

RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Principales

Número IBrA: 17

Denominación: SIERRAS DEL SUR DE CÁDIZ

Provincias: Cádiz.

Municipios: Sierra de Montecoste, Sierra Blanquilla, Sierra Sequilla, Los Barrios, Sierra del Niño, Sierra de Luna, Ojén, Sierra de Bujeo, Sierra del Algarrobo, Sierra del Cabrito, Valle de La Miel, Algeciras.

Área biogeográfica: Mediterránea.

Comunidad Autónoma: Andalucía.

Provincia: Cádiz.

Superficie: 377 km²

Protección: incluido en el Parque Natural Los Alcornocales 28 de Julio de 1989.

Lista de especies catalogadas

	Categoría
<i>Homalia webbiana</i> (Mont.) Schimp.	RE
<i>Isopterygium bottinii</i> (Breidl.) Kindb.	RE
<i>Hypnum uncinulatum</i> Jur.	CR
<i>Tetrastrichium fontanum</i> (Mitt.) Card.	CR
<i>Tetrastrichium virens</i> (Card.) S.P. Churchill	CR
<i>Rhynchostegiella durieui</i> (Mont.) P. Allorge & Perss.	EN
<i>Tortula freibergii</i> Dixon & Loeske	EN
<i>Dendryphæa lamyana</i> (Mont.) P. Rao	VU
<i>Exsertotheca baetica</i> (J. Guerra) Draper et al.	VU
<i>Frullania teneriffae</i> (F. Weber) Nees	VU
<i>Isothecium holtii</i> Kindb.	VU
<i>Lophocolea fragans</i> (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. & Nees	VU
<i>Neckera cephalonica</i> Jur. & Unger	VU
<i>Pseudotaxiphyllum laetevirens</i> (Dixon & Luisier ex F. Koppe & Düll) Hedenäs	VU
<i>Ulota calvescens</i> Wilson	VU
<i>Sematophyllum substrumulosum</i> (Hampe) E. Britton	NT
<i>Fissidens curvatus</i> Hornsch.	LC-att
<i>Plagiochila bifaria</i> (Sw.) Lindenb.	LC-att

Total de táxones catalogados: 18.

Número de táxones: Categoría D (100-200). **Porcentaje de hepáticas y antocerotas:** 29%.

Descripción:

Las sierras del sur de Cádiz, incluidas desde 1989 en el extenso Parque Natural de Los Alcornocales (aprox. 1.000 km²), muestran un relieve accidentado, con numerosas cumbres que alcanzan los 800 m de altitud, y numerosos barrancos profundos que alojan arroyos permanentes (los canutos). El sustrato geológico está constituido por areniscas silíceas del Oligoceno, que recibe el nombre de arenisca del Aljibe, ácidas (pH 5-6). El clima es atlántico, con precipitaciones anuales que superan los 1.500 mm, con una notable presencia de brumas estivales, particularmente estivales; y temperaturas anuales medias entre los 12º y 15º C.

Estas características, unidas a una cultura forestal que ha mantenido una alta densidad de bosques en toda el área, ha permitido la pervivencia de ecosistemas que probablemente sean relicticos del Terciario. A pesar de que cuantitativamente, los bosques más importantes son los alcornocales (*Quercus suber*) y bosques de quejigo andaluz (*Q. canariensis*), la formación más interesante corresponde al ojaranzal, que ocupa las cabeceras de los canutos. Estos bosquitos están dominados por *Rhododendron ponticum*, incluyendo además otras especies lauroídes como el laurel (*Laurus nobilis*) y el acebo (*Ilex aquifolium*), y albergando una rica pteridoflora con especies tan relevantes como *Culcita macrocarpa*, *Diplazium caudatum* o *Davallia canariensis*.

Esta IBrA comprende sólo una parte del Parque Natural de Los Alcornocales, incluyendo las sierras más meridionales en las cercanías de Algeciras. La flora briofítica es excepcional, ocupando todos los microhabitats disponibles, rocas, taludes, hábitats acuáticos o semiacuáticos, raíces y particularmente epífitos. Esta IBrA alberga las únicas poblaciones en el continente europeo de *Tetrastichium fontanum* (CR), un endemismo ibero-macaronésico; las únicas poblaciones ibéricas de *Pseudotaxiphyllum laetevirens* (VU); *Isopterygium tenerum* y *Homalia webbiana*, también recogidas en la zona en los años 30 del siglo XX, no han sido reencontradas recientemente (RE). Otras especies macaronésico-atlánticas también deben ser resaltadas como *Hypnum uncinulatum* (CR) o *Tetrastichium virens* (CR). Recientemente ha sido descrita la especie *Exsertotheca baetica* (VU), cuyas únicas poblaciones conocidas se sitúan en esta IBrA. La presencia de esfagnos (*Sphagnum auriculatum*) merece una mención especial, puesto que es el único ambiente andaluz donde se localizan fuera de Sierra Nevada.

Las proporciones en torno al 30% tanto de pleurocápicos, como de hepáticas (muchas de ellas de areal atlántico y macaronésico), recuerdan cifras más propias de bosques tropicales que del continente europeo.

Fuentes y bibliografía:

- Allorge, V. & P. Allorge 1945. La végétation et les groupements muscinaux des montagnes d'Algesiras. *Mémoires du Muséum d'Histoire Naturelle* 21(3): 85-116.
- Gil, J.A. & J. Guerra 1981. Aportaciones briosociológicas ibérica. I. Comunidades epífitas de las Sierras de Algeciras. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 37: 703-719.
- Guerra J., J.F. Jiménez-Martínez & J.A. Jiménez 2010. *Neckera baetica* sp. nov. (Neckeraceae, Bryophyta) from southern Spain, based on morphological and molecular data. *Nova Hedwigia* 91: 255-263.
- Guerra, J., M.J. Cano, A.V. Pérez Latorre, R.M. Ros & B. Cabezudo 2003. Flora briopteridofítica de los bosques lauroídes de *Rhododendron ponticum* L. del Parque Natural de los Alcornocales (Cádiz-Málaga, España). *Acta Botanica Malacitana* 28: 19-36.
- Guerra, J., J.A. Gil & J. Varo 1980. Dos briófitos nuevos para Europa continental. *Boletim da Sociedade Broteriana*, sér. 2 54: 173-179.
- Guerra, J., M.J. Cano, R.M. Ros, J.A. Jiménez & M.T. Gallego. 2001. Remarks on the chorology, habitat and morphology of *Pseudotaxiphyllum laetevirens* (K. Koppe & Düll) Hedenäs in the Iberian Peninsula. *Cryptogamie, Bryologie* 22: 53-57.
- Rumsey, F.J. & J. C. Vogel 1999. *Tetrastichium fontanum* (Mitt.) Card. new to mainland Europe. *Journal of Bryology* 21: 72-73.

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.