

RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Principales

NÚMERO IBRA: 6

DENOMINACIÓN: POSETS-MALADETA

Area biogeográfica: Alpina.

Comunidad Autónoma: Aragón.

Provincia: Huesca.

Topónimos de referencia: Benasque, Vallibierna, Aneto, Maladeta, Aigualluts, La Renclusa, Angliós, Gistain, Sahún, Montanuy.

Superficie: 332 km²

Protección: Parque Natural de Posets-Maladeta.

Lista de especies catalogadas

	Categoría
<i>Hygrohypnum cochlearifolium</i> (Venturi) Broth.	RE
<i>Arctoa fulvella</i> (Dicks.) Bruch & Schimp.	CR
<i>Polytrichastrum longisetum</i> (Sw. ex Brid.) G.L. Sm.	CR
<i>Amphidium lapponicum</i> (Hedw.) Schimp.	VU
<i>Andreaea nivalis</i> Hook.	VU
<i>Bazzania tricenata</i> (Wahlenb.) Lindb.	VU
<i>Bryoerythrophyllum ferruginascens</i> (Stirt.) Giacom.	VU
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	VU
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.	VU
<i>Cephalozia ambigua</i> C. Massal.	VU
<i>Hypnum procerrimum</i> Molendo	VU
<i>Dicranella grevilleana</i> (Brid.) Schimp.	VU
<i>Drepanocladus polygamus</i> (Schimp.) Hedenäs	VU
<i>Encalypta microstoma</i> Bals.-Criv. & De Not.	VU
<i>Entodon cladorhizans</i> (Hedw.) Müll. Hal.	VU
<i>Grimmia mollis</i> Bruch & Schimp.	VU
<i>Grimmia unicolor</i> Hook.	VU
<i>Hygrohypnum molle</i> (Hedw.) Loeske	VU
<i>Hygrohypnum smithii</i> (Sw.) Broth.	VU
<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> (Spruce) M. Fleisch.	VU
<i>Hypnum callichroum</i> Brid.	VU
<i>Lophozia wenzelii</i> (Nees) Steph.	VU
<i>Marsupella brevissima</i> (Dumort.) Grolle	VU
<i>Paraleucobryum enerve</i> (Thed.) Loeske	VU
<i>Pleurocladula albescens</i> (Hook.) Grolle	VU
<i>Pohlia andalusica</i> (Höhn.) Broth.	VU
<i>Pohlia bolanderi</i> (Lesq.) Broth.	VU
<i>Pohlia drummondii</i> (Müll. Hal.) A.L. Andrews	VU
<i>Pohlia filum</i> (Schimp.) Martensson	VU
<i>Pohlia ludwigii</i> (Spreng. ex Schwägr.) Broth.	VU
<i>Polytrichastrum sexangulare</i> (Brid.) G.L. Sm.	VU

<i>Racomitrium macounii</i> Kindb. subsp. <i>macounii</i>	VU
<i>Sphagnum warnstorffii</i> Russow	VU
<i>Stegonia latifolia</i> (Schwägr.) Venturi ex Broth.	VU
<i>Trematodon ambiguus</i> (Hedw.) Hornsch.	VU
<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) Bruch & Schimp.	VU
<i>Mnium spinulosum</i> Bruch & Schimp.	NT
<i>Nardia geoscyphus</i> (De Not.) Lindb.	NT
<i>Timmia austriaca</i> Hedw.	NT
<i>Grimmia caespiticia</i> (Brid.) Jur.	LC-att
<i>Marsupella alpina</i> (Gottsche ex Husn.) Bernet	LC-att

Total de táxones catalogados: 41.

Número de táxones: Categoría C (200-300). **Porcentaje de hepáticas y antocerotas:** 17%.

Descripción:

El Parque Natural de Posets-Maladeta se extiende desde los 1.200 m del fondo del valle del Esera, hasta los 3.404 m de la cumbre del Aneto, el techo del Pirineo; incluyendo también la segunda altura pirenaica, el Posets (3.375 m). Sin embargo, más que sus límites altitudinales, destaca su gran altitud media, ya que más del 70% de su superficie se halla por encima de los 1.800 m.

Las litologías de esta IBrA son variadas, incluyendo granitos (que forman los relieves más altos), calizas y pizarras. El paisaje fue modelado por los glaciares, que han dado lugar a los numerosos lagos e ibones de la zona; cabe destacar la presencia aún de glaciares como el del Aneto o el de Llardana en Posets. La karstificación ha dado lugar a algunos enclaves excepcionales, como el Forau d'Aigualluts, que es el sumidero de las aguas que descienden del glaciar del Aneto.

La temperatura media anual en las zonas altas es de -1° C, con pluviometría de alrededor de 1.200 mm, mientras en el fondo del valle la media anual se encuentra en torno a los 7-8° C.

En las zonas más bajas del Parque dominan los abedulares, hayedos y abetales, en ellos cabe destacar los briófitos *Buxbaumia viridis* (VU) y *Orthotrichum rogeri* (Anexo II de la Directiva de Habitats).

A mayor altitud, los pinares de *Pinus uncinata* con sotobosque de *Rhododendron ferrugineum* albergan una rica brioflora: *Campyllum halleri*, *Diplophyllum taxifolium*, *Grimmia alpestris*, *Gymnomitrium obtusum*, *Heterocladium dimorphum*, *Jungermannia polaris*, *Paraleucobryum enerve* (VU), *Timmia austriaca* (NT) y la única población ibérica de *Trematodon ambiguus* (VU).

Los roquedos son excepcionales por su riqueza de especies, tanto hepáticas [*Anastrophyllum minutum*, *Bazzania tricenata* (VU), *Nardia scalaris*], como musgos [*Pohlia filum* (VU), *Andreaea nivalis* (VU)].

Las comunidades higrófilas de arroyos de aguas muy frías, de fusión de los glaciares, incluyen especies muy significativas, como *Grimmia mollis* (VU), o las especies ártico-alpinas del género *Hygrohypnum* [*H. cochlearifolium* (RE), *H. molle* (VU) y *H. smithii* (VU)].

Las zonas húmedas aglutinan un gran número de especies raras en España: *Bryum weigeli*, *Calliergon cordifolium* (VU), *Dicranum bonjeanii*, *Drepanocladus polygamus* (VU), *Hylocomiastrum pyrenaicum* (VU) y *Sphagnum warnstorffii* (VU).

Los neveros incluyen especies como *Anthelia juratzkana*, *Cephalozia ambigua* (VU), *Lophozia wenzelii*, *Marsupella brevissima* (VU), *Sciuro-hypnum starkei*, *Conostomum tetragonum*, *Encalypta microstoma* (VU), *Hylocomiastrum pyrenaicum*, *Oncophorus virens*, *Paraleucobryum enerve* (VU), *Pleurocladula albescens* (VU), etc.

Se han registrado más de 200 táxones de briófitos, el 20% de ellos catalogados.

Fuentes y bibliografía:

Infante, M. & P. Heras 2003. *Briófitos de Aragón: Catálogo, Lista Roja y Puntos de Interés Briológico*.
Diputación General de Aragón. Informe técnico inédito.

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.