

SPAANSE NATUURBOSSSEN - BLWG Utrecht 2020

Curso de Identificación y características de los elementos de la biodiversidad asociados a los bosques maduros/viejos.



Klaas van Dort

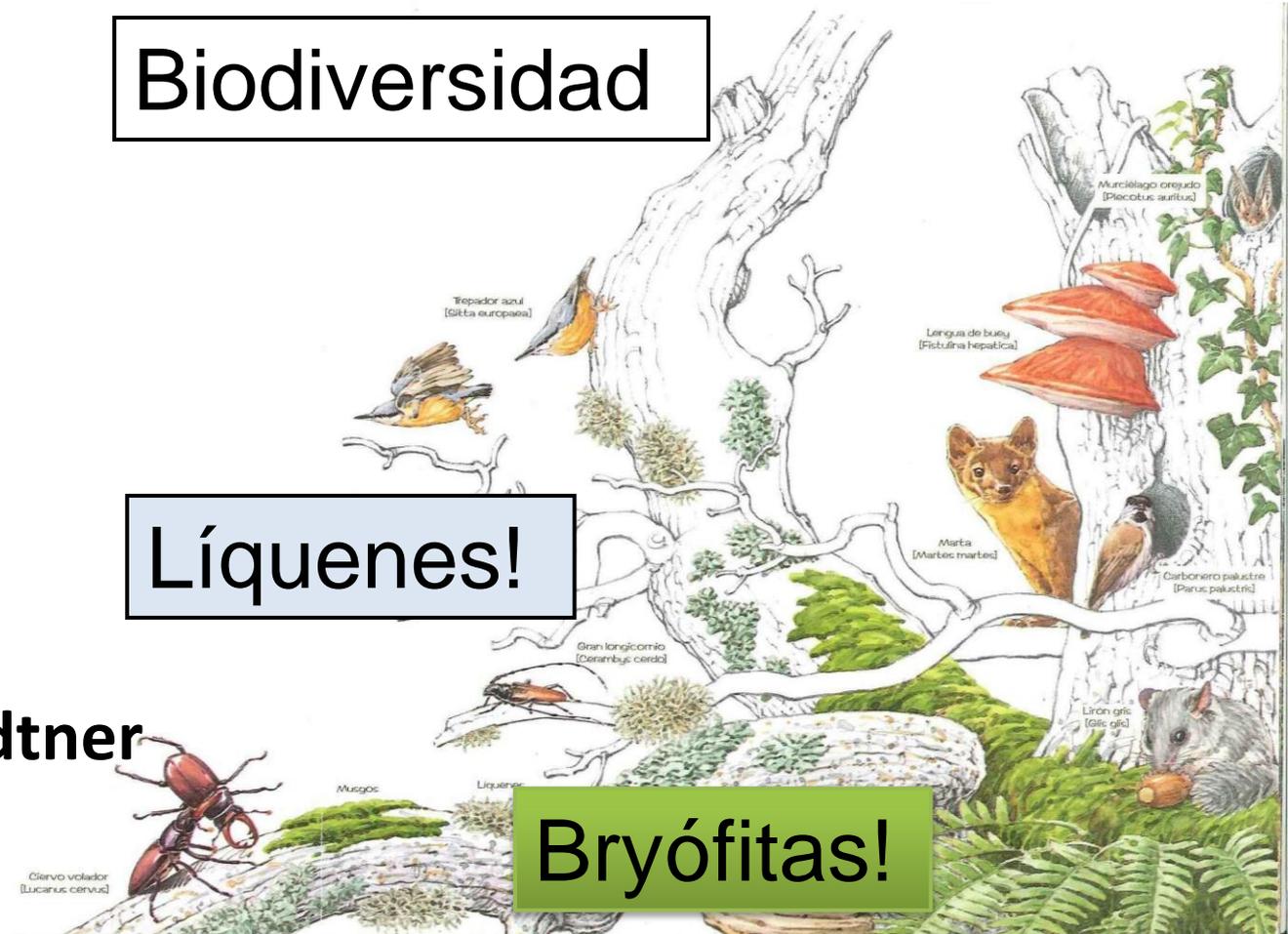


Oscar Schwendtner

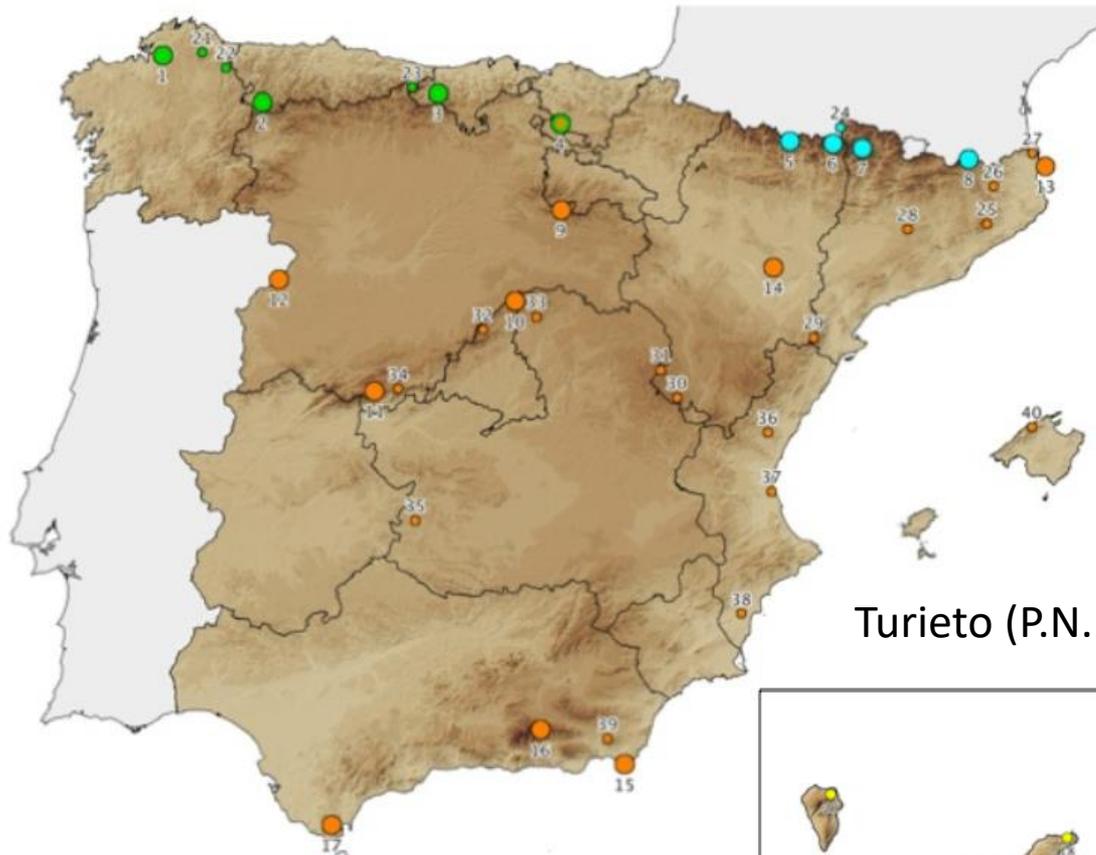
Biodiversidad

Líquenes!

Bryófitas!



Hotspots Mossen Spanje



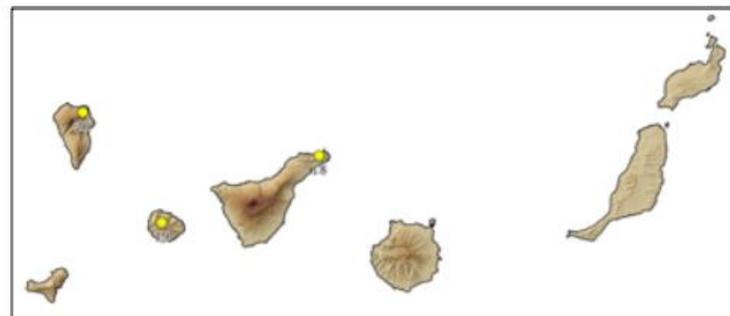
DISTRIBUCIÓN LAS IBrA PROPUESTAS

Círculos grandes: Áreas principales; círculos pequeños: Áreas secundarias.

Verde: Región Atlántica; azul: Región Alpina; naranja: Región Mediterránea; amarillo: Región Macaronésica.

La numeración se corresponde con la empleada en las tablas.

Turieta (P.N. Ordesa y Monte Perdido).



