

ALGUNOS PTERIDÓFITOS DEL MACIZO SEGURA-CAZORLA Y LA COMARCA DE LA LOMA

Por J. Lara Ruiz
Departamento de Biología Vegetal
Facultad de Biología de Barcelona

ABSTRACT

Lara Ruiz, J. 1991. Some Pteridophytes from the mountains of Segura-Cazorla and the Loma.

Floristic notes on the vascular flora from Segura-Cazorla and the Loma (Jaén, Andalucía, Spain). The chorology of some new and interesting biogeography cal records from the flora of the east of Jaén is discused.

RESUMEN

Lara Ruiz, J. 1991. Algunos Pteridófitos del macizo Segura-Cazorla y la comarca de la Loma.

Notas florísticas de la flora vascular del macizo Segura-Cazorla y la Loma. Se comenta la corología de nuevas citas provinciales y otras de interés biogeográfico.

Para cada especie se da la cuadrícula UTM de 10 km de lado de las localidades donde se ha encontrado.

Cystopteris dickieana R. Sim.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, rupícola, 1.400 m. WHO1, 4-7-1980. J. Lara Vicente. Conocida de las sierras de Segura y el suroeste por Fdez. Casas and Muñoz (1980), Fdez López (1983: 12) y Salvo Tierra and Fdez (1984: 72). Ampliamos su área. Valdés y Talavera (1991: 113).

Athyrium filix-femina (L.) Roth.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Casa del Cura, bosque, 550 m., WHO1, 5-6-1983. J. Lara Vicente. Ya dimos la primera cita provincial (Lara, 1991k). Segunda cita provincial.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, Casa del Cura, bosque, 550 m. WHO1, 5-8-1982. J. Lara Vicente. A. E. Salvo Tierra and M. I. Arrabal in Conocida del macizo Segura-Cazorla por Salvo and Cabezudo (1984: 144), Salvo, Cabezudo and España (1984: 125) y Lara (1991h, j).

Polystichum aculeatum (L.) Roth.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, rupícola, 1.400 m. WHO1, 14-7-1984. J. Lara Vicente. Conocida del macizo Segura-Cazorla por Glez. Rebollar and al. (1960), Soriano and Muñoz (1976), Fdez. López (1983: 12), Salvo and Cabezudo (1984: 145), Salvo, Cabezudo and España (1984: 123), Salvo, Hidalgo, Roselló and Pericas (1986: 161).

Blechnum spican (L) Roth subsp. *spicant* var. *spincant*.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, Cueva del Agua, matorral húmedo, 1.350 m. WHO1, 12-6-1980. J. Lara Vicente. Conocida de Andújar y de las sierras de Cazorla y Segura por Cano, Valle and Fdez. (1988: 99) y Lara (1991g, l).

Selaginella denticulata (L.) Spring.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en humedales a 1.100 m. WHO1, 6-6-1981. J. Lara Vicente. F. Muñoz Garmendia in Castroviejo (1986: 13) la indica de la provincia. Conocida del macizo Segura-Cazorla y la comarca de Andújar por Fernández López (1979: 71), Salvo Tierra and Fdez. (1984: 69), Soriano (1985: 19, 1988: 29) y Pajarón (1986: 517, 1988: 38).

Isoetes histrix Boryin Compt.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Baja, 1.100 m., en sitios encharcados. WHO1, 5-7-1984. J. Lara Vicente. C. Prada (1983: 8) y C. Prada in Castroviejo (1986: 16) la indica de la provincia. Conocida sólo de la comarca de Andújar por Prada and Fdez. (1984: 75). Ampliamos su área.

Botrychium lunaria (L.) Swartz.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas. La Muela Alta, en un pinar a 1.350 m. WHO1, J. Lara Vicente. 5-6-1983. Novedad provincial.

Ophioglossum vulgatum L.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, la Muela Alta, en un juncal a 1.400 m. WHO1, 6-5-1982. J. Lara Vicente. Indicada del macizo Segura-Cazorla por Fdez.-Galiano and Heywood (1960: 14), Löve and Kjellquist (1972: 27), Fdez. López (1983: 11), Pajarón (1988: 40, 1989: 259) y Soriano (1988: 35-36).

Polypodium cambricum L. subsp. *cambricum*.

S. DE SEGURA: Hornos de Segura, rupícola, 1.000 m. WH23, 16-6-1983. J. Lara Vicente. Conocida del macizo Segura-Cazorla, Mágina y Despeñaperros por Rivas Goday and Bellot (1946), Fdez.-Galiano and Heywood (1960: 11), Fdez. López (1979-72, 1983: 13), Salvo Tierra and Fdez. (1984: 72) y Soriano (1988: 36). Añadimos otra cita:

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, rupícola, 1.400 m. WHO1, 12-7-1985. J. Lara Vicente.

