

RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Principales

NÚMERO IBRA: 5

DENOMINACIÓN: ORDESA Y MONTE PERDIDO

Area biogeográfica: Alpina.

Comunidad Autónoma: Aragón.

Provincia: Huesca.

Topónimos de referencia: Ordesa, Torla, Turieto, Cotatuero, Monte Perdido, Añisclo, Pineta, Bielsa, Fanlo, Puértolas, Tella-Sin.

Superficie: 156 km²

Protección: Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido; Reserva de la Biosfera.

Lista de especies catalogadas

	Categoría
<i>Anastrophyllum hellerianum</i> (Nees ex Lindenb.) R.M. Schust.	CR
<i>Hypnum imponens</i> Hedw.	CR
<i>Barbula crocea</i> (Brid.) F. Weber & D. Mohr	VU
<i>Brachythecium turgidum</i> (Hartm.) Kindb.	VU
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	VU
<i>Hypnum procerrimum</i> Molendo	VU
<i>Lophozia heterocolpos</i> (Thed. ex C. Hartm.) M. Howe	VU
<i>Lophozia ascendens</i> (Warnst.) R.M. Schust.	VU
<i>Orthotrichum hispanicum</i> F. Lara, Garilleti & Mazimpaka	VU
<i>Orthotrichum scanicum</i> Grönvall	VU
<i>Orthotrichum shawii</i> Wilson	VU
<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) Bruch & Schimp.	VU
<i>Amblystegium confervoides</i> (Brid.) Schimp.	NT

Total de táxones catalogados: 13.

Número de táxones: Categoría C (200-300). **Porcentaje de hepáticas y antocerotas:** 22%.

Descripción:

El Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido se extiende aproximadamente desde los 700 m hasta los 3.355 m del Monte Perdido, constituyendo el macizo calcáreo más alto de Europa. Está formado por cuatro valles profundos, rodeando el Monte Perdido: Ordesa, Añisclo, Escuaín y la cabecera del valle de Pineta, todos ellos dentro de la cuenca hidrográfica del Cinca. La huella glacial es manifiesta, albergando aún varios glaciares de reducida extensión. Otra de las características reseñables del IBrA es la karstificación.

Los datos climatológicos varían según el lugar; en Góriz la temperatura media anual se sitúa en aproximadamente 5° C, con una precipitación anual de 1.735 mm. La existencia de cañones y valles angostos permite la existencia de microclimas más benignos como por ejemplo el de Ordesa, con 1.300 mm anuales y temperatura media alrededor de los 7° C.

Respecto a la vegetación, el piso montano incluye bosques diversos: hayedos y abetales, pinares de *Pinus sylvestris*, con sotobosque dominado por *Buxus sempervirens*, bosques mixtos en gargantas calizas (tilos, fresnos, arces, serbales), enclaves de *Quercus pubescens* (Añisclo). Los ambientes supraforestales por su parte, suponen un gran contraste, ya que incluyen grandes roquedos (con

desniveles que llegan a los 1.000 m), laderas pedregosas, pastos alpinos y pequeñas áreas húmedas.

La brioflora del parque supera los 200 táxones, de los que sólo el 22% corresponde a hepáticas. Los bosques son los ambientes más ricos. Los bloques calizos se cubren con grandes poblaciones de numerosos briófitos (*Pseudoleskeella catenulata*, *Apometzgeria pubescens*, *Scapania aspera*, *Plagiopus oederiana*, *Plagiochila porelloides*, *Scapania aequiloba*, *Lejeunea cavifolia*, *Cololejeunea calcarea*, *Hypnum molluscum*, *Campylophyllum calcareum*, *Heterocladium dimorphum*, *Orthothecium rufescens*, *Mnium thomsonii*, *Seligeria recurvata*, *Barbula crocea* (VU), *Schistidium papillosum*, entre otros).

Los epífitos adquieren un desarrollo espectacular en particular sobre los troncos y ramas de boj (*Neckera besseri*, *Metzgeria furcata*, *Radula complanata*, *Hypnum cupressiforme* var. *cupressiforme* y *Leptodon smithii*). Se ha detectado la presencia de *Orthotrichum shawii* (VU) en hayas.

La protección de la que goza la zona desde hace ya muchos años ha favorecido el desarrollo de comunidades lignícolas, hallándose nutridas poblaciones de *Buxbaumia viridis* (VU), junto a otras lignícolas como *Anastrophyllum hellerianum* (CR) y *Lophozia ascendens* (VU).

A destacar en el piso forestal, las áreas más secas y soleadas del cañón de Añisclo, donde llega a dominar *Quercus pubescens*, con comunidades epífitas dominadas por *Leucodon sciuroides* var. *morensis*; y comunidades saxícolas y terrisaxícolas con especies más xerófilas: *Schistidium* spp., *Grimmia orbicularis*, *Didymodon fallax*, *Aloina aloides*, *Encalypta streptocarpa*, *Tortula inermis*, *Didymodon acutus*. También el cañón de Añisclo constituye un refugio de varias especies higrófilas, de afinidad atlántica, como *Metzgeria violacea*, *Isothecium myosuroides*, *Campylopus fragilis* o *Taxiphyllum wissgrillii*.

En el piso supraforestal, la cobertura que alcanzan los briófitos es limitada; sobre las rocas, las saxícolas son escasas (salvo *Schistidium atrofusum*), pero las fisuras y repisas son mucho más ricas: *Brachythecium turgidum* (VU), *Distichium capillaceum*, *Lophozia badensis*, *Pseudoleskea incurvata*, *Jungermannia atrovirens*, *Pohlia* spp., *Bryum argenteum*, *Ptychodium plicatum*, *Plagiochila porelloides*, *Encalypta streptocarpa*, *Tortella tortuosa*, *Pohlia wahlenbergii* var. *wahlenbergii*, *Didymodon* spp., *Ditrichum flexicaule*, *Bryum elegans*, *Hymenostylium recurvirostrum*, *Jungermannia polaris*, *Lophocolea minor*, *Preissia quadrata*, *Reboulia hemisphaerica*, *Ctenidium molluscum*, *Myurella julacea*, *Riccia sorocarpa*, *Bryum funckii* e *Hypnum revolutum*. A destacar las escasas zonas húmedas con suelos encharcados y arroyuelos: *Scorpidium cossonii*, *Hygrohypnum ochraceum*, *Cratoneuron filicinum*, *Palustriella commutata*, *Philonotis fontana*, *Bryum pseudotriquetrum*, *Philonotis calcarea*, *Dichodontium pellucidum*, *Bryum schleicheri* var. *latifolium*, *Marchantia polymorpha* subsp. *montivagans*, *Brachythecium rivulare*, *Plagiomnium rostratum*, *Palustriella decipiens*, *Campyllum stellatum*, *Philonotis calcarea*, *Palustriella falcata*, *Warnstorfia exannulata*.

Fuentes y bibliografía:

Infante, M. & P. Heras 2003. *Briófitos de Aragón: Catálogo, Lista Roja y Puntos de Interés Brológico*. 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.