IBrA Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Distribución de las Áreas Importantes para Briófitos (IBrA) y los espacios protegidos de España.

No se incluyen los LIC.

La numeración se corresponde con la empleada en las tablas.

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 procerum</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.

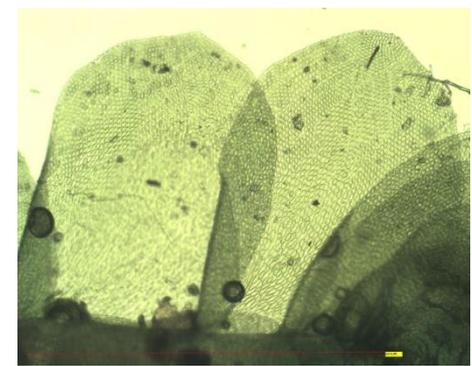
Número de táxones: Categoría C (200-300). Porcentaje de hepáticas y antocerotas: 22%.

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 glaciar 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 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 hígrófilas, 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*, *Wamstorfia exannulata*.

[Inicio](#) >> [Género : Hookeria](#) >> [Especie : lucens](#) >> [Portada](#)

[Portada](#)--[Nomenclatura y Sistemática](#)--[Biología](#)--[Distribución y conservación](#)--[Comentarios y citas reseñables](#)--[Mapa de distribución](#)--[Imágenes](#)--[Dibujos](#)

[Hookeria lucens \(Hedw.\) Sm.](#)

Imprimir

Comentarios y citas reseñables

Comentario:

Especie detectada en 2019 por Klaas van Dort, en el barranco del Castillo o de Agramonte, en el mismo barranco en el que fue hallada en 1982 durante la IX Reunión de Briología a menor altitud en la zona soriana del mismo (Casas et al. 1984). La muestra conservada en el herbario MA (MA-Musci-80) corresponde a esta reunión pese a estar rotulada como cogida en Zaragoza.

Citas reseñables:

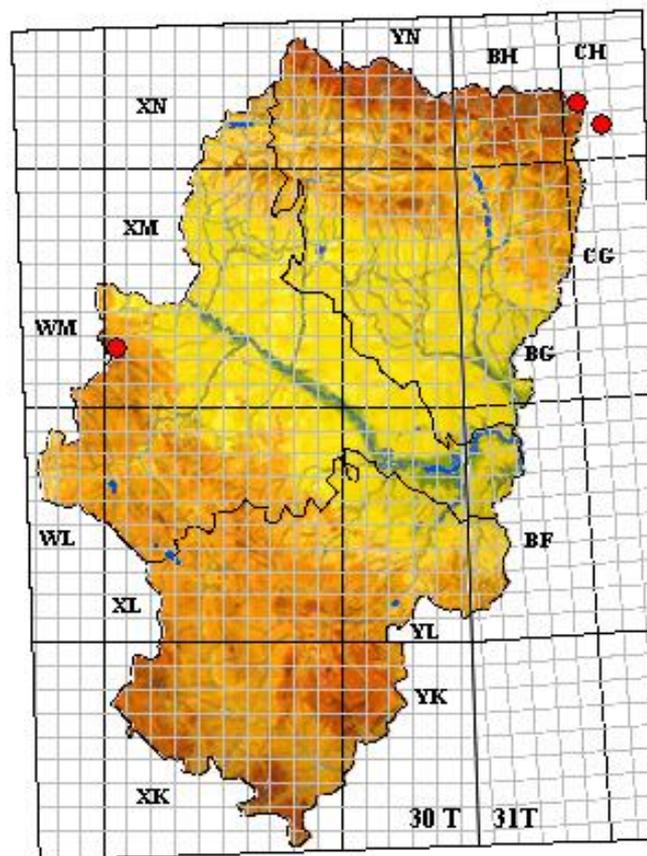
Z: 30TWM92. Barranco del Castillo, K. van Dort, O. Schwendtner, Javi (agente del parque), Marian Pulido, 6/11/2019.

Referencias bibliográficas:

Casas, C., Fuertes, E. & Varo, J. (1984). Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula VI: musgos y hepáticas del macizo del Moncayo. *Anales de Biología* 2: 229-247.

