

RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Principales

NÚMERO IBRA: 7

DENOMINACIÓN: AIGÜESTORTES Y SANT MAURICI

Area biogeográfica: Alpina.

Comunidad Autónoma: Cataluña.

Provincia: Lleida.

Topónimos de referencia: Esterrí d'Àneu, Pinetó, Tonedor, riu Cabanyeres, riera del Tinter, Son, Bassa Nera, Plana del riu Aigoamòg, Tredós, Vall d'Aran, Boí, Espot, Estany Llong, Sant Maurici, Els Encantats, Peguera, Llebreta, Sant Nicolau, Besiberri.

Superficie: aprox. 141 km² y 267 km² en la zona de protección; en total 408 km²

Protección: Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y área periférica; Parc Natural de l'Alt Pirineu (PNAP).

Lista de especies catalogadas

	Categoría
<i>Anoetangium aestivum</i> (Hedw.) Mitt.	RE
<i>Arctoa fulvella</i> (Dicks.) Bruch & Schimp.	CR
<i>Brachythecium cirrosum</i> (Schwägr.) Schimp.	CR
<i>Gymnomitrium coralloides</i> Nees	CR
<i>Meesia uliginosa</i> Hedw.	CR
<i>Polytrichastrum longisetum</i> (Sw. ex Brid.) G.L. Sm.	CR
<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H. Klinggr.	CR
<i>Timmia megapolitana</i> Hedw.	CR
<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.	EN
<i>Calypogeia suecica</i> (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib.	EN
<i>Cynodontium strumiferum</i> (Hedw.) Lindb.	EN
<i>Herzogiella striatella</i> (Brid.) Z. Iwats.	EN
<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.	EN
<i>Scorpidium revolvens</i> (Sw. ex anon.) Rubers	EN
<i>Sphagnum centrale</i> C.E.O. Jensen	EN
<i>Andreaea mutabilis</i> Hook. f. & Wilson	VU
<i>Andreaea nivalis</i> Hook.	VU
<i>Barbilophozia kunzeana</i> (Huebener) Müll. Frib.	VU
<i>Bazzania tricrenata</i> (Wahlenb.) Lindb.	VU
<i>Brachythecium turgidum</i> (Hartm.) Kindb.	VU
<i>Bryum mildeanum</i> Jur.	VU
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	VU
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.	VU
<i>Calypogeia neesiana</i> (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib.	VU
<i>Campylopus schimperi</i> Milde	VU
<i>Cephalozia pleniceps</i> (Austin) Lindb.	VU
<i>Encalypta affinis</i> R. Hedw.	VU
<i>Entosthodon muhlenbergii</i> (Turner) Fife	VU
<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T.J. Kop.	VU

<i>Hygrohypnum molle</i> (Hedw.) Loeske	VU
<i>Hygrohypnum smithii</i> (Sw.) Broth.	VU
<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> (Spruce) M. Fleisch.	VU
<i>Hylocomiastrum umbratum</i> (Hedw.) M. Fleisch.	VU
<i>Hypnum callichroum</i> Brid.	VU
<i>Hypnum procerrimum</i> Molendo	VU
<i>Lophozia heterocolpos</i> (Thed. ex C. Hartm.) M. Howe	VU
<i>Lophozia incisa</i> (Schrad.) Dumort.	VU
<i>Mylia anomala</i> (Hook.) Gray	VU
<i>Paraleucobryum enerve</i> (Thed.) Loeske	VU
<i>Paraleucobryum sauteri</i> (Bruch & Schimp.) Loeske	VU
<i>Polytrichastrum sexangulare</i> (Brid.) G.L. Sm.	VU
<i>Scapania umbrosa</i> (Schrad.) Dumort.	VU
<i>Seligeria donniana</i> (Sm.) Müll. Hal.	VU
<i>Sphagnum contortum</i> Schultz	VU
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	VU
<i>Sphagnum warnstorffii</i> Russow	VU
<i>Stegonia latifolia</i> (Schwägr.) Venturi ex Broth.	VU
<i>Tayloria tenuis</i> (Dicks.) Schimp.	VU
<i>Timmia austriaca</i> Hedw.	VU
<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) Bruch & Schimp.	VU
<i>Mnium spinulosum</i> Bruch & Schimp.	NT
<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.	LC-att
<i>Marsupella alpina</i> (Gottsche ex Husn.) Bernet	LC-att

Total de táxones catalogados: 53.

Número de táxones: Categoría B (300-400). **Porcentaje de hepáticas y antocerotas:** 23%.

