

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

Arantza Aldezabal

Cuadernos de Sección. Ciencias Naturales 10. (1994), p. 227-375.
ISSN 0212-4173
Donostia: Eusko Ikaskuntza

Baztan/Kintoako landaredi kormofitikoaren ikerketan, azterturiko eremuaren kokapen geografiko zein biogeografikoa, bai eta aspektu klimatiko, geologiko, geomorfológico eta edafológioko ezaguarri orokorrak ere aipatu dira. Halaber, Flora, Landaredia eta elementu korologikoei buruzko oinarritzko kontzeptuak explikatu dira, landare-di-komunitate nagusienen gainetikoa deskripzioa ere inkluditu delarik. Azkenik, landare-katalogoan, zitaturiko especie bakotzaren kasuan, izen zientifikoa, autorea, zein elemento korologikori dagokion, gure aipamenak (datuez horniturik) eta beste autoreen zita bibliografikoak ere adierazi dira.

En este trabajo sobre la vegetación cormófita se hace mención de la situación geográfica y biogeográfica de la zona estudiada, así como las características generales de sus aspectos climáticos, geomorfológicos y edafológicos. Igualmente quedan explicados conceptos fundamentales en torno a la Flora, Vegetación y elementos corológicos, habiéndose incluido también la descripción de las principales comunidades vegetales. Finalmente, en el catálogo de plantas se mencionan para cada especie citada, su nombre científico, el autor, a qué elemento corológico corresponde, nuestros comentarios (datos incluidos) y citas bibliográficas de diferentes autores.

This work on cormophytic vegetation mentions the geographical and biological situation of the studied area, as well as the general characteristics of its climatic, geological, geomorphological and edaphological aspects. Also explained are fundamental concepts and corological elements of the Flora and Vegetation, including a description of the main vegetable communities. Lastly, the plant catalogue gives, for each mentioned species, its scientific name, the author, to which corological element it corresponds, our comments (including data) and bibliographical quotes by different authors.

*Ez dakit garbi noiz
bainan, egun sentiarekin izango zen
Baztango bazterrak
isilka
nere logelan hasi ziren
hasi ziren
sartzen eta sartzen
lekurik ezak, nunbait
esnatu ninduen...
segituan jautsi nintzen nun nengoen
leihoa ireki nuen
eta emeki emeki
Baztango lurrean
Baztan baitan
Baztan izan nintzen*

(M. Laboa/J.A. Arze)

AURKEZPENA eta ESKERTZAK

Eskutartean duzuen ikerketa-lanak, bere funtsean, Baztan/Kintoa alderdiko katalogoa aurkeztu nahi du, berorrek, eskualde horretan aurkituriko landare-espezie desberdin guztiengi zerrenda eskaini eta laburbildu duelarik. Halaber, zonaren ezaugarriak ezagutaraztearen, azterturiko alderdiaren aspektu geologiko, klimatiko eta edafologiko orokorrak kontentatu dira.

Lanean barneratu aurretik, ikasketa honen elaboraziorako errekerituro laguntza eskaini didaten hurrengo guztiei nire eskerrik beroenak adierazi nahiko nizkieke:

Aranzadi Zientzi Elkarteko Botanika Saileko partaideei, batipat, Pilar Catalan, Iñaki Aizpuru eta Karlos Aseginolaza botanikoei, bereziki honoko arrazoiengatik: alde batetik, heurek animatu ninduten katalogo hau burutzera, eta berori elaboratzeko aukera eskaini zidatetako; bestetik, landare-espezieen identifikazio-lanerako premiazko laguntzagatik.

Eusko Ikaskuntzari: berorrek 1990. urterako diru-laguntza jasotzeagatik, batez ere, ikerketarako materialaren prestakuntzarako baliagarria izan delarik.

Unibertsitateko ikaskideei, bereziki E. Aranburu, L. Arregi, G. Imaz eta J. Larrañaga biologoei, irteeretako materialaren bilketa, eta ondoko prestakuntza eta sailkapen- lanetan laguntzeagatik.

Inazio Garin biologoari: bereziki ikerketaren elaboraziorako premiazkoak izan diren material-bilketarako irteeretara etortzeaz gainera, landare-espezieen sailkapen- eta identifikazio-lanetan, bai eta datuen tratamenduan eta lanaren diseinuan ere aparteko laguntza eskaintzeagatik.

Arantza Aranburu, EHU-UPV-ko Estatigrafia, Geodinamika eta Paleontología saileko partaide den geologoari, Baztan/Kintoa alderdiari buruzko informazio geologiko baliagarria eskaintzeagatik.

«Instituto Navarro de Suelos»-eko ikerlariei, berorien jarrera jatorragatik eta oraindik argitaratu gabeko datuak proportzionalatzeagatik.

AURKIBIDEA

1/ SARRERA: KATALOGOAREN EGITURAKETA OROKORRA ...	235
a) Sarrera: Aipamen historikoa.....	235
b) Helburuak.	236
c) Metodologia orokorra.....	237
d) Lorturiko emaitzak.....	237
2/ KOKAPEN GEOGRAFIKO ETA BIOGEOGRAFIKOA	238
3/ ASPEKTU GEOLOGIKOAK: Substratu geologiko eta litologikoa	240
4/ ASPEKTU GEOMORFOLOGIKOAK: Egungo morfogenesia	240
5/ EGUNGO ASPEKTU KLIMATIKOAK	240
a) Zonaren ezaugarri klimatiko orokorrak.	240
b) Bioklimatologia.	241
6/ ASPEKTU EDAFOLOGIKOAK: Lurzoruaaren ezaugarri orokorrak	245
7/ FLORA BASKULARRA	245
a) Sarrera.	245
b) Helburuak.	246
8/ LANDAREDIA: Landare-komunitate nagusien aipamena eta deskripzio laburra	249
9/ KATALOGO FLORISTIKOA	252
a) Katalogoaren egituraketa: ulermenarako azalpen laburra	252
b) Katalogo floristikoa.	253
c) Espezie interesgarrienen banaketa geografikoa (Mapez ilustraturik)	367
10/ BIBLIOGRAFIA	374

1/ SARRERA: KATALOGOAREN EGITURAKETA OROKORRA

a) Sarrera: Aipamen historikoa

Lanaren izenburuak adierazi duen modura, ikasketa honen funtsa katalogo floristikoaren buruketan datza. Hasi aurretik, katalogoa berbak, zehazki zein kontzeptu laburbilten duen argitzea komenigarria dela deritzogu. Ikasketa-eremuan zeharreko irteera ugaritako behaketedako datuetan oinarrituz, landare-espezie desberdinak zerrendatzean datza katalogoa, eta edozein taxonek Lurrean extentsio determinatua betetzen duenez, berorien banaketa-area deskribatzen da, ondorioz, Floristika landuz (hots, Korologia edo banaketa-arearen ikerketa): hots, hitz bitan adieraztearen, ikusitakoa aipatu eta behaketen oinarrituz mapak eraikitzea.

Zergatik Baztan/Kintoa Iurrealdea?

Gaur egungo landaredi-azterketen helburu nagusia, Euskal Herriko Floraren osoketa dela onar daiteke; orohar, egun burutzen ari diren ikerketa gehienak hortan oinarritzen dira.

Dakigunez, Gipuzkoa, Bizkaia eta Arabako Landare-Katalogoa (Aseginolaza & al., 1985) aurkezu da jada, inguru horiek ongi aztertutik gelditu direlarik. Dena den, oraindik ere, Nafarroa sakonki aztertu gabeko Iurrealdea dugu, nolabait esateko, Landarediaren ikerketa-mailan, landu beharreko probintzia dela kontsidera daiteke. Lan honetan, Nafarroako Landarediaren arloan dagokion ezagupen-maila zabaltzen eta hedatzen saiatu gara.

Aurretik, Historian zehar egin diren Nafarroako Baztan alderdiari buruzko lanen bibliografia arakatuz, ikasketa garrantzitsuena aurreko mendean (XIX.ean) Lacoizqueta apezak burutu zituela idoro dugu, «Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el Valle de Bertizarana» izenburupeko liburua osotu zuelarik (1883-1885); berori, zonako floraren izaera ezagutzeko eta ulertzeko funtsezko suertatu da. Horregatik, autore honen aparteko ikerlanak aipamen berezia merezi du.

Geroztik, beste zenbait autorek azterlanak burutu dituzte Nafarroan zehar, eta horietako batzu aipatzea derrigorrezkoa dela deritzogu.

Alde batetik, Bubani (1897-1901) ikerlearen Pirinioei dagokien 4 tomotako Flora Pyrenaea obrak, aztertutako zonan topaturiko zita batzu aipatzen ditu, ikerlan hori Bizkaiaren Mendebalderaino hedatzen delarik.

1913an, F. Gredilla ikerlariak, Euskal Herriko zenbait eskualdetako zita floristikoen bilketa burutu zuen, bertan Nafarroako ugari agertzen direlarik.

Mende honen bigarren erdi-aldean, J. Braun-Blanquet (1967) ikerlariak Euskal Herri-

ko Landarediari buruzko konklusioak argitaratu zituen, buruturiko inventarioetan espezie berri ugari aipatuz.

Duela denbora gutxi, Bascones (1978) ikerlariak, Ipar mendebaldeko Nafarroa Heze-ko Katalogo Floristiko zabala elaboratu zuen, gure zona inguruko landaredia aztertuz.

