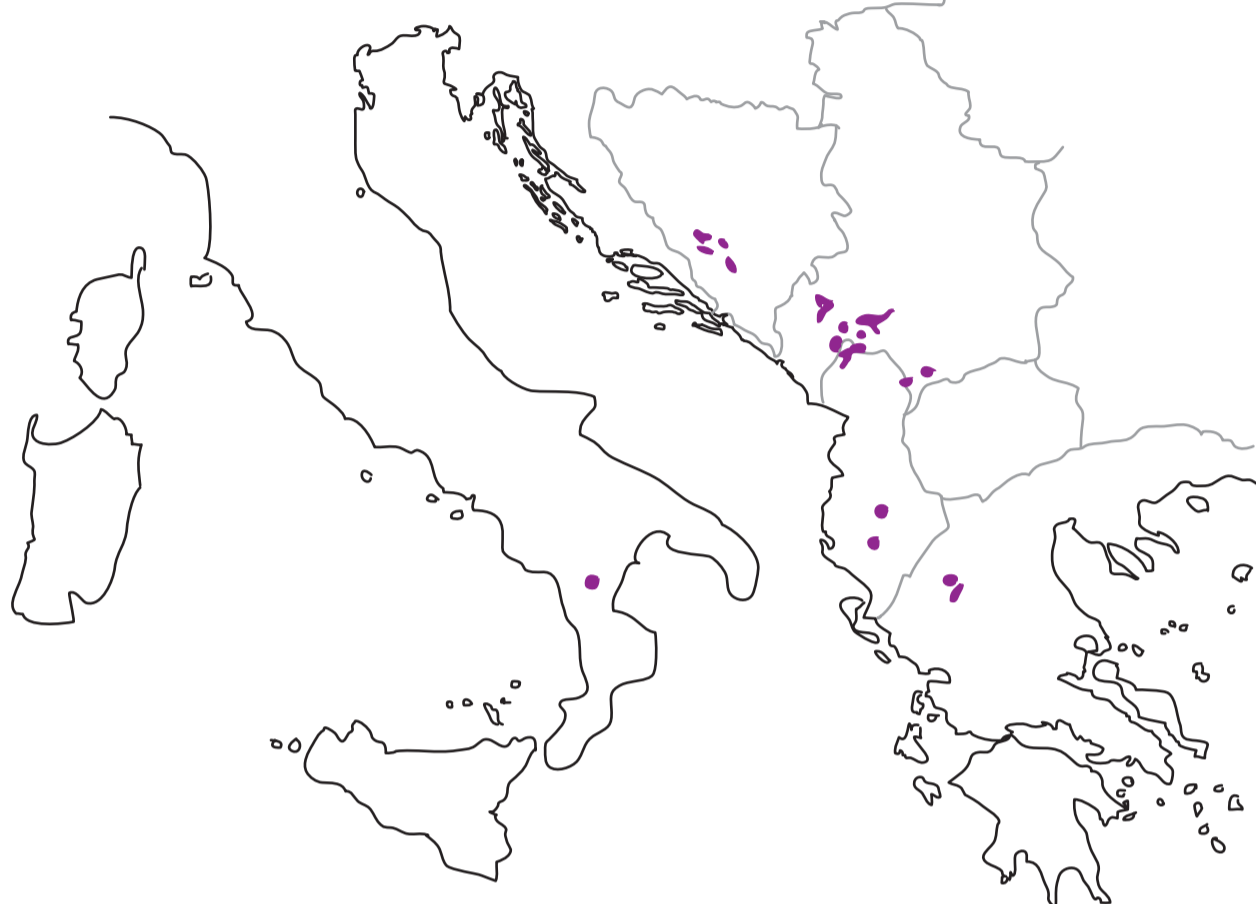


Dinariako eta hegoaldeko Balkanetako *Pinus heldreichii* osatutako pinudia

5.4.4

Pinar de Pinus heldreichii de Dinaría y los Balcanes meridionales



Pinuaren basoak garatzen dira kareharri eta granitozko haitzen ondoriozko lurzoruen gainean. Bertan Pinu balkaniarra garatzen da altitude handietan *Pinus sylvestris*-arekin batera edo horrek ordezkaturik.

Honako hauek dira Mazedonia, Tracia eta Bulgariako pinudi horietako berezko isats-espezieak eta isats arantzatsuak.

Vaccinium myrtillus eta koniferoen baso-lurzorua dituzten habitatetako zuhaixka txiki bereizgarriak dira. Horietan, hondakinak pilatu eta substratuek oso bilakaera motela dute silizeoen gaineko oso ingurune azidoetan.

Estos bosques se desarrollan sobre suelos derivados de rocas calizas y graníticas. El pino de los Balcanes se desarrolla allí a elevadas altitudes asociado con *Pinus sylvestris* o reemplazado por éste.

Especies de escobas propias de estos pinares de Macedonia, Tracia y Bulgaria son las genistas y los mostajos.

Vaccinium myrtillus y pequeños arbustos característicos de los hábitats de coníferas se acumulan y tienen una evolución lenta en un medio muy ácido con sustratos silíceos.

288	<i>Pinus heldreichii</i>	Pinu balkaniarra	Pino de los Balcanes
293	<i>Pinus nigra subsp. pallasiana</i>	Larizio pinua	Pino negral
1	<i>Abies alba</i>	Izeia	Abeto
174	<i>Fagus sylvatica</i>	Pagoa	Haya
290	<i>Pinus mugo</i>	Pinu menditarra	Pino de montaña
295	<i>Pinus peuce</i>	Pinu mazedoniarra	Pino de Macedonia
299	<i>Pinus sylvestris</i>	Lergorria	Pino albar
2	<i>Abies borisii-regis</i>	Boris Erregearen izeia	Abeto del Rey Boris
281	<i>Picea abies</i>	Izei gorria	Abeto rojo
10	<i>Acer heldreichii</i>	Astigar greziarra	Arce griego
182	<i>Fraxinus ornus</i>	Lizar loredua	Fresno de flor
267	<i>Ostrya carpinifolia</i>	Xarma lupulukara	Carpe negro
218	<i>Juniperus communis sub. alpina</i>	Ipuru nanoa	Enebro rastrero
219	<i>Juniperus communis sub. hemisphaerica</i>	Ipar ipurua	Enebro común
63	<i>Buxus sempervirens</i>	Ezpela	Boj
162	<i>Erica carnea</i>	Neguko ainarra	Brezo de invierno
136	<i>Daphne oleoides</i>	Mairu-torbiskoa	Torvisco moruno
371	<i>Rhamnus saxatilis</i>	Tindu-elorria	Espino de tintes
123	<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	Aliageta mehea	Rubiana redonda
455	<i>Sorbus aria</i>	Hostazuria	Mostajo
82	<i>Chamaecytisus spinescens</i>	Isats arantzatsua	Citoso espinoso
198	<i>Genista sericea</i>	Isatsa	Genista
196	<i>Genista radiata</i>	Izar-isatsa	Retama estrellada
113	<i>Cotoneaster tomentosa</i>	Kotoneaster siziliarra	Griñolera siciliana
240	<i>Lonicera alpigena</i>	Atxapar alpetarra	Madreselva de los Alpes
503	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Ahabia	Arándano
35	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Azeri-mahatsa	Uva de oso