Cheilanthes acrostica (Balbis) Tod.

LA LOMA: Villanueva del Arzobispo, Cañada de la Fuente, rupícola, 900 m. WHO2, 12-7-1981. J. Lara Ruiz. Conocida de Despeñaperros y de todas las sierras calizas, salvo Mágina por Fdez.-Galiano and Heywood (1960: 12), que recogen una cita de Lange de Sierra Morena, y Fdez. López (1979: 71, 1983: 11). La localidad más próxima (Galiano and Heywood, 1950) es el Pantano del Tranco. Ampliamos su área a la comarca de La Loma. Añadimos otra cita:

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, rupícola, 1.400 m. WHO1, 4-5-1986. J. Lara Vicente.

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, rupícola, 1.400 m. WHO1, 5-5-1981. J. Lara Vicente. Novedad provincial.

Anogramma leptophylla (L.) Link.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, rupícola, 1.400 m. WHO1, 4-8-1982. J. Lara Vicente. Conocida de toda la zona silíceo y del macizo Segura-Cazorla por Hervier (1906), Fdez. Galiano and Heywood (1960: 11), Fdez. López (1979: 72, 1983: 11), Salvo Tierra and Fdez. (1984: 70), Pajarón (1988: 42). Soriano (1988: 39) duda de su existencia.

Pleurosorus hispanicus (Cosson) C. V. Morton.

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, rupícola, 1.400 m. WHO1, 12-6-1986. J. Lara Vicente. Conocida sólo de la Sierra de Segura por Morales and Fdez. Casas (1974), Glez. Rebollar and al. (1976) y Fdez. López (1983: 12). Ampliamos su área.

Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer.

S. DE SEGURA: Hornos de Segura, rupícola, 1.000 m. WH23, 1-6-1987. J. Lara Vicente. Conocida de Andújar, La Loma y las sierras de Cazorla y el suroeste por Fdez. López (1983: 12), Salvo Tierra and Fdez. (1984: 71) y Lara (1991, c). La localidad más próxima (Lara, 1991a) es el Palancar, en la Sierra de las Cuatro Villas. Ampliamos su área. Añadimos otras citas:

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, rupícola, 1.400 m. 16-7-1982. J. Lara. Vicente.

LA LOMA: Villanueva del Arzobispo, Cañada de la Fuensanta, rupícola, 900 m. WHO2, J. Lara Ruiz 14-7-1988.

Asplenium petrarchae (Guérin) DC. in Lam. and DC.

LA LOMA: Villanueva del Arzobispo, Cañada de la Fuensanta, rupícola, 900 m. WHO2, 12-6-1985. J. Lara Vicente. Conocida de todas las sierras calizas por Fdez. López (1979: 72, 1983: 12) y Salvo Tierra and Fdez. (1984: 71). Ampliamos su área a la comarca de La Loma.

Añadimos otra cita:

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, rupícola, 1.400 m. WHO1, 15-7-1981. J. Lara Vicente.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman subsp. *scolopendrium*.

LA LOMA: Villanueva del Arzobispo, Cañada de la Fuensanta, en una sima a 900 m. WHO2, 9-7-1985. J. Lara Vicente. Conocida de todas las sierras calizas por Cuatrecasas (1929: 225), Heywood (1961: 39) y Fdez. López (1979: 72, 1983: 12). Heywood (1961) la cita de la Sierra de Cazorla, sin concretar localidad. Ampliamos su área a la comarca de La Loma.

Añadimos otra cita:

S. DE CAZORLA: Sierra de las Cuatro Villas, Pedro Miguel, en una sima, 1.350 m. WHO1, 15-5-1981. J. Lara Vicente.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- CANO, E.; VALLE, F. y FERNÁNDEZ, C. 1988: «Notas florísticas sobre Andalucía Oriental: Sierra Quintana (Jaén)». *Lazaroa* 9: 97-107.
- CUATRECASAS, J., 1929: «Estudios sobre la flora y la vegetación del Macizo de Mágina». *Trab. Mus. Cine. Nat. Ser. Bot.* 12: 3-510. Barcelona.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. y MUÑOZ GARMENDIA, F., 1979: «De Pteridophytis hispanicis notualea chorologicae». *Webbia* 34: 451-457.
- FERNÁNDEZ-GALIANO, F. y HEYWOOD, H. V., 1960: *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*. Inst. Est. Giennenses. Jaén.
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., 1979: *Flora y vegetación del suroeste de la provincia de Jaén*. Tes. Doct. Univ. Granada núm. 229
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., 1983: *Fuentes para la flora de Jaén*. Coop. Farmacéut. Jaén.
- GONZÁLEZ REBOLLAR, J. L.; MUÑOZ GARMENDI, J. F.; RUIZ DE LA TORRE, J. y SORIANO MARTÍN, C., 1976: *Notas de flora bética*. Trab. Cat. Bot. II ETS. Ing. Montes. Madrid.
- HERVIER, J., 1906: «Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra de 1904 à 1905». *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Le Mans* 16: 201-232.
- HEYWOOD, V. H., 1961: «The floor of the Sierra de Cazorla. South-east Spain». *Feddes Report* 64: 27-72.
- LARA RUIZ, J., 1991 a: «Contribución al conocimiento de la flora de la Sierra de las Cuatro Villas I». *Blancoana* 9 (en prensa).
- LARA RUIZ, J., 1991 c: «Contribución al conocimiento de la flora de La Loma (Jaén) I». *Blancoana* 9 (en prensa).
- LARA RUIZ, J., 1991 g: «Contribución al conocimiento de la flora jaenera I». *Lagascalía* 17 (1): (en prensa).
- LARA RUIZ, J., 1991 h: «Contribución al conocimiento de la flora del sur de España I». *Collectanea Bot.* (en prensa).
- LARA RUIZ, J., 1991 j: «Contribución al conocimiento de la flora jaenera II». *Est. de Flor y Vegetac. Bética* (en prensa).
- LARA RUIZ, J., 1991 l: «Contribución al conocimiento de la flora jaenera VI» *Bo. Inst. Est. Jien. Jaén* (en prensa).
- LÖVE, A. y KJELLQUIST, E., 1972: «Cytotaxonomy of spanish plants I. Introduction. Pteridophyta and Gymnospermae». *Lagascalía* 2: 23-35.
- MORALES TÓRREZ, M. C. y FERNÁNDEZ CASAS, J., 1974: «Dos helechos de la Sierra de Cazorla (Jaén, España)». *Bol. Soc. Brot.*, 47
- MUÑOZ GARMENDIA, F., 1986: «Selaginella PB. (nom. cons)» in Castroviejo, S. and al. (eds.) *Flora Ibérica* Vol. I Real Jard. Bot. Madrid.
- PAJARÓN SOTOMAYOR, S., 1986: *Anal. Jard. Bot.* de Madrid 42 (2)
- PAJARÓN SOTOMAYOR, S., 1988: *Estudio fitográfico del barranco del Río Segura*. Tes. Doct. Edic. Univ. Complut. Madrid.
- PAJARÓN SOTOMAYOR, S., 1989: «Contribución al catálogo del Parque Natural de las sierras de Cazorla, Segura y Las Villas». *Acta Bot. Malacitana* 14: 273-277.

- PRADA, M. C., 1983: «Isoetes» in Castroviejo, S. and Al. (eds). *Flora Ibérica* Vol. 0: 7-11.
- PRADA, M. C y FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., 1984: «*Isoetes histrix* Bory (Isoetaceae) en Jaén». *Blancoana* 2: 75.
- RIVAS GODOY, S. y BELLOT RODRÍGUEZ, F., 1946: «Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca de Despeñaperros-Santa Elena (cont.)». *Anales Jard. Bot.* Madrid 5: 377-504 y 6: 93-215.
- SALVO TIERRA, E. A. y ARABEL, M. I., 1986: «*Dryopteris Adanson* (nom. cons.)» in Castroviejo, S. and al. (eds). *Flora Ibérica*. vol. I. *Rela Jard. Bot.* Madrid.
- SALVO TIERRA, E. A. y CABEZUDO, B., 1984: «Lista comentada de los Pteridófitos de Andalucía». *Acta Bot. Malacit.* 9: 133-146.
- SALVO TIERRA, E. A.; CABEZUDO, B. y ESPAÑA, C., 1984: «Atlas de la Pteridoflora Ibérica y Balear». *Acta Bot. Malacit.* 9: 105-128.
- SORIANO MARTÍN, C., 1976: «Notas florísticas de la Cazorla-Segura». *Bol. Est. Centr. Ecol.* 5 (10): 15-20.
- SORIANO MARTÍN, C. 1988: «Contribución al catálogo florístico del Macizo Segura-Cazorla (Andalucía, España)». *Vontqueria* 16: 41-44.
- VALDÉS, B. Y TALAVERA, S., 1991: «Checklist of the plants recolected during Iter Mediterraneum I.» *Bocconeana* 1: 44-285.