1981ean, Pilar Catalan ikerlariak, Bidasoa Haranaren amaierako tramura murrizturiko azterlana burutu zuen, ondoren, ikerlan hori, I. Aizpuru eta P. Catalanek zuzenduz eta gehiago landuz, 1985ean plazaratu zelarik.

Urte horretan bertan, C. García & al.-en Mendaurren Mendizerraren flora baskularrari buruzko ikerlana argitaratu zen (1985), berorretan, autoreak 1980an egituraturiko Katalogo floristikoa inkludituz.

Azkenik, 1987an, P. Catalan botanikoaren Tesi doktoralak, Bidasoa/Urumea arroan (Nafarroako NW/Gipuzkoako NE) eta Artikutza arroan (Nafarroako N) osoturiko ikerketa-lana eskaini du, gure lurralderako flora baskularren ezagumendurako oso baliagarria suertatu delarik.

b) Helburuak

Ikerlanari ekin aurretik, funtsezkoa da lortu nahi diren helburuak argiro zehaztea. Gure kasuan, helbururik nagusiena, Euskal Herriko landarediaren ezagumenduaren hedapenean laguntzean datza, batipat landare-komunitate autohtonoei buruzko ezagumendu maximora heltzeko. Hala da, dagoeneko gure ingurune naturalak jasandako hustirapen- eta endakanpen-prozesua (giza eraginaren ondorioz batez ere) nabarmena dela eta, guztiz komenigarria da zein motatako landaredia dagoen jakitea, zer kontserbatu behar den jakiteko. Horretaz gainera, edozein eraiketa-projektuk exigituriko lurralte-antolakuntza burutzeko, guztiz beharrezko da ingurunea ongi ezagutzea eta bertan zer hazten den jakitea. Horretarako, Katalogo floristikoaren elaborazioa oso baliagarria dela konsideratu dugu.

Bestalde, Nafarroako Katalogo floristikoaren elaboraziorako, komposizio floristikoari eta ezaugarri ekologikoei buruzko informazio baliagarria aportatzea litzateke hurrengo xe-de aipagarriena. Halaber, Euskal Herriko Floraren buruketan lanean ari diren ikerlariantzat honelako lanak lagungarriak eta aurrerakoiak bilakatuko direlakoan gaude, beraien formazio botanikoa zabalduz.

Azkenik, lorturiko ikasketa-mailaren arauera, orain arte zona honi buruz ezagutzen diren azterketa botaniko eta ekologikoen osoketa burutzea, hots, ahal den neurrian informazio hori gaurkotzean datza lan honen azken helburu azpimarragarria. (Batez ere La-coizquetaren ikerketari dagokiarik).

*Arazoak eta sailkapenari buruzko zenbait ohar.

Lanaren ihardueran zehar topaturiko arazo larrienak, identifikazioan suertatu dira, batez ere sailkapenerako gakoetan errekeritiriko organo eta zati begetalen ezagatik,edoeta, lagina egoera desegokian prestatuta egoteagatik.

Horretaz gainera, landareen identifikazio- eta sailkapen-lanetan, zenbait talderen azterketa guztiz sakondu gabe geratu da, sistematikoki oso konplikuak bait dira, eta beraz, espezialistek burutu beharreko azterketa dela deritzogu: adibidez, *Euphrasia*, *Rubus*, *Festuca*, *Viola* eta *Hieracium* generoak besteak beste. Hohen ondorioz, herbario-ale batzu, ikerketa-alderdian jaso ditugun arren, zalantzazko sailkapena dutenez, ez ditugu katalogoan aipatu.

c) Metodologia orokorra

Jakina denez, Katalogo floristikoaren elaborazioaren oinarria, azterketa-eremuan ja-sotako materialaren identifikazioak osotu du.

Material-bilketarako eta ikerketarako laginen lorpenerako, loraketa/fruktifikazio-garai edo urtesasoi egokienetan (udaberria/uda/udazkena) buruturiko herborizazio-lanei ekin zitzaien, horretarako azterketa-eremura irteera ugari zuzendu zirelarik; dena den, ikuspegi floristikotik interes nabarmena azaldu duten alderditaranzko irteerak maiztasun handia-goz burutu ziren.

Landa-lanetan, landare-espeziearen inguruneari buruzko datuak zein datu floristikoak jasotzeaz gainera, beste datu erlatibo batzu ere hartu ziren, hala nola lokalitatea, altitudea, ekologia edo habitataren deskripzio laburra, UTM sistemaren 1 Km-tako kuadrikula, bilketa-data, guzti horiek, taxon bakoitzaren banaketa-area eta baldintza ekologikoen deskripziorako premiazkoak bait dira.

Irteeratako materialak, herbario edo landare-bildumarako ale bilakatzeko aurrepresentakuntza errekeritzen duenez, lehorketa-prozesua aplikatu eta ondoren, etiketak diseinatu ziren, berorietan landan jasotako datu guztiak zehaztu zirelarik. Hurrengo urratsa, taxonen determinazio edo identifikazioari dagokio, horretarako Flora eta egungo monografiak era-biltzeaz gainera, kontrastazioa eta errebisioa burutzearen, Aranzadi Herbarioko landare-aleak ere kontsultatu zirelarik.

Halaber, bibliografian aipaturiko obrak arakatuz, azterketa-eremuko eta inguruko zita floristikoak konprobatu ziren; horietariko batzuren presentzia baieztaturik geratu bada ere, beste batzurena zalantzazkoa kontsidera daiteke.

Horrela, espezieen determinazioaren emaitzetan, datuen ordenazioan eta zita bibliografikoetan oinarrituz, Baztan/Kintoa alderdiari dagokion Katalogo floristikoa elaboratu zen.

d) Lorturiko emaitzak

Hurrengo Ierroetan, ikerlanean lorturiko emaitza nagusienak laburbildu dira:

1/Nafarroaren NE-alderdiko Katalogo floristikoaren elaborazioa:

- Herborizaturiko ale-kopurua (hots, katalogoa soilik aipaturikoak, eta horretaz gainera, dagokien zenbakia > 0 duten pliegoen kopurua): 1386.
- Espezie desberdinien kopurua (Zita bibliografikoak inkluditu gabe): 502.

2/Alderdi horretako Floraren izaeraren ezagupena eta deskripzio orokorra. Elementu eurosiberiar eta atlantikoaren nagusitasuna sendartu da, espero zitekeen modura, horixe adierazi bait dute elementu korologikoen mota usuenek. Halaber, orofito eurosiberiar eta endemiko peninsularren presentzia nabarmena azpimarra daiteke, beroriek alderdi horretako floraren interesa emendatu dutelarik. Elementu mediterraniarra ere ez da falta, ugarriak ez badira ere espezie horiek Baztan/Kintoan. Azkenik, elementu definituren batetan ezin sar daitezkeen espezieen kopurua altu samarra suertatu den arren, ahalegindu gara bibliografi-kontsulten bidez zerrenda osotzen, baina arrakasta handirik gabe (Ikus Elementu Korologikoen portzentaiei dagokien irudia).

3/Burutzen ari diren eta oraindik argitaratu gabe dagoen Nafarroako Katalogo floristikoa (E.H.-ko Flora) projektuaren osoketarako laguntza.

4/Landare-espezie batzuren banaketa-areaek, adierazpen grafikoen bidez adierazi dira katalogo floristikoaren ostean (Ikus mapak); beroriek, alderdiko espezie interesgarri eta aipagarriak direla deritzogu, horretaz gainera, azken bitan, Baztan/Kintoan duten banaketa-area ezezik, Penintsulan eta Europan dutena ere azaldu dugularik (*Prunus lusitanica* eta *Soldanella villosa* espezieen kasuak hain zuzen ere).

5/Baztan/Kintoan topa daitezkeen inguruneko baldintza fisiko zein ekologikoei buruzko informazioaren hedapena.

6/Azterketa-eremuaren mapa geologiko orokorra.

7/Azterketa-eremuari dagozkion ezaugarri klimatiko orokorrenen azalpena: diagrama onbrotermikoa (Eugi/Kintoa eta Doneztebeko estazio meteorologikoei dagozkienak). Ha-laber, aipaturiko estazioetako lau urtaroetako prezipitazio-portzentaia desberdinak adierazi dira grafikoen bidez.

2/ KOKAPEN GEOGRAFIKO ETA BIOGEOGRAFIKOA

Ikasketa-eremuaren kokapen geografikoa:, Hegoaldean, Urkiagako errepideak, Eungi urtegiak eta Erregerenatik Benta Kemadarainoko lerroak markatzen du muga; Ekialde eta Iparraldean, Ipar Euskalerriarekiko sasimugak; eta Mendebaldean, Belate Gainako karri-multzoa izan ezik, mendaterako errepideak markatzen du Oronoz-Mugairaino, bertatik, eta Legatetik igaroz, Peña Plataraino.

Mugapen hau, ondoko udalierrien barnean kokatuta dago: Baztan, Zugarramurdi, Urdax eta Esteribar.

Eskualde menditsua izaki, Kintoako mendi-multzoa da aipagarri, bertako mendi hauekin batera: Okoro (1259 m), Argintzo (1213 m), Lohiluz (1220 m), Erregerena (1247 m) eta Zuria (1410 m); beroriek, Bidasoa ibaiaren sorburu den Baztan errekkaren harana gordetzen duten Legate (871 m), Autza (1306 m) eta Gorramendi (1374 m) mendiekin batera konfiguratzene dute tontor nagusien zerrenda. Punturik altuena Saioa mendia dugu 1419 m-z, bertatik azterketa-markuaren ikuspegi bikaina lortuz.

