

RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Principales

NÚMERO IBrA: 11

DENOMINACIÓN: SIERRA DE GREDOS

Area biogeográfica: Mediterránea.

Comunidad Autónoma: Castilla y León.

Provincia: Ávila.

Topónimos de referencia: El Arenal, Arenas de San Pedro, Bohoyo, Candeleda, La Carrera, Cuevas del Valle, Gilgarcía, Guisando, El Hornillo, Hoyos del Collado, Hoyos del Espino, Los Llanos de Tormes, Mombeltrán, Nava del Barco, Navalanguilla, Navalperal de Tormes, Navarredonda de Gredos, Navatejares, Puerto Castilla, Santiago de Tormes, San Juan de Gredos, San Martín del Pimpollar, Solana de Ávila, Tormellas, Umbrías, Villarejo del Valle, Zapardiel de la Ribera y San Esteban del Valle.

Superficie: aprox. 860 km²

Protección: Parque Regional de la Sierra de Gredos; Espacio Natural Pinar de Hoyocasero.

Lista de especies catalogadas

	Categoría
<i>Haplomitrium hookeri</i> (Sm.) Nees	RE
<i>Meesia triquetra</i> (L. ex Jolycl.) Ångstr.	CR
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	EN
<i>Andreaea heinemannii</i> Hampe & Müll. Hal.	VU
<i>Lophocolea fragans</i> (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. & Nees	VU
<i>Orthotrichum shawii</i> Wilson	VU
<i>Pohlia drummondii</i> (Müll. Hal.) A.L. Andrews	VU
<i>Riccardia incurvata</i> Lindb.	VU
<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	VU
<i>Riccia subbifurca</i> Warnst. ex Croz.	NT
<i>Marsupella alpina</i> (Gottsche ex Husn.) Bernet	LC-att
<i>Ephemerum sessile</i> (Bruch) Müll. Hal.	LC-att
<i>Grimmia caespiticia</i> (Brid.) Jur.	LC-att
<i>Orthotrichum ibericum</i> F. Lara & Mazimpaka	LC-att

Total de táxones catalogados: 14.

Número de táxones: Categoría C (200-300). **Porcentaje de hepáticas y antocerotas:** 23%.

Descripción:

La Sierra de Gredos en el extremo sur de la provincia de Ávila, ocupa una posición central en el conjunto de sistemas montañosos de la Península Ibérica, alcanza su mayor altitud en el pico Almanzor a 2.592 m, contando además con más de 10 picos que superan el nivel de los 2.400 m. Se extiende a lo largo de casi 140 km en dirección E-W. Por la vertiente norte, descienden una serie de gargantas desde alturas superiores a los 2.000 m, hasta el valle del río Tormes, entre los 1.500 m y 1.150 m; por la sur, el descenso es mucho más acusado hasta los 300 m del valle del Tiétar.

Litológicamente está formada fundamentalmente por granitos y gneis, estructurados en grandes bloques macizos desnivelados por fallas, que marcan el curso de los ríos. Se trata además del

conjunto de modelado glaciar mejor conservado del sur de Europa (con 41 glaciares de montaña, circos, gargantas, morrenas y lagunas glaciares).

Respecto al clima, es típicamente mediterráneo-continental, aunque algo dulcificado por la influencia atlántica que penetra por el occidente. La temperatura media de invierno varía desde los 2° C en la norte hasta los 7° C en la sur; en verano oscila entre los 15° y 20° C según vertientes y altitudes. Entre 20 y 80 días al año se producen heladas. Cabe resaltar la diferencia entre las precipitaciones de las vertientes norte, que oscilan entre 650 y 900 mm anuales, y las de la vertiente sur, donde se alcanzan los 1.500 mm en el fondo del valle; sin embargo presentan un fuerte mínimo en verano, estación en la que las lluvias, casi siempre torrenciales, no alcanzan los 100 mm.

El resultado de esta diversidad de climas es una flora vascular con más de 1.400 especies, 200 endémicas de la península ibérica y 14 exclusivas de esta sierra. La vegetación en los valles de la vertiente norte consiste predominantemente en melojares de *Quercus pyrenaica* en las zonas bajas, con algunas manchas de *Pinus sylvestris* o de encinar en resaltes con orientación sur; en piornales de *Cytisus purgans*, *Juniperus communis*, *Erica arborea* y *Echinopartium lusitanicum* en las laderas de los valles, y pastizales de *Agrostis rupestris* y *Armeria splendens*, y cervunales de *Nardus stricta* y *Festuca indigesta* en las zonas altas. Las formaciones riparias son fresnedas con sauces (*Fraxinus angustifolia* y *Salix atrocinerea*). En la vertiente sur también existen melojares en la parte baja, donde, sin embargo, se encuentran más extendidos los encinares. Cabe destacar aquí las manchas de *Pinus pinaster* alternando con jarales; tanto los piornales como los pastizales de montaña también están representados aquí; y finalmente hay que reseñar la presencia de pequeñas loreras (*Prunus lusitanica*) de carácter relicto.

