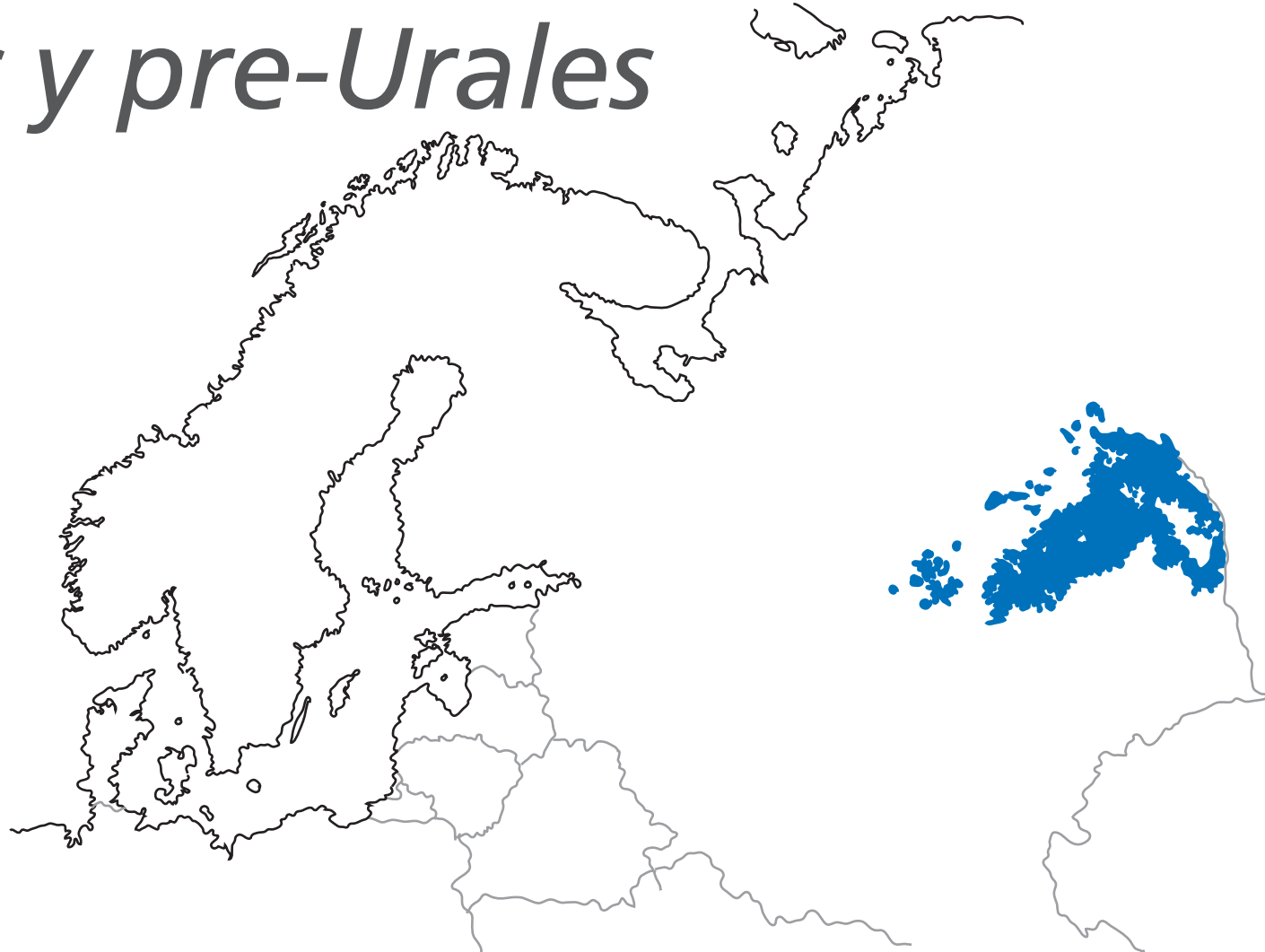


Pre-Uraletako eta Uraletako izeidi mistoa, zuhaitz hostozabalduna

4.2.3

Abetal mixto con frondosas de los Urales y pre-Urales



Eremu hemiborealeko iparraldean, baso mistoen ustiapenak eta mozketak izeidi bihurtu dituzte. Hegoaldean, espezie hostogalkorrak, haritza eta ezkia, geruzako nagusi bihurtu dira, izeia, berez, oso gutxi gaztetzen baita.