Errekak hiru aldetan bereiz daitezke, amaitzen diren inguruaren arauera: batetik, eta Hegoaldetik Iparraldera, Eugi urtegira doazenak; Baztan harana drenatzen dutenak bigarrenik; eta azkenik, Urdax eta Zugarramurdiko inguruak drenatuz Iparraldean barneratzen direnak, Bidarrairantz doazen Urrizate eta Aritzakun erreken modura (Ikus 239 orrialdeetako mapa).

Kokapen biogeografikoari dagokionez, Baztan/Kintoa lurrealdea horrela sailka daiteke:

Erreinua: Holartikoa.

Eskualdea: Eurosiberiarra.

Subeskualdea: Atlantiko/Ertaeuropearra.

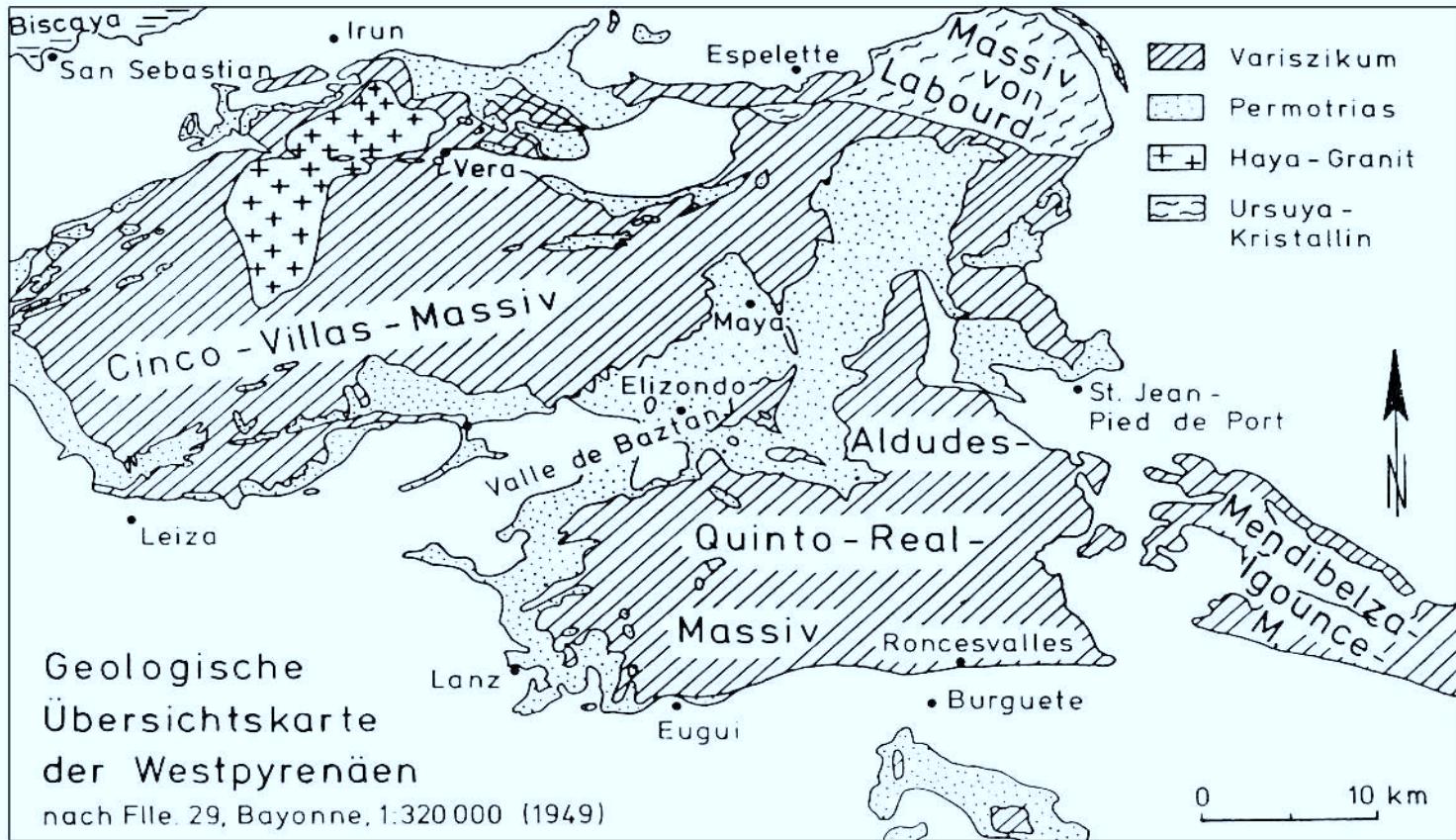
Superprobintzia: Atlantikoa.

Probintzia: Kantauriar/Atlantikoa.

Subprobintzia: Kantauriar/Euskalduna.

Sektorea: Kantauriar/Euskalduna.

Subsektorea: Euskaldun orientala.



3/ ASPEKTU GEOLOGIKOAK

Kintoari dagokionez, bertan azaleratu diren materialak Paleozoiko garaikoak dira, estaldura post-Hertziniarraren gainetik irteten direlarik, orogenia Alpetarraren eraginez. Izan ere, Pirinio axialaren Hertziniar garaiko materialak dira, hauek, Euskal Herrian nagusi diren Mesozoiko garaiko sedimentupean desagertzen direlarik. Karbonifero eta Behe-Deboniko garaietako materialak dira nagusi Kintoan, Bortziriko harri permotriaskoengandik banatzen direlarik.

Materialen banaketa ikusiz, Iparraldean Karbonifero garaiko materialak agertzen dira, eskistoak direlarik nagusi.

Deboniar garaiko eskisto (Ikus Nafarroako Atlasa) eta Kuartzitak, eta Permotriasko garaiko harearri eta konglomeratuak dira materialik zaharrenak Baztanen.

Ofitazko zenbait gune ere azaleratu dira, karearrizko beste batzuren moduan, Jurasiako garaikoak hauek. Aipatzeko da ere, Zugarramurdin ikus daitekeen «flysch»a.

4/ ASPEKTU GEOMORFOLOGIKOAK: Egungo morfogenesia

Orokorean, Nafarroan hiru eskualde geomorfologiko nagusi bereiz daitezke, hala nola, Nafarroa hertziniarra, Nafarroa piriniarra eta erriberako Nafarroa hain zuzen ere. Horien artekik, Baztan/Kintoari dagokion eskualdea lehena da, Nafarroa hertziniarra alegia: berorren osagileak, Bortziri eta Kintoa mendiguneak dira, bi hauek, Baztango triasikoko ildoak elkarrengandik bereizten dituelarik, eta horiekin batera, Irati haraneko Oroz Beteluko afloramentu paleozoiko txikia ere ageri da. Egitura alpetar/piriniarren artean duen kokapena dela eta, orogenia alpetarrez birgazteturiko mendigune hertziniar gisa kalifika daiteke, eta ondorioz, Pirinio axialeko hertziniar garaiko segmenturik okzidentalena kontsidera daiteke. Kantauri Itsasoarekiko hurbiltsasuna dela eta, euriztapen bortitz jausatzen duen eskualdea denez, aldapa longitudinal handiko erreka txikiez osoturiko sare flubialak taiutzen eta drenatzen ditu mendiguneen arteko haranak, berorian maila basikoa kostalde gipuzkoarrean dutelarik.

Disekzio flubialak, urrats estruktural guztiak ezabatu eta erosio-azalera pretriasikoa suntsitu ditu. Erliebe estruktural aipagarri bakarrak, geruza kuartzitikoen afloramentuetara atxekiturik ageririk dira Kintoa mendigunean hain zuzen, non altuera handieneko tontorrak (Adi, 1459 m) kokatzen diren, bai eta plaka isolatutan paraturiko permotriaseko harearri eta konglomeratuzko azalera estrukturalak ere, azken hauek mendigunearen tegumentua osotzen dutelarik.

Inguruko maldak 10-20%ko batazbestekoa dute, nahiz eta Kintoan 20%tik gorako anitz gune aurkitu, Nafarroako Pirinioen antzera.

5/ EGUNGO ASPEKTU KLIMATIKOAK

A/ Zonaren ezaugarri klimatiko orokorrak

Itsasoarekiko gertutasunak eta orografia aldakorrak baldintzatzen dute eremuko makroklima.

W-NW jatorriko haizeek, hezetasunez zamaturiko fronte atlantiko konstanteak bultzatzen dituzte. Fronte euritsuak, dezamatuz doaz barnerako bidean, gure eremu honetan

estankatzeko joera azalduz. Horraz, prezipitazioak ugariak dira fronte euritsuari ibilbidea ixten dioten mendien magalean. Doneztebeko behatokian, Penintsula Iberikoko prezipitazio-tasa handienak biltzen dira.

Ikasketa-eremu guztiko urteko batazbesteko prezipitazioa 1600 mm-tatik gorakoa da eta eskualde honen azaleraren 45%k 2000 mm baino gehiago jasotzen du, gainera euriztapen-egunak, 160 baino gehiago dira urteko. Beraz, eskualde horretako onbroklima, orohar, hiperhezea dela esan daiteke, P>1400 mm bait da (Rivas-Martínez, 1987). Datu hauek, euriztapen-maila itzelaren lekuko dira. (Ikus 242, 243 eta 244 orrialdeak).

Malden orientazioak lokalki eragiten du: Mendebaldekoak hezeagoak dira orohar, eta lainopean daude epe luzez.

