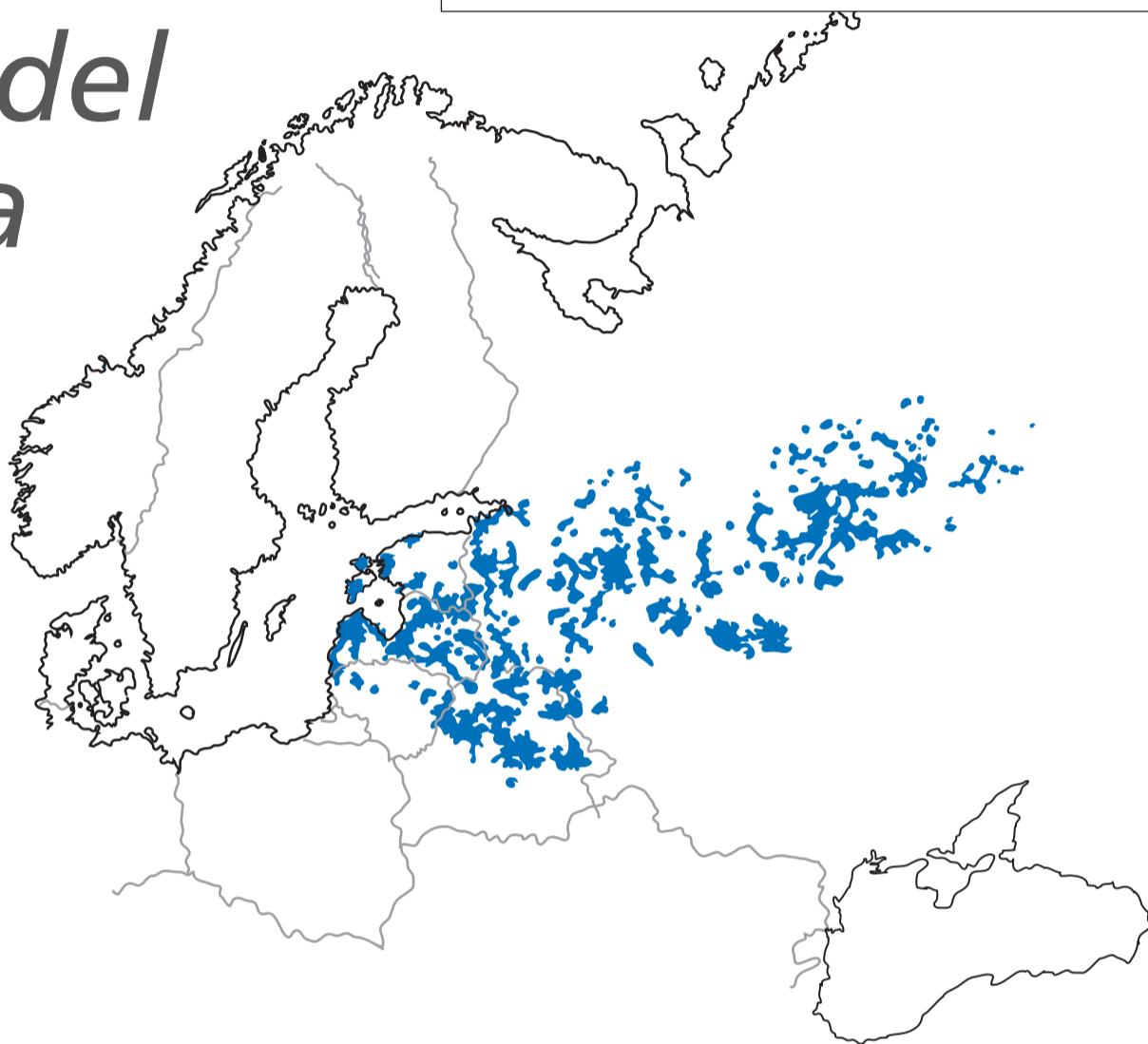


Europako ekialdeko pinudi boreal psammofitikoa

4.4.2

Pinar boreal psammofítico del este de Europa



Pinua zuhaitz-espezierik ugariena da, izeia formarik hezeenetan eta iparraldean daudenetan azaltzen da, eta oihanpean, berriz, *Tilia cordata* eta *Quercus robur* hazten dira, tarteka.

Basoak, batez ere, ale lodiko lurzoru hareatsu azidoen gainean hazten dira (barnealde hondartzak eta dunak). Tarteka, ale hezeak garatzen dira sakonune txikietan.

Europako ekialdean, pinudi xerofitikoek eta lurzoru heze eta zohikaztegietako azpizuhaikez osatutako ibai-terrazen berariazko landaredi-konplexua dago, zeina bereziki Ukraina eta Errusiako estepa-basoetan, Dnieper eta Volga ibaien artean, banatzen diren Europako hego-ekialdeko pinudi eta pinudi-hariztiekin batera integratu baita.

*El pino es la especie arbórea mayoritaria, el abeto tan sólo aparece en las formas más húmedas y septentrionales, mientras que en el sotobosque *Tilia cordata* y *Quercus robur* crecen localmente. Los bosques crecen sobre suelos arenosos ácidos y de grano grueso (dunas y arenas interiores). Localmente en pequeñas depresiones se desarrollan formas húmedas.*

En el este de Europa existe un complejo de vegetación específico de terrazas fluviales compuesto por pinares xerófiticos y pinares con subarbustos con formas de suelos húmedos y turberas que se han integrado junto a los pinares y pinares-robleales xerófiticos del sureste de Europa que forman parte de los bosques esteparios de Ucrania y Rusia entre el Dnieper y el Volga

299 *Pinus sylvestris*

356 *Quercus robur*

217 *Juniperus communis*

81 *Chamaecytisus ruthenicus*

67 *Calluna vulgaris*

506 *Vaccinium vitis-idaea*

415 *Rubus saxatilis*

Lergorria

Haritz kanduduna

Ipar ipurua

Erruteniako isatsa

Ainarra arrunta

Ahabia gorria

Haitz-laharra

Pino albar

Roble común

Enebro común

Retama de Rutenia

Brezo común

Arándano rojo

Zarza de rocas