Autor ficha: Marta Infante & Patxi Heras

Fecha actualizacion: Noviembre 2019



Presencia en Aragón:

Provincias	Sectores	Abundancia por sectores	Núm. cuadrículas	
			10x10km	1x1km
		Muy rara	1	1
		Muy rara		

Turieta (P.N. Ordesa y Monte Perdido, Aragón)- UNESCO 1



Foto: Emili J. Martínez Ibarz

Turiето (P.N. Ordesa y Monte Perdido, Aragón)- UNESCO 1



En 2017, junto con otros hayedos de España y Europa, Turieta fue declarado [Patrimonio de la Humanidad](#) por la [Unesco](#) como extensión de los [Hayedos primarios de los Cárpatos y otras regiones de Europa](#).

Estudio de la estructura, dinámica y biodiversidad en un bosque maduro

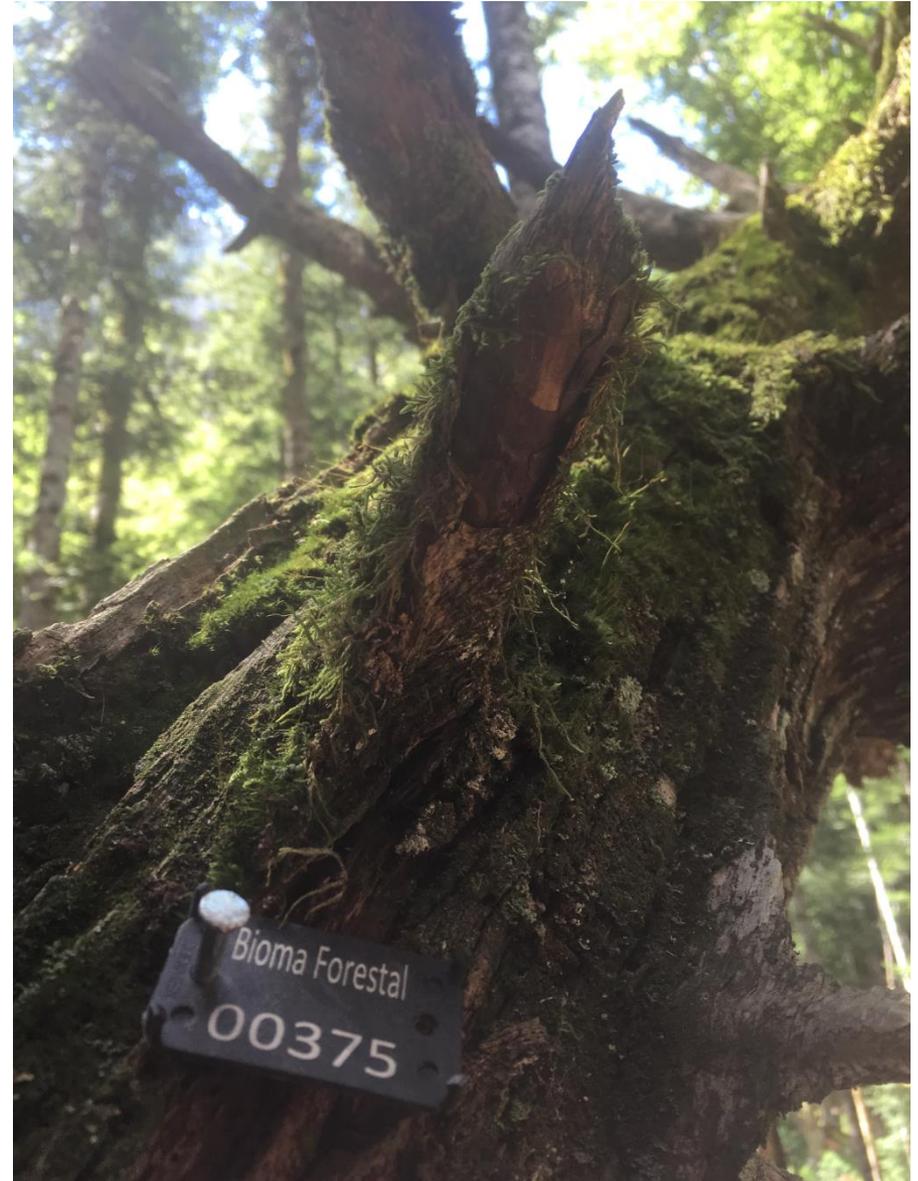


Proyecto realizado para : Dirección General de Sostenibilidad
Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Aragón