Foehn efektuak eragin eskasa du zonan. Fronteak hezetasunez beterik heldu eta intentsuki dezamaten diren arren, ur asko garraiatzen dute barne-alderantz. Horrek, orientazio desberdinako malden arteko aldaera, euriztapenari baino, eguzkiztapenari dagokiona esangura dezake. Kontutan hartuz gainera, eguzkiztapen-egunen kopurua Penintsulako baxuena izanik ere, klima ozeanikoko Europako lurrardeena behatuz, nahikoa altua da. Abendua da hilik lainotsuena, Uztaila aldiz, garbiiena.

Temperaturari dagokionez, urteko batazbestekoak nahikoa aldakorrak dira mugape honetan; alde batetik, erreka- eta ibai- arroak, mendi-aldea bestetik. Extremo bat Bidasoaren arroa da, berorrek eskualdeko temperatura epelenak jasaten dituelarik; bestea Kintoa da, Pirinioan jazoten diren temperaturetarra parekatzen direlarik. Bestalde itsasoarekiko gertutasunak, kontinentaltasuna urrentzen du, oszilazio termiko txikia gauzatzen delarik.

Hezetasun-balantzearen ikasketak, hau da, prezipitazioa (P) eta ebapotranspirazioaren (ETP) erlazioak, zenbait urte sasoitan ur-defizita jazoten dela adierazten du; nahiz eta landareek urik ez jaso, urte osoz lurzoruan metaturikoa erabiltzen dute. Izan ere, larre eta soroek une lehorrenetan ere ez dute ureztapenik behar.

B/ Bioklimatologia

Bioklimatologia, izaki bizien (biología) eta klimaren (física) artean existitu daitekeen erlazioa aztertzen duen zientzia ekologikoa da. Bertan, biozenosiak eta espezieek mugatutiko erlazioetan oinarrituriko indize eta unitate desberdinak definitzen eta aplikatzen dira estadia bioklimatikoak deskribatzeko. Beraz estadia bioklimatikoak honela defini daitezke: kiserie altitudinal edo latitudinalean zehar gertatzen diren espazio termoklimatiko-motak dira (Rivas-Martínez, 1987). Temperaturazion altitudinal edo latitudinalaren fenomenoak jurisdikzio unibertsala du, eta eskualde biogeografiko bakoitzari, balore termiko partikularrez definituriko estadia bioklimatikoak dagozkio, aipaturiko baloreak, Termizitate-Indizaren (It) bidez kalkulatzeten direlarik.

$$It = (T + m + M) \times 10$$

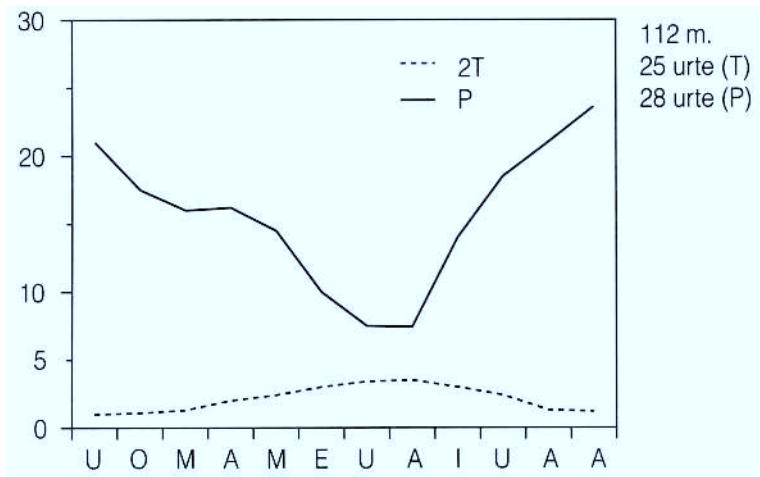
non, T, urteko batazbesteko temperatura den; M, hilabete hotzenaren maximoen batazbesteko temperatura; eta m, hilabete hotzenaren minimoen batazbesteko temperatura. Indize horrek, urtesasoi hotzenean egin dezakeen hotz-intentsitatearen erreferentzia egiten du.

Gure azterketa-eremuan aurki daitezkeen estadia bioklimatikoak nagusiki hurrengo biak dira, bakoitzari dagozkion indize edo balore termikoak adierazi direlarik (Celsius gradutan):

a/Estaia muinotarra: $T > 10$, $m > 0$, $M > 8$, $It > 180$.

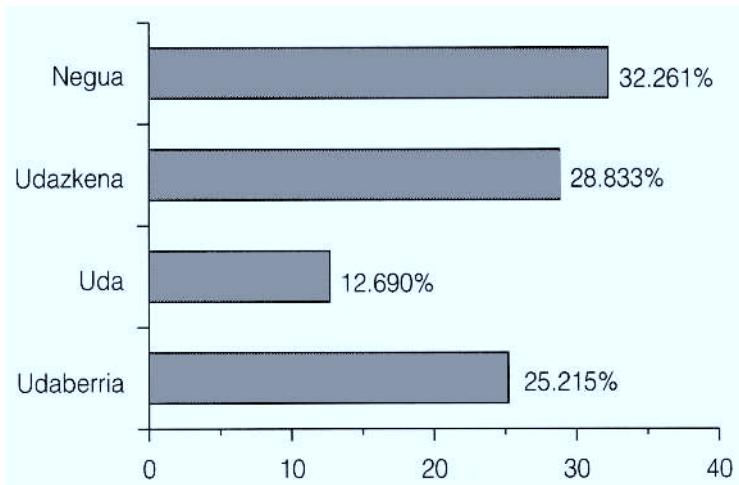
b/Estaia menditarra: $T = 6-10$, $m = -4-0$, $M = 3-8$,
 $It = 50-180$.

DONEZTEBE

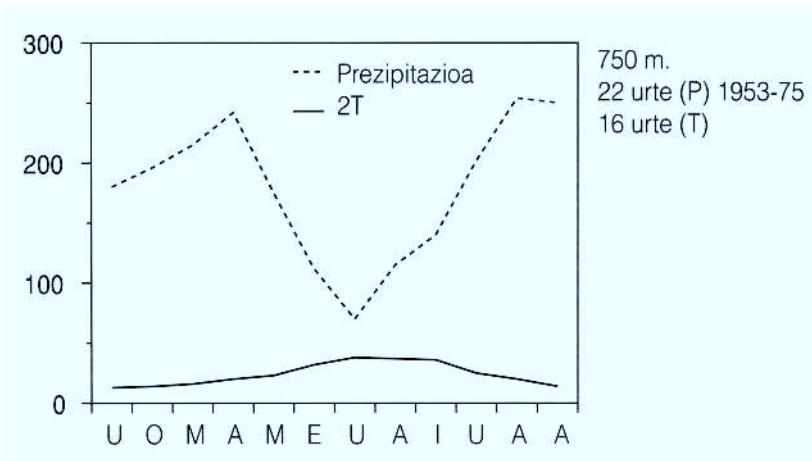


DONEZTEBEKO URTAROETAKO P-ren %

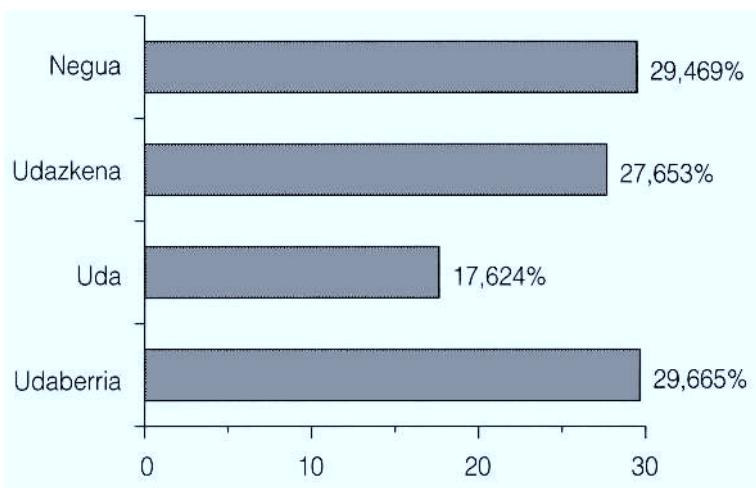
Negua=> Udazkena=> Udaberria=> Uda



EUGI/KINTOA



EUGI/KINTOAKO URTAROETAKO P-ren %
Udaberria=> Negua=> Udazkena=> Uda



«DATUEN TAUZA»

HILABETEA	Eugi T	Eugi P	Doneztebe P	Doneztebe T	Eugi P%	Doneztebe P%'
1 URTARRILA	3.2	177.5	209	7.2	8,301	11,285
2 OTSAILA	4.2	196.6	175	7.5	9,195	9,449
3 MARTXOA	5.8	212.2	159	10.4	9,924	8,585
4 APIRILA	7.7	243.5	163	11.6	11,388	8,801
5 MAIATZA	10.8	174.2	145	15.4	8,147	7,829
6 EKAINA	14.6	109.9	98	18.7	5,140	5,292
7 UZTAILA	17.5	68.4	70	20.4	3,199	3,780
8 ABUZTUA	17.4	113.0	67	20.8	5,285	3,618
9 IRAILA	15.3	138.3	137	19.2	6,468	7,397
10 URRIA	11.1	201.9	187	15.7	9,443	10,097
11 AZAROA	6.6	253.2	210	10.5	11,842	11,339
12 ABENDUA	4.3	249.5	232	7.7	11,669	12,527
13 Udaberria					29,665	25,215
14 Uda					17,624	12,690
15 Udazkena					27,653	28,833
16 Negua					29,469	32,261

6/ ASPEKTU EDAFOLOGIKOAK

a) Lurzoruaren ezaugarri orokorrak

Baztan/Kintoako lurzoru-mota RANKER erakoa da nagusiki. Iruñeako arrotik Iparralderantz, bai ofita bai harearrien gainean ezarra dago Rankerra. Ofita gainekoek A horizonte mardula dute, kolore iluneko eta edukin organiko handikoa. Afloramenduok kokaturiko areek jasoten duten euriztapena gogorra den arren, pH-a neutrotzat har daiteke, arrokatik intentsuki askatzen diren baseak direla eta, prozesu horrek aldaketa-konplexuaren saturazioa ondorioztatzen du larrik. Lurzoru arreetara asoziaturik dago beti, berorien artean batak edo besteak predominatzen du larrik topografiaren arauera. Asozia-zio nagusiena pagadi oligotrofoak dira, maiz larreek artifialki ordeztu.

