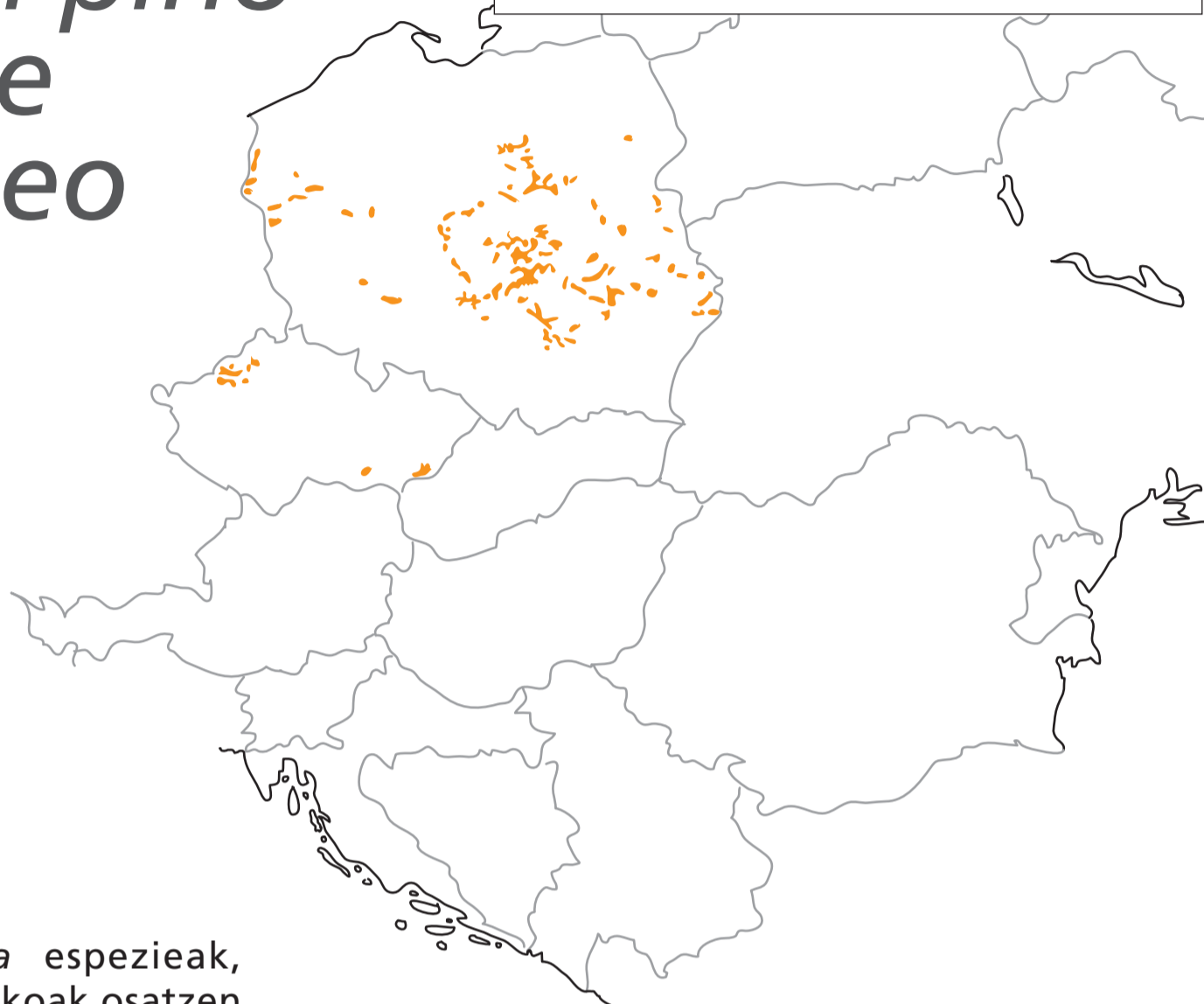


Erdialdeko Europako ekialdeko pinu gorridun hariztia

2.1.1

Robledal con pino albar del este centroeuropeo



Baso hauetan *Quercus petraea* espezieak, mendebaldean, eta *Q. robur* izenekoak osatzen dute zuhaitz-geruza, *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*, *Sorbus torminalis*, *Populus tremula* eta *Pinus sylvestris* delakoan orpoekin nahastuta. Zuhaitz-geruzan erdialdeko Europako espezieak eta *Ligustrum vulgare* eta *Euonymus verrucosa* bezalako espezie mediterraneo eta sarmatikoak azaltzen dira. Bereziki ekialdean banatuta dauden espezie termofiloek osatzen dute belar-geruza hori. Formazio horietan oso bereizgarria da erdialdeko Europako eta eremu sarmatiko eta submediterraneoko berariazko lore-elementuak haztea, espezie termofiloekin eta aldizka heze egoten diren tokiak bereizten dituzten landareekin batera.

Bereziki zoru muinotarrean garatzen dira, Polonian, Txekiar Errepublikan eta Alemania eta Eslovakiaren inguruko eremuetan, klima subkontinentalaren duten behe-lurralde bero eta lehorrak populatuz.

Bosques en los que *Quercus petraea* en el oeste y *Q. robur* forman el estrato arbóreo, apareciendo entremezclados pies de *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*, *Sorbus torminalis*, *Populus tremula* y *Pinus sylvestris*. El estrato arbustivo combina especies centroeuropeas, mediterráneas y sarmáticas como *Ligustrum vulgare* y *Euonymus verrucosa*. El estrato herbáceo está compuesto por especies termófilas de distribución mayoritariamente oriental. Es muy característico de estas formaciones la participación de especies propias de los elementos florísticos Centroeuropeo, Sarmático y Submediterráneo en combinación con especies termófilas y plantas indicadoras de lugares periódicamente húmedos. Principalmente se desarrollan en el piso colino, poblando valles y zonas bajas cálidas y secas con clima subcontinental en Polonia, República Checa y zonas periféricas de Alemania y Eslovaquia.

353	<i>Quercus petraea</i>	Haritz kandugabe	Roble albar
356	<i>Quercus robur</i>	Haritz kanduduna	Roble común
71	<i>Carpinus betulus</i>	Xarma	Carpe
491	<i>Tilia cordata</i>	Ezki hostotxikia	Tilo de hoja pequeña
464	<i>Sorbus torminalis</i>	Basagurbea	Mostajo
313	<i>Populus tremula</i>	Lertxuna	Álamo temblón
299	<i>Pinus sylvestris</i>	Lergorria	Pino albar
238	<i>Ligustrum vulgare</i>	Abustu arrunta	Aligustre
118	<i>Crataegus monogyna</i>	Iparraldeko elorri zuria	Espino
8	<i>Acer campestre</i>	Astigar arrunta	Arce menor
176	<i>Frangula alnus</i>	Zumalakarra	Arraclán
324	<i>Prunus spinosa</i>	Elorri beltza	Endrino
171	<i>Euonymus verrucosa</i>	Garatxo-basaerramua	Bonetero
105	<i>Cornus sanguinea</i>	Zuhandorra	Cornejo
257	<i>Lonicera xylosteum</i>	Atxaparra	Cerecillo