

NOTAS PTERIDOLÓGICAS (42)

42. APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA PTERIDOFLORA ALMERIENSE (ANDALUCÍA ORIENTAL, ESPAÑA)

New records for the Pteridophytic Flora of Almeria (Eastern Andalusia, Spain)

Agustín LAHORA, Francisco ALCARAZ y Segundo RIOS

Palabras clave. Pteridófitos, corología, España, Almería.

Key words. Pteridophytes, chorology, Spain, Almeria.

Se presenta una relación de cuatro pteridófitos que suponen una nueva cita o ampliación de su areal conocido para la provincia de Almería, a tenor de la bibliografía consultada (Losa y Rivas Goday, 1968; Salvo, 1982 y 1990; Sagredo, 1987), como resultado de prospecciones botánicas llevadas a cabo en la Comarca del Levante Almeriense. Esta comarca está comprendida en su mayor parte en la provincia corológica Murciano-Almeriense, a excepción de las zonas silíceas de Sierra de Bédar, que se incluyen en la provincia Bética.

En la mayor parte del territorio las precipitaciones medias están por debajo de los 300 mm anuales, pero en las Sierras de Bédar y Cabrera se da un incremento de las mismas, lo que, unido a la presencia de sustratos silicatados, favorece una mayor diversidad de pteridófitos.

Anogramma leptophylla (L.) Link

ALMERÍA: Marchal de Lubrín (Lubrín),

30S WG8718, 480 m, pradillos sobre gneis disgregado, A. Lahora y F. Alcaraz, 5-IV-92, MUB 38038. Teresa (Turre) 30S WG9307, 260 m, rellanos de tierra en pedrizas, A. Lahora, 1-V-93, MUB 42212. Sierra Cabrera (Mojácar), 30S WG9701, 300 m, paredes húmedas, A. Lahora, 10-IV-94, MUB 43726.

Muros y pedrizas de origen antrópico sobre rocas silicatadas (gneises, esquistos y riocitas), en posiciones umbrosas sobre un estrato muscinal húmedo y acompañado de especies cormofíticas como *Selaginella denticulata*, *Cardamine hirsuta*, *Ornithopus compressus*, *Spergula pentandra*, etc.

En Almería sólo se conocían citas para el Cabo de Gata y la mitad occidental de la provincia: Cabo de Gata y la Rábida (Salvo 1982: 234); Barranco del Sabinal (Losa y Rivas Goday, 1968: 21-22); Tahal, Barranco de Paterna y Pecho del Cuchillo Sierra de Gádor (Sagredo 1987: 3).

Cheilanthes guanchica C. Bolle

ALMERÍA: Marchal de Lubrín (Lubrín), 30S WG8718, 480 m, grietas de gneis, A. Lahora y F. Alcaraz, 5-IV-92, MUB 38032. El Chive (Lubrín), 30S WG8215, 540 m, fisuras de gneis, A. Lahora, 18-I-93, MUB 42321.

Aparece en fisuras térreas con abundante humus sobre rocas silicatadas (gneises), acompañado de especies como *Cosentinia vellea*, *Cheilanthes maderensis*, *Ch. acrostica*, etc., en el seno de la asociación *Cheilanthes maderensis-Cosentinietum velleae* Ladero (Pérez Carro *et al.* 1989)

En Almería sólo se disponía de una cita en Cabo de Gata (Salvo 1982:186).

Isoetes histrix Bory

ALMERÍA: El Campico (Lubrín) 30S WG8718, 640 m, charcas invernales sobre arenas de gneis, A. Lahora, 4-IV-93, MUB 42313. IDEM 30S WG8717, 600 m, charcas invernales sobre arenas de gneis, A. Lahora, 14-II-93, MUB 42314.

Aparece en charcas temporales que se forman sobre arenas procedentes de la disgregación de gneises, en antiguos cultivos de secano, en hábitats propios de la alianza *Isoetion* Br.-Bl. 1931 (Clase *Isoetio-Nanojuncetea* Br.-Bl. 1931), aunque muy empobrecida en especies de la misma, apareciendo en cambio *Biserrula pelecinus*, *Vulpia myuros*, *Trifolium tomentosum*, *Logfia gallica*, *Lythrum junceum*, etc., en una posición similar a la citada por Rivas Goday (1970) bajo la denominación de *Preisoetion*, en dicha publicación parece referirse a *Isoetes histrix* en el Cabo de Gata, aunque desconocemos si existe pliego de herbario.

Esta recolección parece representar la primera cita para la provincia de Almería y para Andalucía Oriental.

Ophioglossum lusitanum L.

ALMERÍA: Los Castaños (Sorbas) 30S WG8612, 360 m, pradillos sobre gneis, A.

Lahora, 18-I-93, MUB 42315. Idem, arenas, F. Alcaraz, P. Sánchez, S. Rivas Martínez y T. Díaz, II-88, MUB 29518.

Aparece en comunidades de la alianza *Helianthemion guttati* Br.-Bl. 1940, junto con *Hippochaeris glabra*, *Ornithopus compressus*, *O. pinnatus*, *Xolantha guttata*, *Spergula pentandra*, *Spergularia purpurea*, etc.

Se conocía de Almería del Campo de Dalías (Salvo 1982: 140) y de la Punta del Sabinar (Salvo 1982: 140, Sagredo 1987: 2), por lo que esta cita supone una ampliación del areal conocido del taxón en la provincia.

BIBLIOGRAFÍA

- LOSA, T.M. y S. RIVAS GODAY -1968- Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería. *Arch. Inst. Aclim. C.S.I.C.*: 13(1): 1-111.
- PÉREZ CARRO, F.J., T.E. DÍAZ-GONZÁLEZ, M.P. FERNÁNDEZ ARECES y E. SALVO -1989- Contribución al estudio de las comunidades rupícolas de la Cheilanthes maranto-maderensis y Androsacetalia vandellii en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana*, 14: 171-191.
- RIVAS GODAY, S. -1970- Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoetio-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tx. 1943. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 27: 222-276. Madrid.
- SAGREDO, R. -1987- *Flora de Almería. Plantas vasculares de la provincia*. Instituto de Estudios Almerienses, Almería.
- SALVO, E. -1982- *Flora peridofítica de Andalucía*. Tesis Doctoral. Universidad de Málaga.
- SALVO, E. -1990- *Guía de Helechos de la Península Ibérica y Baleares*. Ed. Pirámide, Madrid.

Aceptado para su publicación en Enero de 1996

Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Biología. Universidad de Murcia. 30100 Espinardo. (Murcia).