Izeien eta hostogalkorren baso mistoek lurzoru aberatsagoak hartzen dituzte, gehienak ere nekazaritza-erabileretarako eraldatu direlarik.

Uraletako mendebaldeko mendi-hegalak estaltzen dituzte 350 eta 1000 metro bitarteko altitudeetan, eta *Abies sibirica* da nagusi zuhaitz-geruzan eta espezie hostogalkorrak bakarrik oihanpean.

Belar-geruzan, baso-espezie nemoralek eginkizun garrantzitsua dute, formaziorik zahar eta itxienetan arrakastaz haziz. Uraletako eta Siberiako belar handiak azaltzen dira baso horietako belar-geruzan.

En el norte de la zona hemiboreal, la explotación y la tala de bosques mixtos los ha transformado paulatinamente en abetales. En el sur las especies caducifolias, roble y tilo, se han transformado en las dominantes del estrato arbóreo puesto que el abeto rejuvenece muy poco de forma natural.

Los bosques mixtos de abetos y caducifolias ocupan los suelos más fértiles, que en su mayoría han sido transformados para usos agrícolas.

Cubren las laderas occidentales de los Urales en altitudes entre 350-1000 m. con un estrato arbóreo dominado por *Abies sibirica* y especies caducifolias tan sólo en el sotobosque.

En el estrato herbáceo, las especies forestales nemorales juegan un rol importante prosperando con éxito en las formaciones más antiguas y cerradas. Grandes hierbas uralo-siberianas participan en el estrato herbáceo de estos bosques.

282	<i>Picea abies</i> subsp. <i>obovata</i>	Izei norvegiarra	Píce de Noruega
7	<i>Abies sibirica</i>	Izei Siberiarra	Abeto de Siberia
491	<i>Tilia cordata</i>	Ezki hostotxikia	Tilo de hoja pequeña
498	<i>Ulmus glabra</i>	Zumar hostozabala	Olmo
17	<i>Acer platanoides</i>	Astigar zorrotza	Arce real
499	<i>Ulmus laevis</i>	Zumar dilindaria	Olmo temblón
257	<i>Lonicera xylosteum</i>	Atxaparra	Madreselva pilosa
457	<i>Sorbus aucuparia</i>	Otsalizarra	Serbal de cazadores
450	<i>Sambucus racemosa</i>	Intsusa gorria	Saúco rojo
109	<i>Corylus avellana</i>	Hurritza	Avellano
412	<i>Rubus idaeus</i>	Magurdiondo	Frambueso
321	<i>Prunus padus</i>	Otsagereziondoa	Cerezo aliso
53	<i>Betula pubescens</i>	Urkia	Abedul
510	<i>Viburnum opulus</i>	Gaukarra	Mundillo
460	<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>sibirica</i>	Otsalizar siberiarra	Serbal de cazadores siberiano
171	<i>Euonymus verrucosa</i>	Garatxo-basaerramua	Bonetero verrucoso
313	<i>Populus tremula</i>	Lertxuna	Álamo temblón
257	<i>Lonicera xylosteum</i>	Atxaparra	Cerecillo
120	<i>Crataegus sanguinea</i>	Odol-elorria	Espino
428	<i>Salix caprea</i>	Ahuntz-sahatsa	Sauce cabruno
387	<i>Rosa acicularis</i>	Arkaratsa	Rosal
146	<i>Dryopteris filix-mas</i>	Iratze arra	Helecho macho
242	<i>Lonicera altaica</i>	Atxaparra	Madreselva
45	<i>Athyrium filix-femina</i>	Iratze-emea	Helecho hembra
135	<i>Daphne mezereum</i>	Ereinoztxo	Torvisco
204	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Haitzetako iratzea	Helecho de las rocas
144	<i>Dryopteris dilatata</i>	Iratzea	Helecho
138	<i>Diplazium sibiricum</i>	Iratze siberiarra	Helecho siberiano