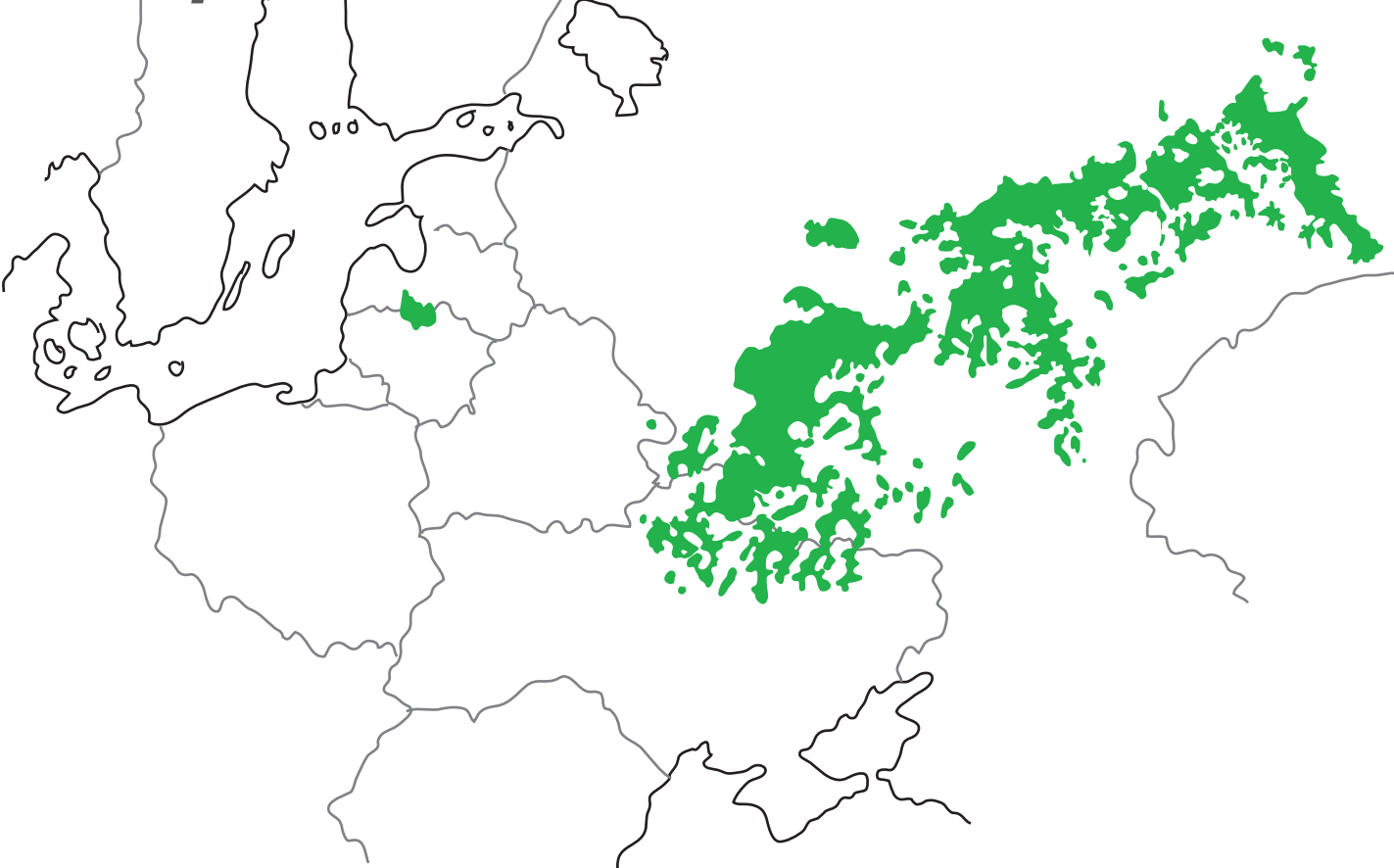


Ipar Ukrainako, hego Sarmatiako eta pre-Uraletako ezkidun hariztia

3.4.1

Robledal con tilo de Ucrania septentrional, Sarmatia meridional y los pre-Urales



Baso horietan *Quercus robur*, *Tilia cordata* eta *Acer platanoides* dira zuhaitz-geruzaren osagai nagusiak, eta tarteka, *Ulmus glabra* eta *U. laevis* izaten dituzte lagun, askotan nagusi izatera heltzen ez badira ere.