Triasikoko harearri eta margen gainean garaturiko Rankerrak honako ezaugarriak aurkezten ditu: izugarriki mardula den A horizontea (0,5m-tik 1m-erakoa), bortizki desaturatiko moder humusa, eta are mor motakoa ere batzutan, eta azidotazun handia (pH = 4-5). Antigoaleko basoak moztzen dituzten lekuetan, anitzak beroriek, lurzoruaren azidifikazio oso gogorrera eraman duten erikazeoek ordeztu dute basoa.

Laburbilduz, lurzoru-unitate batzu aipatuko ditugu, gure azterketa-eremuan arrunte-nak direlarik:

- Iparraldean: Ranker.
- NWan: Ranker eta lurzoru arre azidoa.
- Ekiadorean: alde batetik, lurzoru arre azidoa, lurzoru arre modala, eta karrizko lurzoru arre modala; bestetik, kararrizko lurzoru arre modala eta lurzoru arre modala.
- Hegoaldean (Kintoa inguruan): Ranker eta litolurzorua.
- SWan: lurzoru arre garbitua, berori ahulki podzolizatuta dagoena.
- Mendebaldean: lurzoru arre garbitua eta andolurzoru humifero desaturatua, rankerra eta lurzoru arre modala nahasturik.

7/ FLORA BASKULARRA

a) Sarrera: Zenbait kontzeptu

Edozein lurraldetako Flora, zentzu orokorrean esanda, bertan bizi diren landare-espezie guztiak osotzen dute. Landare-munduaren konplexutasuna eta giza mugak direla eta, ikerlariek «landare-taldeak» deskribatzera jo dute, hala nola, Flora fungikoa, Flora briofitikoa, Flora baskularra. Landare-paisaiaren konfigurazioari dagokionez, landare baskularrak dira garrantzitsuenak.

Edozein lurraldetako Landaredia, landareak elkar biltzen direneko taldeek osotzen dute; agrupazio edo landare-komunitate horiek, konposizio floristiko, egitura, eta fisionomiaren arauera bereizten dira elkarrengandik, eta horretaz gainera, baldintza historiko zein ekologikoaz baldintzaturik eta determinaturik bizi dira. Horrela, giza iharduera eta baldintza ekologiko eranitzen arauera, landarediak, mosaiko-itxura aurkezten du.

b) Elementu korologikoak

Jakina denez, Lurrak, espazioan duen hididura-mota eta formaren ondorioz, oso ongi definituriko klima-gradazioa aurkezen du. Baldintzaren historikoez gainera, klimatikoek ere, funtsezki temperatura eta prezipitazioak, landareen banaketaren gainean eragiten du-te, horrela, espezie bakoitzari bere banaketa-area dagokiolari.

Antzeko ezaugarri klimatikoak dituzten Lurreko eskualdeek, pareko eskaera ekologiakoak errekeritzen dituzten landareak jaso dituzte, eta landareen area indibidualek zehazki kointziditzen ez duten arren, posiblea da inguruneko parametro fisikoekin eta berori habitatzen duten izaki bizien artean, paralelismo argia somatzea. Horrela, elementu korologikoaren kontzeptua definitu da (landareen kasuan, fitogeografikoa delarik). Suposa daitekeenez, elementu korologikoien izenek, landare-espezie konkretu hori nagusi deneko eskualde biogeografikoarekin kointziditzen dute: beraz, elementu korologikoaren izena orohar, landare-espezieari dagokion banaketa-areaaren erreferentzia zuzena da. Elementu kontzeptu hori, Dupont (1962) ikerlariari dagokio, non arlo geografikoa, gainontzeako (genetikoa, historikoa eta migratorioa) baino esanguratsuagoa den. Kausa historikoak, geografikoak, geologikoak, edafikoak, direla eta, eskualde biogeografiko konkretu batetan elementu korologiko konkretuko landareak soilik hazi gabe, nagusiena denarekin batera, beste zenbait elementu korologiko eranitzetako landareek ere habitatzen dute.

Baztan/Kintoa alderdian konkretuki, banaketa atlantikoko landare-espezieak dira ugarienak: beraz, elementu zirkunboreal eta eurosiberiarak nagusitzen dira. Aldiz, elementu mediterraniarra zona faboragarri urrietara murrizturik geratzen da (Eugiko urtegira iristen direnak). Izaera atlantikoko landarediaren nagusitasuna erraz explika eta uler daiteke, klima-fenomenoak eta Euskal Herriko orografia nolakoak diren ezagutuz. Euskal Herriko Mendiek (Kintoa inkludituz), Pirinioen eta Kantauriko Mendikatearen arteko igarobidea osotzen dute. Horrela, NWtik datozen haize-fronte hezeak Euskal Herriko Mendiak gainditzeko goratzen direnean, euria suertatzen da isuralde atlantikoan, euriztapena oso nabarmena eta urte osoan zehar nahikoa uniformea delarik. Laburki, hauxe da ur-dibisiorak (mendi-multzoak) betetzen duen paper importantea. Behin mendi-langa hori gaindituz gero, alde meridionalerantz jotzen badugu, klimaren kontinentalizazioa nabarmenagoa dela soma daiteke, euriztapena murriztu egiten bait da isuralde mediterraneearrean.

Bestalde, Urritate haranak, nahiz eta Pirinioak baino dimentsio eta altitude erlatiboki txikiagoak dituen, espezie piriniar/kantauriarak jaso ditu, adibidez *Petrocoptis* genero endemikoa.

Gure azterketa-eremuko elementu batzuren adibideak laburki aipatuko ditugu; dena den, Katalogo floristikoa osotu duten landare-espezie guztietai, dagokien elementu-mota zehaztu dugu, batipat Allorge (1924), Dupont (1962) eta Roisin (1969) ikerlarien lanetan oinarrituz. Aipatu behar dugu, elementu atlantikoko subdibisioaren interpretazioarako Roisin (1969) ikerlariaren kontzeptuari jarraitu gatzailkiola, berori, landareen banaketa-arearen muga geografikoei dagokienez, hain hertsia ez delarik; horrela, Allorgek (1924) proposaturiko elementu mediterraniar/menditarra eta endemismo piriniar/kantauriarak, berezko talde gisa konsideratu ditu; Dupontek aldiz, elementu euatlantiko edo subatlantiko gisa onartu ditu.

Baztan/Kintoan, landare euatlantikoen presentzia nabarmena da, berorien banaketa-areek domeinu atlantikoa gainditzen ez dutelarik.

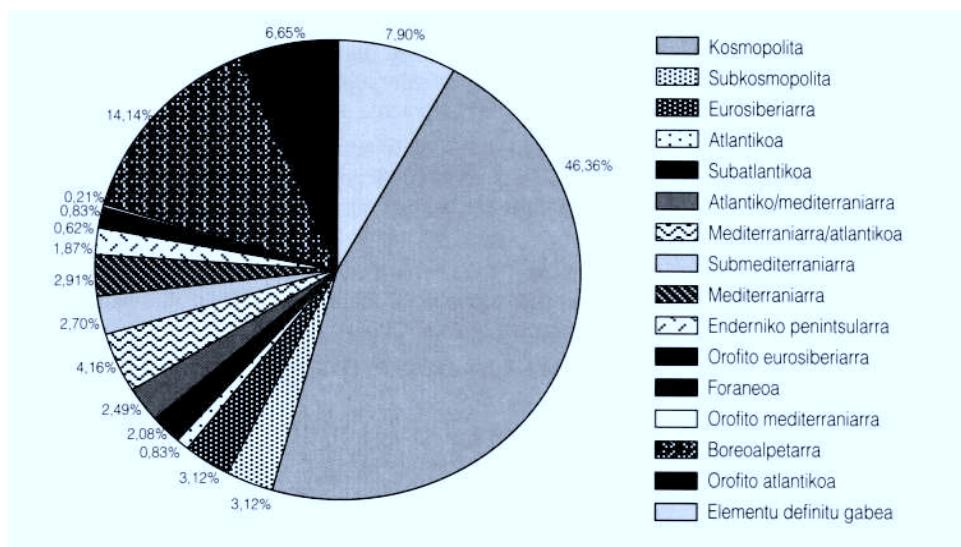
1/ Elementu EUROSIBERIARRA (Bolós & Vigo, 1984) (atlantikoa, Dupont & Roisin).

