

RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Secundarias

NÚMERO IBRA: 36

DENOMINACIÓN: SIERRA DE ESPADÁN

Área biogeográfica: Mediterránea.

Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana.

Provincia: Castellón.

Topónimos de referencia: Ahín, Alcudia de Veo, Algimia de Almonacid, Matet, pico de Espadán, Villamalur.

Protección: Parque Natural de la Sierra de Espadán.

Descripción:

La Sierra de Espadán es una estribación del Sistema Ibérico que, disponiéndose en una dirección NO-SE, queda a unos 25 km del mar Mediterráneo. Su interés radica en constituir una isla silíceo dentro de un entorno eminentemente calizo. Su relieve es abrupto, abarcando un considerable rango altitudinal (de 200 a 1.104 m), determinado por la combinación de areniscas triásicas, calizas y calizas dolomíticas jurásicas y arcillas abigarradas y margas yesíferas también triásicas. El clima es mediterráneo, con temperaturas medias anuales de 15,6°-16,5° C y una precipitación de entre 481 y 637 mm/año, correspondiendo desde el punto de visto bioclimático a los pisos termomediterráneo y mesomediterráneo. Gracias a la variedad de sustratos, la vegetación es variada. Sobre los sustratos calcáreos se desarrollan carrascales termófilos del *Rubio longifoliae-Querceto rotundifoliae* sigmetum y carrascales más continentales del *Querceto rotundifoliae* sigmetum, así como comunidades de su degradación (coscojares y lentiscares). En los sustratos silíceos, y gracias a la pluviometría relativamente alta, surgen alcornoques del *Asplenio onopteris-Querceto suberis* sigmetum y sus etapas de sustitución, brezales y jarales silíceos.

En el área se han registrado 181 briófitos, dándose una notable representación de hepáticas (42 especies) y una combinación de especies amantes de la humedad (*Calypogeia azurea*, *Cephalozia bicuspidata*, *Lophocolea bidentata*, *L. heterophylla*) con elementos termófilos como *Exormotheca pustulosa* (NT), *Plagiochasma rupestre* y cuatro especies de *Fossombronia*. Entre los musgos, destaca la presencia de *Oedipodiella australis* (VU), especie sólo conocida en Europa de Cataluña y el sur de Francia, siendo la población de la Sierra de Espadán la más meridional de Europa. También es de reseñar la existencia de más de 30 musgos pleurocárpicos, destacando entre ellos *Sciurohypnum populeum*, que tiene aquí la única localidad conocida en el territorio valenciano, algo que también sucede con la hepática *Porella obtusata* y el musgo *Phascum cuspidatum* var. *papillosum*.

Fuentes y bibliografía:

Beltrán, F. 1919. *Estudios sobre la Vegetación de la Sierra de Espadán*. Tesis Doctoral. Madrid.

Beltrán, F. 1919. Muscíneas de la provincia de Castellón. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 12: 426-312.

Beltrán, F. 1929. Adiciones a las muscíneas de la provincia de Castellón. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 15: 275-284.

Gimeno, C., F. Puche, J.G. Segarra & E. Laguna 2001. Modelo de conservación de la flora briológica de la Comunidad Valenciana: microrreservas de flora criptogámica. *Botanica Complutensis* 25: 221-231.

Puche, F. & G. Mateo 1982. Aportación al conocimiento de la brioflora valenciana. Especies silicícolas. *Collectanea Botanica* 13: 211-222.

Puche, F., C. Gimeno & A. Casañ 2000. Flora briofítica de la Sierra de Espadán, Castellón (Este de España). *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 17: 19-28.

Preparado por: P. Heras & M. Infante.

Infante, M. & P. Heras 2012. Red preliminar de Áreas Importantes para los Briófitos (IBrA). En: Garilleti, R. & B. Albertos (Coords.). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Universitat de València. <http://www.uv.es/abraesp>. Publicado en línea el 30/05/2012.