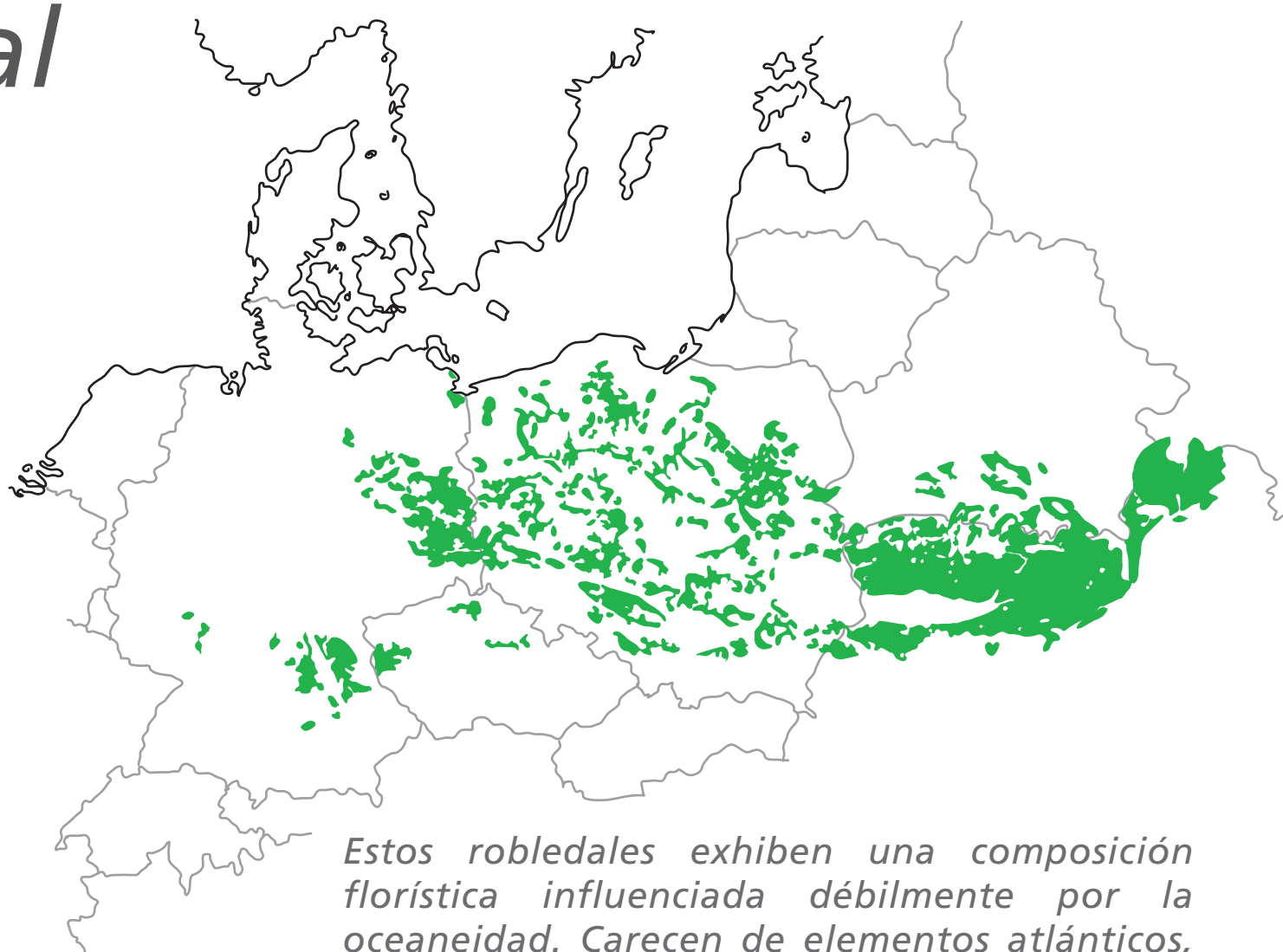


Europa erdialdeko eta Sarmatia hego-mendebaldeko harizti-pinudi azidofiloa

3.1.4

Robledal-pinar acidófilo centroeuropeo y sarmático suroccidental



Ozeanoaren eragin ahula duen flora-eraketa erakusten dute harizti hauek. Ez dute elementu atlantiko, subatlantiko eta submediterranoarik, baina espezie euroasiar epel eta borealak eta Europaren ekialdeko espezieak eta espezie submediterraneo-kontinentalak dituzte bereizgarri. Espezie submediterraneoak izatea klimaturtarokotasun handiagoaren adierazle da, uda beroekin, Europaren ipar-mendebaldeko uda ozeanikoekin alderatuta.

Kokaleku duten lurzoruak txirotu egiten dira ekialderantz, eta horrela, lehiakorragoak dira koniferoak eta zuhaitz hostotsu hostogalkorren basoetara lekualdatzen dira oso base gutxiko habitatetan.

Tokirik pobreenen gainean garatutako basoetako pinuen proportzioa oso handia da. Tarteka, pinudi puru bihur daitezke.

Horrelako harizti-pinudien banaketa Europaren erdialdeko probintzian amaitzen da, *Quercus petraea* espezieak banaketa-muga duen tokian.

Estos robledales exhiben una composición florística influenciada débilmente por la oceaneidad. Carecen de elementos atlánticos, subatlánticos y submediterráneos, pero están caracterizados por la presencia de especies eurasiáticas templadas y boreales y por especies europeas orientales y submediterráneas continentales.

La presencia de especies submediterráneas es un indicador de una mayor estacionalidad climática con veranos cálidos, comparados con los veranos oceánicos del noroeste de Europa.