- * Subelementu EUATLANTIKOA: Dupont (1962) eta ondoren Roisin (1969) ikerlarien arauera espeziearen banaketa-arean oinarrituz, 4 talde bereiz daitezke:
 - ** Banaketa-arearen hedapena: Penintsula Iberikoa (P.I.) => Frantziaren NE. Adibidez: *Scilla verna*, *Sedum anglicum*, *Ulex europaeus*, *Hypericum elodes*, *Erica tetralix*, *E. cinerea*, *Wahlenbergia hederacea*, *Carex binervis*. (Roisinen arauera, «lateatlantikoak» deritez).
 - ** Banaketa-arearen hedapena: P.I. => Irla Britaniarrak. Adibidez: *Daboezia cantabrica*, *Ulex cantabricus*, *Erica vagans*, *Meconopsis cambrica*, *Saxifraga hirsuta*, *Pirus cordata*, *Pinguicula lusitanica*, *Pulmonaria longifolia*, *Agrostis curtisii*.
 - ** Banaketa-arearen hedapena: P.I. => Frantziako kostalde atlantikoa. Adibideak: *Scilla liliohyacinthus*, *Potentilla montana*, *Genista occidentalis*, *Angelica razulii*, *Valeriana pyrenaica*, *Serratula seoanei*, *Cirsium filipendulum*.
 - ** Banaketa-arearen hedapena: P.I. Adibideak: *Soldanella villosa*, *Petrocoptis pyrenaica*.
- * Subelementu LATEATLANTIKOA (Bolós & Vigo, 1984) (Subatlantikoa, Roisinen arauera): landare-espezie hauek, maiztasun handiagoz domeinu atlantikoan agertzen badira ere, beronen mugak gainditzen dituzte zenbait puntutan. Hauetan ere, zenbait talde bereiztu zituen Roisinek, zeintuetan, Dupontek subatlantiko eta atlantiko/mediterraniar gisa kontsideratu zituen landare batzu inkluditzen bait dira. (Ez nahastu lehen aipaturiko Roisinen «lateatlantiko» kontzeptuarekin).
 - ** Subatlantikoa «in sensu stricto»; Banaketa-arearen mugak: domeinu atlantikoan zehar barreiatutako espezieak, batzutan eskualde mediterraniarreko enklabe puntualetan sartzen direlarik. Adibideak: *Hypericum pulchrum*, *Lysimachia nemorum*, *Digitalis purpurea*, *Teucrium scorodonia*, *Scutellaria minor*, *Pedicularis sylvatica*, *Pinguicula grandiflora*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Centaurea nigra*, *Senecio aquaticus*,...etab.
 - ** Irradiazio mediterraniarrak dituzten espezie subatlantikoa. Adibidez: *Arenaria montana*, *Carum verticillatum*, *Chamaemelum nobile*, *Lathraea clandestina*, *Avenula sulcata*.
 - ** Espezie atlantiko/mediterraniar/menditarra; berauen area atlantikoa, eskualde mediterraniarreko zona menditsu eta erlatiboki hezeetaraino hedatzen da (Roisin). Adibidez: *Ilex aquifolium* eta *Primula vulgaris*.
 - ** Espezie atlantiko/mediterraniarrak; berauen area nagusia atlantikoa den arren, arro mediterraniaren Wranzko hedadura nabarmenak aurkezten dituzte. Adibidez: *Anagallis tenella*, *Scrophularia auriculata*, *Illecebrum verticillatum*, *Salix atrocinerea*.

Espezie atlantikoek, Allorgek (1941) dioenez, preferentzia oligotrofoak aurkezten dituzte, orohar altitude baxutako (estaia muinotarra) espezieak dira, eta gehienetan honoko landare-komunitateak osotzen dituzte: otalurrak, hantzadiak eta harizi oligotrofoak.

- * Subelementu PIRINIAR/ATLANTIKOAK eta ATLANTIKO/MENDITARRAK.
 - ** Piriniar/kantauriarrak; Kantauro Mendikateko espezie endemikoei dagokie, gure kasuan, *Petrocoptis pyrenaica* eta *Soldanella villosa* hain zuzen ere.

ELEMENTU KOROLOGIKOEN PORTZENTAIAK



Elementua	kopuruak	portzentaia
Kosmopolita	32	6,653
Subkosmopolita	38	7,900
Eurosiberiarra	223	46,362
Atlantikoa	15	3,119
Subatlantikoa	15	3,119
Atlantiko mediterraniarra	4	0,832
Mediterraniar/atlantikoa	10	2,079
Submediterraniarra	12	2,495
Mediterraniarra	20	4,158
Endemiko penintsularra	13	2,703
Orofito eurosiberiarrak	14	2,911
Foraneoa	9	1,871
Orofito mediterraniarra	3	0,624
Borealpetarra	4	0,832
Orofito atlantikoa	1	0,208
Elementu definitu gabekoa	68	14,137

- * Subelementu ERTAEUROPEARRAK; belatze eta larre altimendarretako basa-belar ugari eta zuhaitz garrantzitsuei dagokie: berauen maiztasuna ia atlantikoena bezain altua dela esan daiteke. Adibidez: *Quercus robur*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*, *Euphorbia amygdaloides*, *Arum maculatum*, *Geranium phaeum*, *Mycelis muralis* eta *Meum athamanticum*.

Beraz, Baztan/Kintoan eta Euskal Herrian orokorrean, taxon-kopuruari dagokionez, ugarienak espezie zirkunboreal/eurasiatiko/euroasiatiko (Allorge, 1941) edo area zaba-leko espezie omniesiberiarak dira, Bolós & Vigok (1984) elementu euroasiatirrean inkluditzen dituztelarik.

2/ Elementu MEDITERRANIARRA: berez espezie eumediterraniarrak deritzenak ez dira gure alderdian topatzen, bakarren bat soilik, esaterako *Coronilla minima* (Eugiko urte-gan). Zenbait talde bereiz daitezke:

- * Espezie MEDITERRANIAR/ATLANTIKOAK: berorien banaketa-area nagusiki mediterraniarra izaki, eskualde atlantikora ere nahikoa maiztasunez sartzen direnak (Dupont, 1962) (atlantiko/mediterraniarren aurkakoak). Batez ere, belardi mesofilo, altitude baxuko baso fresko eta otalurretako espezieei dagokie. Adibidez: *Iris foetidissima*, *Ruscus aculeatus*, *Daphne laureola*, *Hedera helix*, *Tamus communis*, *Hypericum androsaemum*, *Arbutus unedo*, etab.

- * Espezie MEDITERRANIAR/MENDITARRAK: aintzineko taxon ugari aurkezten ditu talde honek, beroriek babesleku orofitoetara murriztuta geratu delarik, eta horregatik, glaziazioetan zehar desagerturiko estirpe mediterraniarretatiko eratorriak dira. Orohar, izaera kaltzikola azaltzen dute, eta harkaitz-arraildura eta larretan kokatzen dira. Adibidez: *Dianthus hyssopifolius*, *Erinus alpinus*, *Teucrium pyrenaicum*. Beste batzuk ordea, nahiago dituzte lurzoru oligotrofoak, esaterako *Senecio adonisifolius* eta *Saponaria ocymoides*.

3/ Elementu MAKARONESIKOA: subtropikoetako irla atlantikoetako espezie karakteristikoek osotzen dute. Lauroideo motatako basoetako landareak dira, klima epel eta hezea jasaten dutelarik. Adibidez: *Prunus lusitanica*.

4/ Elementu ENDEMIKOAK: gure alderdian, endemismo euskaldun/kantauriarra topatu dugu, *Soldanella villosa* alegia, beronen bikariante orientala *Soldanella montana* delarik.

Azkenik, jatorri eranitzeko landare-espezie exotikoak aipatu behar ditugu, azken mende honetan, komunikazioen aurrerapenak direla eta, neofito kanpotarren presentzia emendatua egin bait da; esate baterako, *Conyza canadensis*, *Robinia pseudoacacia*, etab.

8/ LANDAREDIA: LANDARE-KOMUNITATE NAGUSIENEN AIPAMENA ETA DESKRIPZIO LABURRA

Landarediaren ikerketarako oinarrizko unitatea, landaredi-komunitatea da, berori horrela definitu delarik: landare-multzoa, edozein lurrealdeko Floraren osogile dena, eta ingurune-baldintza homogeneotan elkar bizitzeko nahikoa hurbil kokaturik daudeneko landare-espezieak izateaz gainera, antzeko banaketa, ekologia eta konibentzia-gaitasuna aurkezten dutenaz osoturik dagoena. Beraz, komunitatean, konposizio floristikoari garrantzia handia ematen zaio. Landare-komunitate hauek ez dira «permanenteak», dinamikoak bai-zik, bakoitzak dagokion Landaredi-seriea formatzen duelarik.

Aipatu dugunez, Baztan/Kintoa alderdian, bi estaia bereiz daitezke; muinotarra (harriko oligotrofikoaren domeinua) eta menditarra (pagadi oligotrofaaren domeinua). Laburbil-duz, hurrengo hauek dira bertan topaturiko landare-komunitate aipagarrienak; horretarako, gure azterketa-eremuan sektorizazioa burutuko dugu, bi komarka natural bereitzuz:

a) Haran atlantikoak: isuralde atlantikoko batez ere. Mugak; franja litorala Ntik, Bortziri mendigunea Etik, Kantabria probintzia Wtik eta dibisoriako mendiak Stik.

b) Mendi septentrionalak: Kaurirako eta Mediterraniorako urak bereizten dituen ur-dibisoriako mendi-kateak.