Líquenes y briofitos epifitos

Briofitos epixilicos (Klaas Van Dort)

Análisis a escala árbol y a escala rodal



Hayedo de Montejo de la Sierra - UNESCO 2



Hayedo de Montejo de la Sierra



Hayedo de Montejo de la Sierra (Lobarion)



Hayedo de Montejo de la Sierra (Parmelina & Ramalina)





Tejera Negra (Barranco Paraiso)



Tejera Negra - UNESCO 3

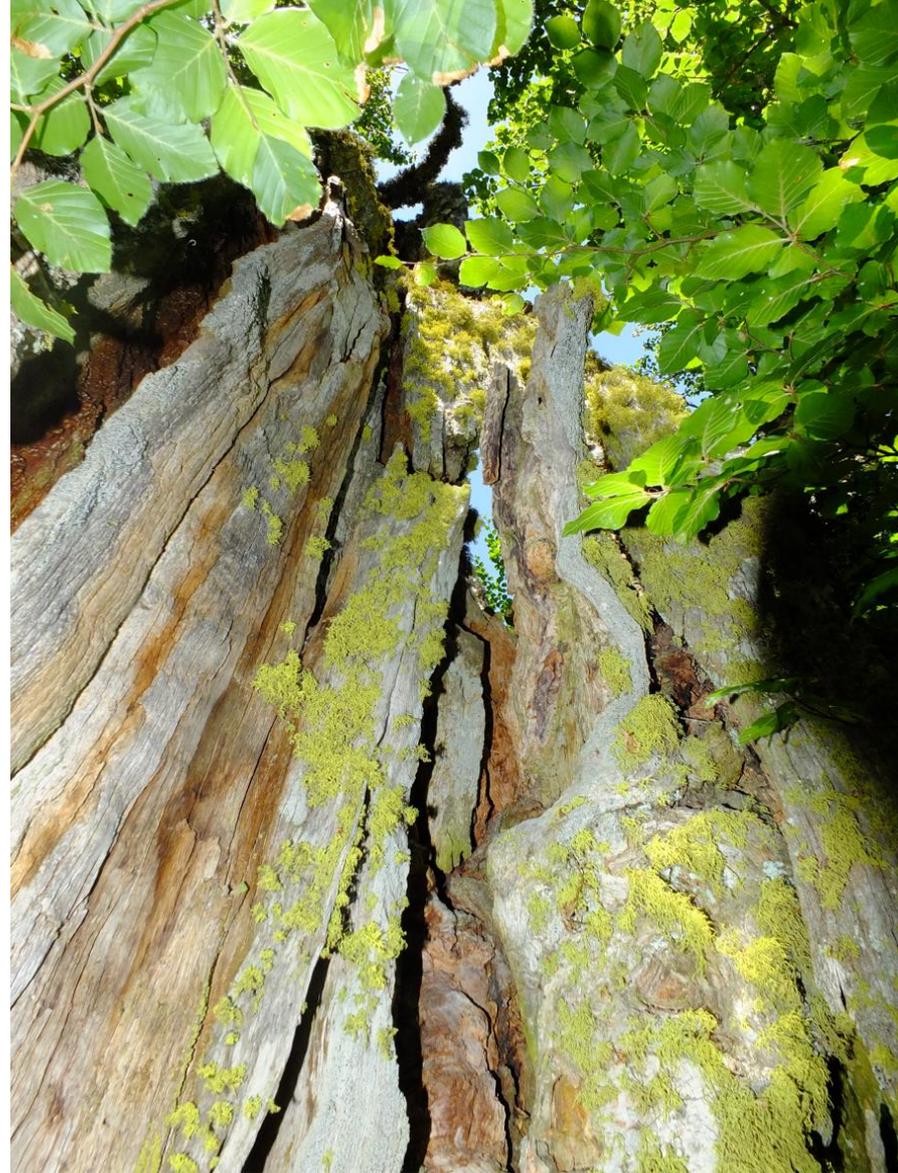


El hayedo más al sur de
Europa

Tejera Negra (UNESCO 3)



Tejera Negra (Tejo = *Taxus baccata*)



Tejera Negra (*Platismatia norvegica*?)

Foto bart Horvers



Tejera Negra (Cantalojas - Bar)



Urbasa – BLWG 2020! ----- HASTA PRONTO!











