con más de 9 pares de pinnas, decrecientes en tamaño hacia la base (NOGUEIRA, 1986).

*P. vittata* está catalogada como Vulnerable por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, 1994) e incluida en el Anexo I del Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas (Anónimo, 2009). Está considerada como Muy Rara en la Comunidad Valenciana, donde sólo se conocían trece

poblaciones distribuidas principalmente en el sur de la provincia de Valencia.

Las primeras citas de *P. vittata* en la Península Ibérica corresponden a ejemplares subespontáneos encontrados en la ciudad y alrededores de Barcelona, en las paredes exteriores de las estufas del Jardín Botánico de Valencia y en algunas localidades de la comarca de La Safor (BARLONA, 1912; SALVO, 1984). Por otro lado, hay que destacar que en el año 1984 aparece un catálogo de flora pteridofítica valenciana en el que se pone de manifiesto la escasez de esta especie, tan solo encontrada en algunos barrancos umbrosos próximos al mar, en el piso termomediterráneo (MATEO, 1984).

Estudios posteriores hacen referencia a la localización de más poblaciones en diversos municipios de La Safor, como Vilallonga, Lloc Nou de Sant Geroni, Ròtova y Castellonet (CRESPO, 1989). Ade-

más de éstas, también se ha citado una población en un pequeño barranco perpendicular al río Júcar, en el término municipal de Millares (SANCHO, 2002), así como en el nacimiento del río Algar, en Callosa d'En Sarrià (MARTÍNEZ MARTÍNEZ, 1934).

Esta distribución tan discontinua hace pensar que esta especie ha quedado como relictas en nuestro territorio (SANCHO, 2002), estando presente en muy pocos enclaves, principalmente muros y paredes umbrías, taludes húmedos y rocas calizas en las que rezuma agua (IBARS, 1999).

## RESULTADOS

A continuación se exponen los datos referentes a las dos nuevas poblaciones de *Pteris vittata* L. en la Comunidad Valenciana (Fig. 1). La primera corresponde a la hallada en La Vall d'Uixó (Castellón) y la segunda a la encontrada en la ciudad de Valencia (Valencia).

### *Pteris vittata* L.

\***CASTELLÓN:** 30SYK3517, Vall d'Uixó, Paraje de San José, junto al paredón del río Belcaire, 140 m, 20-II-2015, *Artigas*.

**VALENCIA:** 30SYJ2632, Valencia, muro de los Jardines del Turia, 10 m, 20-III-2014, *R. Artigas*. (VAL 221758).

Estamos ante la primera población de este helecho descrita en la provincia de Castellón, lo que supone el punto de presencia más septentrional dentro de la Comunidad Valenciana. Dicha población (Fig. 2.) ha sido localizada en un muro de orientación NE-SW que delimita parte del cauce intermitente del río Belcaire, en el Paraje de San José, perteneciente al término municipal de Vall d'Uixó. Constituida por unos veinte ejemplares, puede considerarse como uno de los mejores reservorios poblacionales de este helecho dentro de territorio valenciano. Muchos de los individuos encontrados poseen un gran porte, habiendo también algunos ejemplares poco desarrollados. En el mis-

mo muro se ha encontrado una amplia alfombra de *Hedera helix* L. y ejemplares de *Parietaria judaica* L. Al mismo nivel pero en el propio cauce del barranco están presentes *Arundo donax* L., *Nerium oleander* L., *Ricinus communis* L., *Chamaerops humilis* L., *Fumaria capreolata* L. y *Oxalis pes-caprae* L.

En la localidad valenciana, nos encontramos ante una población muy reducida, constituida por tan solo tres ejemplares no muy desarrollados (Fig. 3; Fig. 4) y localizada en un muro de orientación NE-SW perteneciente al Jardín del Turia, cercano al Puente de la Trinidad. Los individuos crecían en una pequeña grieta horizontal situada a una altura de aproximadamente 1,7 metros.

**Agradecimientos:** Al doctor Jesús Riera (herbario VAL), a Alexis J. Maravilla por la revisión del texto y a Sergio Traver por la ayuda prestada en la toma de las fotografías.

## BIBLIOGRAFÍA

- ANÓNIMO (1994) *Categorías de las Listas Rojas de la UICN, preparadas por la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN*. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. (IUCN, The World Conservation Union). Gland.
- ANÓNIMO (2009) *Decreto 70/2009, de 22 de mayo, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación*. DOCV 6021 (26.05.2009).
- BARNOLA, J. (1912) *Los géneros Pteris y Pteridium en la Península Ibérica*. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 11: 30-38.
- CRESPO, M.B., J.R. NEBOT, R. GARCÍA & G. MATEO. (1989) Consideraciones acerca de las poblaciones valencianas de *Pteris vittata* L. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 46(2): 571-576.
- IBARS, A.M., J.J. HERRERO-BORGOÑÓN, E. ESTRELLES & I. MARTÍNEZ (1999) *Helechos de la Comunidad Valenciana*. Colección Biodiversidad, 6. Conselleria de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana.

MARTÍNEZ MARTÍNEZ, M. (1934) Aportaciones a la flora española. Plantas de Alicante. *Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14(5): 405-480.

MATEO, G. (1984) Contribución al conocimiento de la flora pteridofítica valenciana. *Acta Bot. Malacitana.*, 9: 97-104.

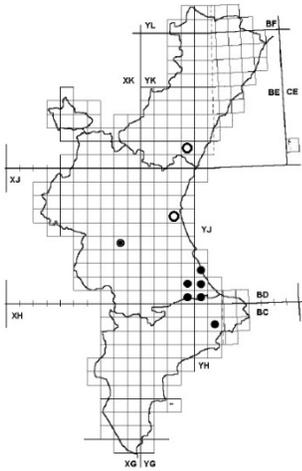
NOGUEIRA, I. (1986) *Pteris* L. en: S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica*. 1: 57-60. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

SANCHO, V & J. BARONA. (2002) Sobre una nueva población del helecho *Pteris vittata* L. (Pteridaceae) en Valencia. *Dugastella*. 3: 47-49.

SALVO, A.E., B. CABEZUDO, L. ESPAÑA, T. E. DÍAZ-GONZÁLEZ, J. IRANZO, J. IZCO & C. PRADA. (1984) Atlas de la Pteridoflora ibérica y balear. *Acta Bot. Malacitana*. 9: 105-128.

SERRA, L., C. FABREGAT, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN & S. LÓPEZ UDIAS. (2000) *Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana*. Colección Biodiversidad, 8. Conselleria de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana.

(Recibido el 23-III-2015)



**Fig. 1.** Distribución de *Pteris vittata* en la Comunidad Valenciana (Círculos llenos según IBARS *et al.*, 1999, SERRA *et al.*, 2000 y SANCHO, 2002.



**Fig.2.** Población de Castellón en un muro del río Belcaire con orientación NE-SO.



**Fig. 3.** Población de Valencia en un muro de orientación NE-SW perteneciente al Jardín del Turia.



**Fig. 4.** Escaneo del pliego VAL 221758