Ezaugarriak:	(a)	(b)
Altitudea (m-tan)	20-600	600-1551
P (mm-tan)	1000-2000	1200-2600
T	U:epela	U:freskua
Zuhaitz nagusiak	N:izozterik gabe, freskua.	N:oso hotza
Paisaia gizatartua	Haritza (Artea)	Pagoa (Ametza)
	Belardiak	Larreak
	Koniferoak	Koniferoak

a) Haritzaren domeinua (Landaredi potentziala)

>Zuhaitz-formazioak: basoak.

- * Hostozabalen baso mixtoak (*Polysticho-Fraxinet excelsioris*).
- * Harizti azidofiloak (*Tamo-Quercetum roboris*).
- * Haltzadi (ibai ertzean).
- * Ameztia (oso urria): lurzoru lehor eta silizeotan (harearria).

>Formazio zuhaiskarak: sastrakadiak (ordezkapen-komunitateak):

- * Txilardi/otadi/iradi atlantikoa.
- * Arantzadi/lahardi.
- * Isats arruntezko multzoak (*Cytisus scoparius*).

>Formazio belarkarak (ordezkapen-komunitateak):

- * Segalbelardiak.
- * Laborantza-lurrik (atlantikoak).
- * *Brachypodium pinnatum*-ez osoturiko albitz-belardiak.
- * Larre mesofiloak.
- * Urteko landare efimeroen komunitateak (komunitate kolonizatzale edo aitzindariak).

>Beste zenbait:

- * Landaredi akuatikoa.
- * Iturburueta eta ospeleko landare-komunitateak. (Substratu silizeoen gainean).

- * Zoikaztegietako eta txilardi turbotsuetako komunitateak.
- * Belardi/Ihidia.
- * Megaforbioak.
- * Lautada-zona haresu eta hezeetako komunitate anualak.
- * Depresio inundagarri txikitako komunitateak.
- * Landaredi nitrofiloa eta antropogenoa:
 - Koniferoen birpopulaketak
 - Hostozabalen birpopulaketak
 - Zapalkuntzara moldaturiko komunitateak
 - Errepide bazterreko komunitateak
 - Baratzak eta laborantza-lurrak

b) Pagoaren domeinua (landaredi potentziala)

>Zuhaitz-formazioak: basoak:

- * Pagadi azidofiloa (*Saxifraga hirsutae-fagetum*).
- * Ameztia (oso murriztua).

>Formazio zuhaiskara: sastrakadia:

- * Txilardi goi-menditarra.
- * Arantzadia (baso-orla).
- * Txilardi/otadi/iradia.
- * Tontor silizeotako txilardia.

>Formazio belarkarak:

- * *Brachypodium pinnatum*-ez osoturiko albitz-belardiak.
- * Belardi menditarra (alatua).
- * *Agrostis curtisii*-z osoturiko larre silzikola.
- * *Nardus stricta*-z osoturiko larre menditarrak.

>Beste zenbait:

- * Harkaiztegi silizeotako komunitateen konplexua.
- * Legarretatako komunitateak.
- * Urteko landare efimeroen komunitateak.
- * Haltzadi oligotrofoa (urari lotuta).
- * Sahastia.
- * Espagnuzko zoikaztegiak.
- * Ihidi azidofiloak.
- * Txilardi turbotsua.

9/ KATALOGO FLORISTIKOA

a) Katalogoaren ulermenerako azalpen laburra

Katalogo floristikoan aipaturiko landare-espezie bakoitzak, hurrengo atal desberdinak zehazturik azalduko ditu:

1/ Baztan/Kintoa alderdian bildutako espezieei dagokienez:

- * Taxonaren gaur egungo izen zientifikoa eta autorea/k.
- * Zein elementu korologikori dagokion.
- * Laginaren herbarioko zenbakia, jarraian udala eta toponimoa adierazi direlarik.
- * Landarearen kokapena, UTM sistemako kuadrikulatan adierazita.
- * Landare-espezie bakoitza aurkitu deneko puntuaren altitude-maila Baztan/Kintoan.
- * Ekologia: espeziearen habitataren ezaugarri orokoren deskripzioa, zenbait kasantan komunitate begetala/k, substratua/k, geomorfologia, faktore klimatikoak eta inguruneko ezaugarri bereziak (mikroklima,...) zehaztuko direlarik.

2/ Aurretiko zita bibliografikoei dagokienez (beste autoreenak):

- * Publikazioari dagokion zenbakia (zein den jakiteko, zenbakien kodea, hots publikazio guztien zerrenda, Katalogo floristikoaren ostean adierazi dugu).
- * Landare-espeziea topatu deneko lekua (gehenetan toponimoa).
- * Landarearen kokapena, UTM sistemako kuadrikulatan adierazita.
- * Landarea aurkitu deneko altitude-maila (ezagun den kasuetan).

Azkenik, errebisio bibliografikoarekin amaitu ondoren, landare-espezie batzu gelditu dira, gure katalogoan aipatu ez ditugunak, sinonimoak direla eta, zenbait arazo planteiatu bait dituzte. Horregatik, bertan ez inkluditzea erabaki dugu.

ACERACEAE

Acer campestre L.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.
2328.88 Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Basoa.
0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Baso-orla, sastrakadi/arantzadia
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.

113. Vera de Bidasa. 30TXN0693. 60 m.

113. Aranaz. 30TXN0282. 300 m.

44. Río Ezcurra. 30TXN0.576.

44. Asquiñ. 30TXN0778.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

ACERACEAE

Acer pseudoplatanus L.

Foraneoa

- 2011.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
113. Vera de Bidasa. 30TXN0692. 50 m.
113. Lesaka. 30TXN0690. 80 m.
113. Aranaz. 30TXN0484. 160 m.
44. Mugaire-Oronoz. 30TXN1377.

ALISMATACEAE

Alisma lanceolatum With.

Subkosmopolita

2539.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Urmaelaren barnean.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus bulbocodium L. subsp. *citrinus* (Baker) Fernández Casas

Eurosiberiarra

- 2128.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1120 m. Iturburua.
010-89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2981. 680 m. Harkaitz-arraildurak. Konglomeratuak.
24.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak.
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0084. 710 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 970 m.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *pallidiflorus* (Pugsley) A. Fernandes
Endemiko penintsularra

26.90 Esteribar: Argintzo. 30TXN2368. 1200 m. Argintzoko hartxingadia.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

113. Yanci. 30TXN0585. 240 m.

113. Irún. 30TXN0195. 380 m.

ARANTZA ALDEZABAL

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

Atlantikoa

- 0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 300 m. Hariztia.
0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela
0 Zugarramurdi: Lecubarria. 36TXN1791. 275 m. Pagadia.
0 Baztan: Leaaterako bidea. 30TXN1681, 640 m. Pagadia.
0 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, hariztia.
0 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.
0 Baztan: Bearzun trokarte. 30TXN2677. 800 m. Pagadi barnea.
2529.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Otadia.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3091. 650 m. Harkaitz-arrailduretan.
0 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadia, pista forestala.
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko erreka-tingurua.
0 Baztan: Pto. Artesiaga. 30TXN2268. 1180 m. Pagadian tartekaturik.

44. Mte. Petxokorroerreka, 30TXN0479.

44. Mte. Mendaur, 30TXN0479.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

ARACEAE

Arum italicum Miller

Mediterraniar/atlantikoa

- 127.9 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2066. 750 m. Pagadi ertza.
113. Lesaka. 30TXN0588. 100 m.
113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Santesteban-Leiza. 30TXN0876.

ARACEAE

Arum maculatum L

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
2087.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.

ARALIACEAE

Hedera helix L.

Mediterraniar/atlantikoa

- 0 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
0 Baztan: Urrizate-Itxusi m.. 30TXN2991. 700 m. Larrea.
0 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, hariztia
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 300 m. Hariztia.
0 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Eskistoak, ur-jauzia.
0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN168. 900 m. Karri-horma.
0 Baztan: Belate mendt., 30TXN1267. 820 m. Pagadia.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

0 Baztan: Bearzun trokarteak. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea
2057.88 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 320 m. Haritz gainean.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17,
113. Vera de Bidasoa. 30TXN1094. 280 m.
113. Lesaka. 30TXN0689. 50 m.

ASCLEPIDACEAE

Vincetoxicum hirundinaria Medicus subsp. intermedium (Loret & Barrandon) Markgraf
Eurosiberiarra

0 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 200 m. Haltzadia
2304.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
0 Baztan: Urrizate-Itxusi m.. 30TXN2991. 700 m. Larrea.
196-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Karriariak: arraildurak.

44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.

ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis*

2195.88 Baztan: Maya del Baztan. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra.
2093.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
2913.88 Esteribar: Erreguerena-Olazar, 30TXN2066. 780 m. Pista ertza, harearri-horma.
2040.88 Baztan: Aritzakun erreka. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, haritzia.
2747.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebeldi bazterra
103.90 Esteribar: Okoro, 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko erreka.
2897.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Ur-hauzia.
2842.88 Baztan: Q.rubrazko haritz.. 30TXN2381. 260 m. Haritzia, bide bazterra.
2347.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Hartxingadi silizeoa.
2379.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa.
0 Esteribar: Kintoa. 30TXN2268. 1000 m. Otadia.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia. bide bazterra.
0 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 200 m. Haritzia. Konglomeratu gainean.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN2999. 380 m. Haltzadia.

