

41. NUEVOS TAXONES DEL GÉNERO *DRYOPTERIS* ADANSON EN EL MACIZO DE SEGURA (S.E. DE ESPAÑA)

Segundo RÍOS, Antonio ROBLEDO y Francisco ALCARAZ

Palabras clave. *Dryopteris*, pteridófitos, corología, España.
Key words. *Dryopteris*, pteridophytes, chorology, Spain.

Tras anteriores aportaciones al conocimiento de la Pteridoflora de los enclaves más húmedos de las sierras de Segura y Alcaraz (Ríos *et al.* 1993; 1994), nuevas prospecciones por este interesante territorio, han dado como resultado el hallazgo de dos nuevos taxones del género *Dryopteris* no citados hasta la fecha en la zona, a tenor de la bibliografía consultada (Salvo, 1982; Salvo y Arrabal, 1986; Fernández-López, 1983; Gómez-Mercado, 1989; López-Vélez, 1994; Herránz *et al.*, 1986; Ríos, 1994).

Estas sierras situadas en el extremo noroccidental del sureste de España, presentan unas altas precipitaciones (hasta 1100 mm de media anual), lo que unido a la presencia de sustratos de naturaleza silíceo (facies Utrillas) favorecen una mayor diversidad de pteridófitos no típicamente mediterráneos, por lo que Pichi Sermolli *et al.* (1988) las incluyen dentro de la zona "Mediterránea Continental", rica en taxones de distribución circumboreal.

Dryopteris affinis (Lowë) Frasser-Jenkins subsp. *affinis*

ALBACETE: Fuente de las Raigadas (Villaverde del Guadalimar), 30SWH4653, 1250 m, ladera con escorrentía lateral, sobre sustrato higroturboso, S. Ríos y A. Robledo, 6-93, MUB 43629.

Existe en una ladera umbrosa próxima a la Fuente de las Raigadas, que vierte al Arroyo de la Puerta, un denso sotobosque herbáceo dominado por helechos como *Blechnum spicant*, *Dryopteris affinis* y *Pteridium aquilinum*, junto con otras especies típicas de

ambientes nemorales como *Sanicula europaea*, *Hepatica nobilis*, *Primula vulgaris*, *Geranium sylvaticum*, *Viola riviniana*, *Ranunculus aduncus*, *Brachypodium sylvaticum*, etc., todo ello sobre un importante estrato muscinal y abundante humus. El suelo se desarrolla sobre una arena silíceo blanca, lo que unido a la escorrentía lateral y la proximidad del arroyo, provocan una permanente humedad y un pH en el suelo inferior a 7.

La vegetación potencial del entorno es el bosque de melojos *Viburno-Quercetum pyrenaicae*, del que quedan algunos restos en la zona con melojos, acebos y tejos; aunque lo dominante es un pinar denso de *Pinus pinaster*. No obstante, en la vaguada donde existe un mejor desarrollo de helechos, la potencial correspondiente es la avellaneda subbética *Geo-Coryletum avellanae* F. Valle, F. Mota *et* Gómez-Mercado.

Aunque existe una gran dificultad para determinar el rango infraespecífico de *Dryopteris affinis* (Salvo, 1982), pensamos que se trata de la subespecie típica por tener las pínulas claramente enteras, además del resto de características propias de la misma.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

ALBACETE: Arroyo del Padroncillo (Riópar), 30SWH4860, 1100 m, borde de arroyo, sobre arenas silíceas, S. Ríos, 10-93, MUB 43633, 43634 y 43635; *idem*, 11-93, 43636.

Lo hemos encontrado formando parte de un herbazal dominado por *Carex pendula*, *Cynosurus cristatus*, *Carex distans*, *Equisetum*

palustre, etc.; entre los cuales, en los puntos más umbrosos del arroyo se desarrolla una importante masa de helechos de *Dryopteris filix-mas* y *Pteridium aquilinum*. Por el momento es la única localidad conocida en la zona de Alcaraz y Segura.

BIBLIOGRAFÍA

- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. -1983- *Fuentes para la flora de Jaén*. Cooperativa Farm. Jaén. 149 pp.
- GÓMEZ MERCADO, F. -1989- *Cartografía y estudio de la vegetación de la Sierra de Cazorla*. Tesis Doctoral, Univ. Granada, 566 pp.
- HERRANZ, J.M., C. GÓMEZ CAMPO, y E. DEL POZO -1986- *Contribución al conocimiento de la flora y vegetación de la comarca de Alcaraz (Albacete)*. Caja Ahorros Albacete, 279 pp.
- LÓPEZ VÉLEZ, G. -1994- *Flora y Vegetación del macizo del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete (España)*. Tesis Doctoral. Universidad de Murcia, 685 pp.
- PICHI SERMOLLI, R.E., L. ESPAÑA, y E. SALVO -1988- El valor biogeográfico de la Pteridoflora ibérica. *Lazaroa*, 10:187-205.
- RÍOS, S. -1994- *El Paisaje vegetal de las riberas del Río Segura*. Tesis Doctoral. Universidad de Murcia, 711 pp.
- SALVO, E. -1990- *Flora Pteridofítica de Andalucía*. Tesis Doctoral. Universidad de Málaga, 516 pp.
- SALVO, E. y M.I. ARRAVAL -1986- 1. *Dryopteris Adanson*. In CASTROVIEJO, S., LAINZ, M., LÓPEZ GONZÁLEZ, G., MONTSERRAT, P., MUÑOZ GARMENDIA, F., PAIVA, J. & VILLAR, L. (eds.). *Flora iberica*. Real Jardín Botánico-C.S.I.C., 1: 575 pp. Madrid.

Aceptado para su publicación en Junio de 1995

Dirección de los autores. Dpto. Biología Vegetal. Fac. de Biología. Universidad de Murcia. 30100, Murcia.