Los suelos sobre los que se asientan se empobrecen hacia el oriente haciendo que las coníferas sean más competitivas y desplacen a los bosques de frondosas caducifolias en los hábitats muy deficientes en bases.

Las manifestaciones desarrolladas sobre los lugares más pobres tienen una proporción de pinos muy elevada. Localmente pueden transformarse en pinares puros.

La distribución de este tipo de robledales-pinares termina en la provincia Centroeuropea, donde se encuentra el límite de distribución de *Quercus petraea*.

353	<i>Quercus petraea</i>	Haritz kandugabea	Roble albar
356	<i>Quercus robur</i>	Haritz kanduduna	Roble común
299	<i>Pinus sylvestris</i>	Lergorria	Pino albar
52	<i>Betula pendula</i>	Urki arrunta	Abedul común
53	<i>Betula pubescens</i>	Urkia	Abedul
457	<i>Sorbus aucuparia</i>	Otsalizarra	Serbal de cazadores
176	<i>Frangula alnus</i>	Zumalakarra	Arraclán
313	<i>Populus tremula</i>	Lertxuna	Álamo temblón
217	<i>Juniperus communis</i>	Ipar ipurua	Enebro común
412	<i>Rubus idaeus</i>	Magurdiondo	Frambueso
326	<i>Pteridium aquilinum</i>	Ide	Helecho común
67	<i>Calluna vulgaris</i>	Ainarra arrunta	Brezo común
503	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Ahabia	Arándano
506	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Ahabia gorria	Arándano rojo
143	<i>Dryopteris carthusiana</i>	Iratze kartusianoa	Helecho
415	<i>Rubus saxatilis</i>	Haitz-laharra	Zarza de rocas
71	<i>Carpinus betulus</i>	Xarma	Carpe
281	<i>Picea abies</i>	Izei gorria	Abeto rojo
109	<i>Corylus avellana</i>	Hurritza	Avellano
171	<i>Euonymus verrucosa</i>	Garatxo-basaerramua	Bonetero
334	<i>Pyrus pyraeaster</i>	Basaudareondoa	Peral silvestre