Descripción:

Esta IBrA ocupa se extiende hasta los límites del área periférica del Parque Nacional de Aigüestortes y lago Sant Maurici, con altitudes entre los 1.200 y los 3.029 m. Se encuentra situado justo en el centro de los Pirineos, en la divisoria entre la cuenca mediterránea y atlántica, incluyendo el nacimiento del río Garona, que discurre hacia el Noroeste por Francia. Es el área pirenaica con mayor densidad de lagos, más de 200, muchos de origen glaciar. En cuanto a la geología, el núcleo central está formado por granitos (Pirineo Axial), rodeados por rocas de origen sedimentario, pizarras y calizas principalmente, que sufrieron procesos de metamorfismo y plegamiento y ocupan principalmente los márgenes del Parque. El paisaje se debe en particular a la acción de los glaciares durante el Cuaternario, a ellos se deben buena parte de los lagos, circos y el modelado en U de los valles, así como las crestas y agujas tan características del área.

El clima se caracteriza por inviernos largos y fríos, con presencia de nieve una buena parte del año y temperaturas que descienden fácilmente por debajo de los 0° C. No obstante, la diferente orientación de los valles introduce diversidad microclimática, en particular en lo que se refiere a las precipitaciones, mucho más elevadas hacia el norte, donde pueden superar los 1.500 mm anuales, y la influencia de las nieblas es considerable.

Respecto a la vegetación, el piso montano –hasta 1.800 m– alberga bosques caducifolios con roble pubescente (*Quercus humilis*) o haya (*Fagus sylvatica*), en ocasiones modificados y sustituidos por pinares (*Pinus sylvestris*). El piso subalpino alcanza los 2.400 m, donde se desarrollan los abetales, en umbría, y los pinares de *Pinus uncinata* con rododendro (*Rhododendron ferrugineum*). El piso

alpino esta ocupado por pastos de *Festuca eskia* o *Nardus stricta*. Las zonas húmedas son más abundantes a mayores altitudes e introducen una notable riqueza florística.

El catálogo de briófitos es muy extenso, al pie de los 400 táxones, el 14% de ellos catalogados. Con 54 especies, de hecho, esta IBrA es la que recoge un mayor número de catalogadas. Todos los hábitats presentan un mayor o menor interés, sin embargo son especialmente reseñables las zonas húmedas, que aglutinan especies amenazadas y de interés. Sobresale entre ellas la *Plana del río Aigoamòg*, que se extiende en la Vall d'Aran desde los 1.830 a los 1.870 m, y comprende un sistema lacustre, la Bassa Nera, y los márgenes del río Aigoamòg que corresponden a un fondo de valle con zonas húmedas o encharcadas y bosques de *Pinus uncinata* que crecen en suelos turbosos. Entre las especies a destacar se encuentran las únicas poblaciones españolas de *Sphagnum fuscum* (CR), algunas de las escasas de *Scorpidium scorpioides* (EN), *Sphagnum magellanicum* (VU), *S. contortum* (VU) y *Myliá anomala* (VU).

En otros lugares dentro de esta IBrA se encuentra una de las cuatro poblaciones españolas de *Polytrichastrum longisetum* (CR), la única conocida de *Nardia insecta* (DD-n), la única española de *Tritomaria scitula* (DD-n), algunas de las escasas de *Cynodontium strumiferum* (VU), *Ptilium crista-castrensis* (EN), *Herzogiella striatella* (EN) y muchas otras.

Fuentes y bibliografía:

- Brugués *et al.* 2010. *Fongs, líquens i briòfits que requereixen mesures de conservació a Catalunya* [en línea]. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. <<http://ichn.iec.cat/pdf/FLBprot.pdf>>
- Brugués, M., M. Infante & R.M. Cros 2011. Anotaciones sobre las hepáticas de España. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 36: 3-8.
- Canalís, V. & C. Casas 1985. Novetats per a la brioflora dels Pirineus centrals. *Collectanea Botanica* 16(1): 59-62.
- Carrillo, E., M. Brugués, J. Carreras, R.M. Cros, A. Ferré, J.M. Ninot, A. Pérez-Haase & E. Ruiz 2008. Singularitat de la vegetació de les reserves integrals de Trescuro i d'Aiguamòg. *VII Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*.
- Casas, C., R.M. Cros, M. Brugués, E. Ruiz, C. Sérgio, A. Barrón & F. Lloret 2006. Aportaciones a la brioflora del Pirineo. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 28: 73-86.
- Cros, R.M.; M. Brugués, E. Ruiz, Ll. Sáez, A. Barrón & A. Pérez-Haase 2010. Els briòfits de les Planes de Son i la mata de València. En: Germain, J. [coord.]. *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València*. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural; 16), p. 229-253.
- Cros, R.M. & K. Buczkowska 2009. *Conocephalum salebrosum* (Marchantiopsida) new to Spain. *Cryptogamie, Bryologie* 30(1) : 203-205.
- Gauthier, R. 1991. Découverte de *Sphagnum fuscum* (Schimp.) Kliggr. et de *Sphagnum warnstorffii* Russow en Espagne. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 13: 7-14.
- Sáez Ll., M. Infante & M. Brugués 2011. Two new liverworts for the bryophyte flora of Spain. *Cryptogamie, Bryologie* 32(2): 135-137.

Preparado por: M. Brugués, R.M. Cros, 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.