Aunque los datos briológicos son aún fragmentarios, el catálogo supera ya los 270 táxones, un 5% catalogados, incluyendo un 23% de hepáticas y antocerotas.

Son de remarcar las comunidades epifitas que se desarrollan sobre los melojos, que aglutinan más de cincuenta táxones, muchos de ellos epifitos facultativos, destacando la presencia de *Orthotrichum ibericum* (LC-att), *O. acuminatum* y *Zygodon catarinoides*.

Los humedales son bastante numerosos en la sierra, con un elenco de especies original en España, ya que albergan las mayores poblaciones peninsulares de *Hamatocaulis vernicosus* (EN), una de las dos únicas poblaciones de *Meesia triquetra* (CR), estando acompañados por *Sphagnum teres* y *Tomentypnum nitens* (VU), o *Riccardia incurvata* (VU) entre otras. Pese a que parece haber desaparecido, la única localidad española de *Haplomitrium hookeri* (RE) se encuentra en uno de estos humedales.

Las paredes rocosas con grietas relativamente húmedas son también ricas en especies: *Anastrophyllum minutum*, *Andreaea rupestris*, *A. heinemannii* (VU), *A. rothii*, *Grimmia torquata*, *Bartramia ithyphylla* y *Bryum elegans*.

Otro de los hábitats interesantes para briófitos son las pequeñas depresiones en suelos descubiertos poco pedregosos y que mantienen un alto nivel de humedad, con varias especies de *Riccia* [*R. gougetiana*, *R. beyrichiana*, *R. crozalsii*, *R. subbifurca* (NT)], *Fossombronia pusilla*, *Archidium alternifolium* y *Ephemerum sessile* (LC-att).

El estudio de una de las loreras en la vertiente sur (Albertos *et al.*, 1997) permitió registrar aproximadamente 70 táxones en tan sólo 0,15 ha., con un porcentaje de hepáticas y antocerotas en torno al 30%, como reflejo de su afinidad oceánica, excepcional en la región mediterránea. A destacar la presencia de *Lophocolea fragrans* (VU), *Lejeunea lamacerina* y *Cryphaea heteromalla*.

Una especie recientemente descrita, aún no detectada fuera de la España peninsular, *Rhynchostegium confusum* (DD-n), se encuentra presente en las bases de troncos de árboles en formaciones riparias, estacionalmente sumergidas.

Fuentes y bibliografía:

- Albertos, B., F. Lara, R. Garilleti & V. Mazimpaka 1997. Estudio brioflorístico de una formación relicta de *Prunus lusitanica* L. de la Sierra de Gredos (Ávila, España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 18 (4): 303-313.
- Casas, C. 1987-1988. Datos para la brioflora de la Sierra de Gredos. *Lazaroa* 10: 265-267.
- Cezon, K., J. Muñoz, L. Hedenäs & S. Huttunen 2010. *Rhynchostegium confusum*, a new species from the Iberian Peninsula and its relation to *R. confertum* based on morphological and molecular data. *Journal of Bryology* 32: 1-8.
- Elías, M.J., B. Albertos, M. Brugués, G. Calabrese, M.J. Cano, B. Estébanez, M.T. Gallego, R. Garilleti, J. Guerra, P. Heras, M. Infante, F. Lara, M.A. Martín, V. Mazimpaka, R. Medina, J. Muñoz, L. Pokorny, F. Puche & J.A. Sánchez 2006. Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula XV: Musgos, antocerotas y hepáticas de la Sierra de Gredos (Ávila). *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 28: 25-31.
- Lara, F. & V. Mazimpaka 1994. Briófitos corticícolas de los robledales de la sierra de Gredos (Ávila, España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 15(2): 161-169.
- Lloret, F., R.M. Cros, M. Brugués & I. Granzow de la Cerda 1997. Aspectos biogeográficos y corológicos de los briófitos de la Sierra de Gredos (España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 18(2): 151-164.
- Soria, A., V. Mazimpaka, P. Riestra & E. Ron 1987. Aportaciones al conocimiento de la brioflora del Puerto del Pico, Sierra de Gredos (Ávila). *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*: 619-628.

Datos propios (herbario VIT).

Preparado por: M. Infante & P. Heras.

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.