Haritz eta ezkiaren baso mistoak haran estu eta sakonetan, iparraldera begira dauden menditegaletan hazten dira, hegoalderantz daudenak, batez ere, hariztiekin hartzen dituztelarik.

Mendi-oinetako behe-eremuetan ezki eta zumarren basoak eta zumar eta astigarraren basoak zabaltzen dira.

Zuhaixka-geruza, batik bat, espezie boreo-nemoralek eta estepa-basoetako espezieek osatzen dute. Zuhaixka nemoralak, ordea, arraroak dira eta ez dute eginkizun garrantzitsurik. Goroldi-geruza, oro har, oso gutxi garatuta dago.

En estos bosques *Quercus robur*, *Tilia cordata* y *Acer platanoides* son los principales componentes del estrato arbóreo, más o menos regularmente acompañados por *Ulmus glabra* y *Ulmus laevis*, sin llegar muchas veces a ser dominantes.

Los bosques mixtos de roble y tilo pueblan las laderas orientadas al norte de valles estrechos y profundamente excavados, mientras que las laderas orientadas al sur están ocupadas mayoritariamente por robledales.

En las zonas bajas de los piedemontes se extienden bosques de tilos y olmos, y bosques de olmo y arce.

El estrato arbustivo está formado básicamente por especies boreo-nemorales y especies propias de los bosques esteparios, mientras que arbustos nemorales son raros y no juegan un papel muy importante. El estrato muscinal está generalmente poco desarrollado.

491	<i>Tilia cordata</i>	Ezki hostotxikia	Tilo de hoja pequeña
356	<i>Quercus robur</i>	Haritz kanduduna	Roble común
498	<i>Ulmus glabra</i>	Zumar hostozabala	Olmo de montaña
17	<i>Acer platanoides</i>	Astigar zorrotza	Arce real
499	<i>Ulmus laevis</i>	Zumar dilindaria	Olmo temblón
281	<i>Picea abies</i>	Izei gorria	Abeto rojo
181	<i>Fraxinus excelsior</i>	Lizar arrunta	Fresno
52	<i>Betula pendula</i>	Urki arrunta	Abedul común
313	<i>Populus tremula</i>	Lertxuna	Álamo temblón
500	<i>Ulmus minor</i>	Zumar hostotxikia	Olmo común
53	<i>Betula pubescens</i>	Urkia	Abedul
8	<i>Acer campestre</i>	Astigar arrunta	Arce menor
70	<i>Caragana frutex</i>	Globo-itxurako karagana	Globosa
20	<i>Acer tataricum</i>	Astigar tartariarra	Arce de Tartaria
168	<i>Euonymus europaea</i>	Basaerramua	Bonetero
171	<i>Euonymus verrucosa</i>	Garatxo-Basaerramua	Bonetero agrio
428	<i>Salix caprea</i>	Otsalizarra	Serval
105	<i>Cornus sanguinea</i>	Zuhandorra	Cornejo ó sanguíño
47	<i>Berberis vulgaris</i>	Saparlarra	Agracejo griego
321	<i>Prunus padus</i>	Otsagereziondoa	Cerezo
331	<i>Pyrus communis</i>	Udareondoa	Peral cultivado
394	<i>Rosa majalis</i>	Arkakaratsa	Rosal
510	<i>Viburnum opulus</i>	Gaukarra	Mundillo
457	<i>Sorbus aucuparia</i>	Otsalizarra	Serbal de cazadores
412	<i>Rubus idaeus</i>	Magurdiondo	Frambueso
120	<i>Crataegus sanguinea</i>	Odol-elorria	Espino
109	<i>Corylus avellana</i>	Hurritza	Avellano
102	<i>Cornus alba</i>	Zuhandor zuria	Cornejo siberiano
212	<i>Humulus lupulus</i>	Lupulu	Lúpulo
256	<i>Lonicera tatarica</i>	Atxapar tartariarra	Madreselva de Tartaria
257	<i>Lonicera xylosteum</i>	Atxaparra	Cerecillo
364	<i>Rhamnus catharticus</i>	Hesilaharra	Espino cervical
146	<i>Dryopteris filix-mas</i>	Iratze arra	Helecho macho
135	<i>Daphne mezereum</i>	Ereinoztxo	Torvisco ó mecéreon
176	<i>Frangula alnus</i>	Zumalakarra	Arraclán