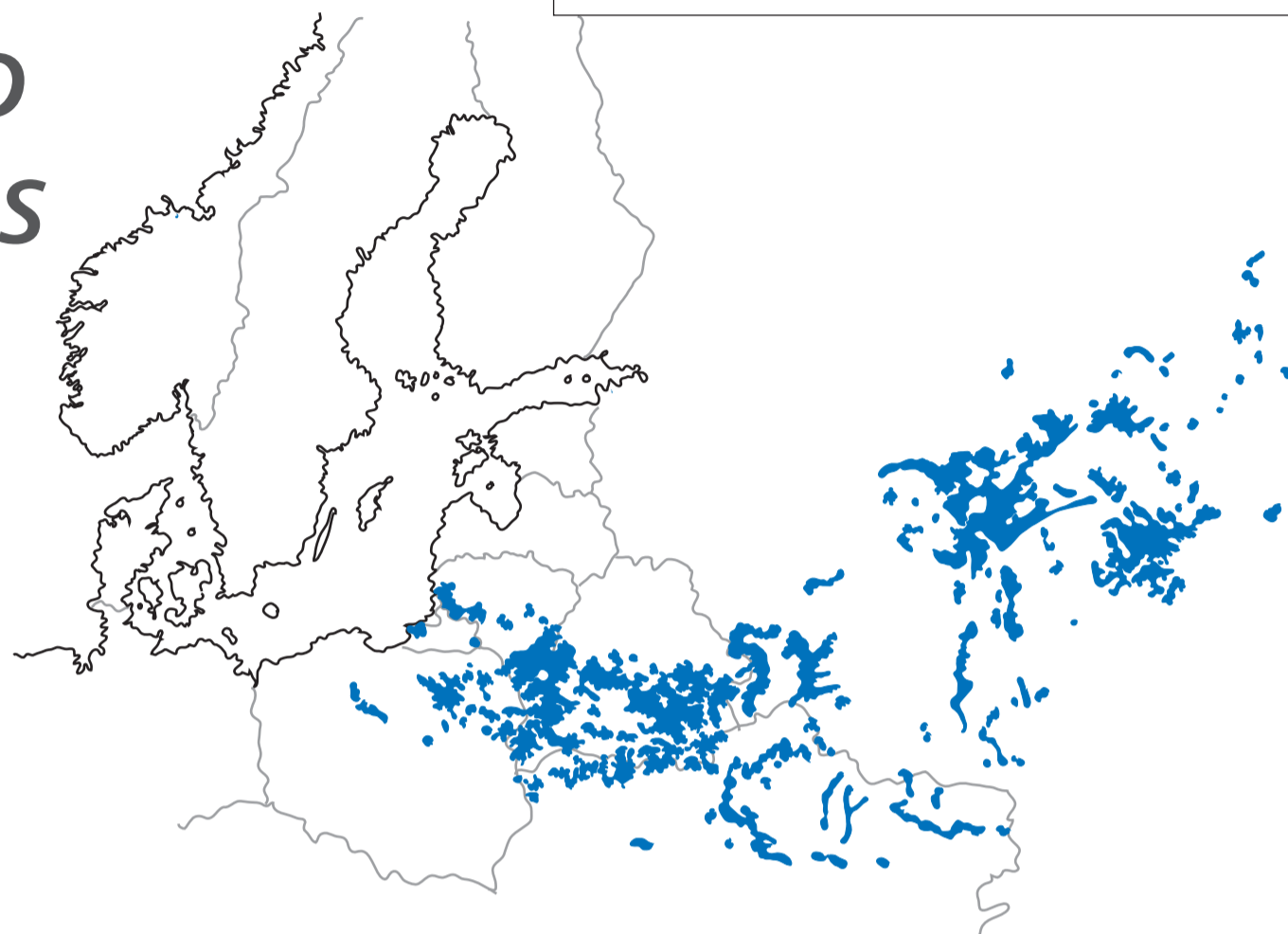


Hostozabaldun pinudi hemiboreal psammofitikoa

4.4.4

Pinar hemiboreal psammofítico con frondosas



Europako ekialdean ibai-terrazen berariazko landaredi-konplexua dago, zeina bereziki Ukraina eta Errusiako estepa-basoetan, Dnieper eta Volga ibaien artean, banatzen diren pinudi xerofitikoez eta lurzoru heze eta zohikaztegi-tako azpi-zuhaixkez osatutako pinudi eta pinudi-hariztiekin batera integratu baita.

Kareharrizko substratua eta ibaiadarretan erruz terrazetako karekizko jalkinetan ezartzen dira. duten tokietan garatzen da, klima kontinentalarekin eta estepako komunitateekin harreman hertsia izaki.

Pinus sylvestris da nagusi goi-mailako zuhaitz-geruzan, eta behe-mailakoan *Quercus robur* eta *Tilia cordata* azaltzen dira. Belar-geruzan ia ez dago espezie borealik. Goroldio-geruza oso gutxi garatuta dago.

En el este de Europa existe un complejo de vegetación específico de terrazas fluviales, compuesto por pinares xerófiticos, pinares con subarbustos de suelos húmedos, turberas y pinares-robleales xerofíticos que se distribuyen principalmente en las zonas esteparias de Ucrania y Rusia entre el Dnieper y el Volga.

Se desarrollan sobre lugares y sedimentos calcáreos de las terrazas de los grandes ríos y sus tributarios de sustrato calizo bajo un clima continental y formaciones en estrecho contacto con las comunidades esteparias.

El estrato arbóreo superior está dominado por *Pinus sylvestris* y en el estrato arbóreo inferior participan *Quercus robur* y *Tilia cordata*. En el estrato herbáceo las especies boreales están prácticamente ausentes. El estrato muscinal está poco desarrollado.

299	<i>Pinus sylvestris</i>	Lergorria	Pino albar
84	<i>Chamaecytisus zingeri</i>	Zinger isatsa	Retama de pantanal
52	<i>Betula pendula</i>	Urki arrunta	Abedul común
317	<i>Prunus fruticosa</i>	Mongoliako gereziandoa	Cerezo de Mongolia
53	<i>Betula pubescens</i>	Urkia	Abedul
111	<i>Cotinus coggygria</i>	Orikaia	Árbol de las pelucas
281	<i>Picea abies</i>	Izei gorria	Abeto rojo
491	<i>Tilia cordata</i>	Ezki hostotxikia	Tilo de hoja pequeña
356	<i>Quercus robur</i>	Haritz kanduduna	Roble común
71	<i>Carpinus betulus</i>	Xarma	Carpe
457	<i>Sorbus aucuparia</i>	Otsalizarra	Serbal de cazadores
217	<i>Juniperus communis</i>	Ipar ipurua	Enebro común
176	<i>Frangula alnus</i>	Zumalakarra	Arraclán
81	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i>	Erruteniako isatsa	Retama de Rutenia
506	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Ahabia gorria	Arándano rojo
503	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Ahabia	Arándano
67	<i>Calluna vulgaris</i>	Ainarra arrunta	Brezo común
199	<i>Genista tinctoria</i>	Xiristola	Retama de tintoreros
415	<i>Rubus saxatilis</i>	Haitz-laharra	Zarza de rocas