

# 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 biogeographical records from the flora of the east of Jaén is discussed.*

## 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 silíceas 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

- CASO, E.; VALLE, F. y FERNÁNDEZ, C., 1988: «Notas florísticas sobre Andalucía Oriental: Sierra Quintana (Jaén)». *Lazarus* 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 notulae 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 GARMENDIA, 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». *Lagascalia* 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).
- LOVE, A. y KJELLQUIST, E., 1972: «Cytotaxonomy of spanish plants I. Introduction. Pteridophyta and Gymnospermae». *Lagascalia* 2: 23-35.
- MORALES TÓRREZ, M. C. y FERNÁNDEZ CASAS, J., 1974: «Dos helechos de la Sierra de Cazorla (Jaén, España)». *Bol. Soc. Bot.*, 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 hystrix* 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.» *Bocconeia* 1: 44-285.