9. Puerto Velate. 30TXN1367. 850 m.
9. Monte Adi-Cdo. Urqiaq. 30TXN2667. 850 m.
9. Roncesvalles. 30TXN3765.900 m.
9. Cinco Villas: Monte Mendaaur, 30TXN0479. 550 m.
9. Quinto Real. 30TXN1367. 1000 m.
9. Lanz. 30TXN1463,
9. Monte Ekaizta. 30TXN0179. 1000 m.
9. Valle de Ulzama: Elzaburu-Velate. 30TXN9564. 750 m

ASPIDIACEAE

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

Eurosiberiarra

0 Baztan: Olazar trokarteak. 30TXN2066. 800 m. Pagadiko erreka ertza.
2349.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Hartxingadi silizeoa.
2072.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
100.90 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 950 m. Pagadian zeharreko erreka.
2288.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 870 m. Harkaitz-arraildurak.

ARANTZA ALDEZABAL

0 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Galeria-basoa. Eskistoak.
3088.88 Anue: Zuriaintontorra, 30TXN1765. 1410 m. Hartxingadia.

113. Vera de Bidassoa. 30TXN0692. 60 m.
113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0179. 980 m.
113. Larrun. 30TXN1095. 500 m.
113. Kaule: 200run. 30TXN0994. 500 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

ASPIDIACEAE

Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Eurosiberiarra

0. Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Pagadiko erreka ertza.
9. Roncesvalles. 30TXN3665. 950 m.
9. Valle de Uzama: Beizakoarrié. 30TXN0464. 750 m
52. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

ASPIDIACEAE

Dypteryx oreades Fomin

2348.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Hartxingadi silizeoa.
9. Quinto Real: Zuriaint eta Okolin-Lan. 30TXN1464. 110 m.

ASPIDIACEAE

Polystichum setiferum (Forskål) Woynar
Eurosiberiarra

2335.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
2381.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa
0 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.
101-89 Baztan: Urrizate. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
0 Baztan: Urrizate-Itxusi m. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
123-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai bazterra.
2010.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
2742.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.
44. Zubiet-Aurtiz. 30TXN0376.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
113. Aranaz. 30TXN0280. 300 m.

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L
Subatlantikoa

2387.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa
2410.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Harkaitz-arraildurak, eskistoak.
2287.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 870 m. Harkaitz-arraildurak.
2956.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Harkaitz-arraildurak.
113. Irún: Urdanibia, 30TXN0094. 350 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.

ASPLENIACEAE

Asplenium ruta-muraria L.

Eurosiberiarra

- 2426.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 350 m. Konglomeratu-arrailduren gainean.
0 Baztan: Urrizate-itxusi m.. 30TXN2991. 500 m. Harkaitz-arrailduretan (konglomeratua).
3082.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1410 m. Harkaitz-arraildurek.
2551.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadi barneko konglomeratuen gainean.
2562.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Karri-hormak.
2546.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadia.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 650 m. Karriak: arraildurek.
0 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1000 m. Harkaitz-arraildurek.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma

113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 10 m.
44. Gaztelu-Arrayoz. 30TXN1176.
44. Embalse del Mendauro. 30TXN0378.

ASPLENIACEAE

Asplenium trichomanes L. *subsp. quadrivalens* D. E. Meyer

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Ur-jauzia.
0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadia.
0 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 870 m. Harkaitz-arraildurek.
0 Baztan: Olazar trokarea. 30TXN2066. 800 m. Pagadiko erreka ertza.
2550.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadi barneko konglomeratuen gainean.
2325.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Konglomeratua gainean.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 700 m. Karriak: arraildurek.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
0 Baztan: Urrizate-itxusi m.. 30TXN3091. 300 m. Ur-iauzia.
0 Esteribar: Zurainerako igoera. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidotiloko soilgunea.
2563.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Karri-hormak.
30.90 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1200 m. Harpingadria.
2407.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Hariztia. Konglomeratu gainean
0 Baztan: Aritzakun erreka. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, hariztia.

ASPLENIACEAE

Asplenium viride Hudson

Eurosiberiarra

- 3061.88 Esteribar: Zurainerako igoera. 30TXN1865. 1100 m. Harkaitz-arraildurek

ASPLENIACEAE

Ceterach officinarum DC

Mediterraniarra

- 130-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Harkaitz-arraildurek.
0 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.

14. Baztan: Elizondo. 280 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 180 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.

ARANTZA ALDEZABAL

ASPLENIACEAE

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

Eurosiberiarra

- 2005.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
2084.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
2401.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Ur-jauzia.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai bazterra.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
44. Sumbilla. 30TXN0880.

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth

- 0 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Erreka, guna hezea.
0 Baitan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Pagadiko erreka ertza.
2252.88 Baztan: 30TXN1580. 600 m. Errekasto, silizeoa, paqadi/gaztainadia.
0 Baztan: Urrizate, 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
2675.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
2893.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.
99.90 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 950 m. Pagadian zeharreko errekestoa.
2290.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1785. 450 m. Errekasto, ur-jauzia.
0 Baztan: Urizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
2380.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa.
227-89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2576. 550 m. Pista ertza, ur-jauzi alboan, guriehezea.
0 Baztan: Urrizate-Itxusi m.. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia
0 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.

52. Bertiz-Arana: Vertiz. 30TXN17.
113. Irún. 30TXN0096. 200 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 45 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0994. 220 m.
113. Irún. 30TXN0296. 10 m.
113. Lesaka: Zalain, 30TXN0194. 70 m.
113. Lesaka: Zalain, 30TXN0492. 40 m.
15. Baztan: Puerto de Belate, 790 m.

ATHYRIACEAE

Cystopteris viridula (Desv.) Desv

- 2402.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Ur-jauzia.
2406.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Hariztia. Konglomeratu gainean.
2361.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.
097-89 Baztan: Urrizate. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
0 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Ezponda silizeoak, erreka bazterra.
2299.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
2053.88 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Ur-jauzia, eskistoak

117. Baztan: Aritzakun. 30TXN3090. 300 m.
113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 45 m.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertner

Eurosiberiarra

0	Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Erreka bazterrean.
2066.88	Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean
0	Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Haltzadia.
0	Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Erreka bazterreko baso mixtoa.
0	Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pagoen arteko txilardia, errekastoa.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

BETULACEAE

Betula alba L.

2136.88	Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Bide bazterra
078-89	Baztan: Urrizate. 30TXN3091. 650 m. Arraildura.
2306.88	Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth

Eurosiberiarra

0	Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
0	Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Erreka bazterreko baso mixtoa.
0	Zugarramurdi: Leubarria. 30TXN1791. 275 m. Pagadia.
0	Esteribar: Erreguerena-Olazar, 30TXN2066. 780 m. Pista bazterra, harearri-horma.
0	Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 400 m. Otadia (+ <i>P. aquilinum</i>).
0	Esteribar: Zuriainerako igoera. 30TXN1865. 950 m. Pagadi azidofiloa.
0	Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, hariztia
2088.88	Baztan: Androako benta. 30TXN2281, 260 m. Bide bazterra.
2251.88	Baztan: 30TXN1580. 600 m. Errekastoa, silizeoa, pagadi/gaztainadia.
0	Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Pagadiko erreka ertza.
0	Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.

52. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
44. Mte. Ecaitzar. 30TXN0179.
15. Baztan: Puerto de Belate, 790 m.

BORAGINACEAE

Echium vulgare L.

Kosmopolita

2988.88	Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Bide bazterreko horma gainean
113.	Aranaz. 30TXN0282. 300 m.
113.	Irún. 30TXN0287. 20 m.
113.	Vera de Bidasoa. 30TXN0494. 40 m.
51.	Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

ARANTZA ALDEZABAL

BORAGINACEAE

Myosotis lamottiana (Br.-Bl. ex Chassagne) Grau
Orofito eurosiberiarrar

- 2478.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
2312.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Lur-eremu hezea.
2245.88 Baztan: Larrazu. 30TXN1579. 630 m. Hariztia. zona semiturbotsua
2073.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m.. Haltzadia, konglomeratu gainean.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.

BORAGINACEAE

Pulmonaria affinis Jordan

- 125.90 Baztan: Artesiaga adt/Olazar. 30TXN2066. 750 m. Pagadi ertza.

BORAGINACEAE

Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau
Atlantikoa

- 2092.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
061-89 Baztan: Garzain. 30TXN1776. 220 m. Harizti/Gaztainon./Urritza (Baso mixtoa).
036-89 Baztan: Azpilikueta. 30TXN2282. 300 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.

BORAGINACEAE

Symphytum officinale L. subsp. *officinale*
Eurosiberiarrar

- 2201.88 Baztan: Maya del Baztan. 30TXN2384. 320 m. Errepide bazterra.
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
44. Asquiñ. 30TXN0778.

BORAGINACEAE

Symphytum tuberosum L.
Atlantikoa

- 2006.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Santesteban. 30TXN0876.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

BORRAGINACEAE

Lithodora prostrata Loisel

- 0 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
2455.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Harearri gainean, otean tartekaturik

BUXACEAE

Buxus sempervirens L.

Submediterraniarra

- 3024.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, Iahardiak.
2566.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Karrari-hormak.
2008.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka basterreko basoa.
0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Baso-orla, sastrakadi/arantzadia.

51. Bertiz-Arana: Legasa. 30TXN17.
113. Irún: Endarlaza. 30TXN0394. 40 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0492. 30 m
113. Lesaka. 30TXN0690. 100 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 180 m.
44. Foz de Arizurraga. 30TXN0878.

CALLITRICHACEAE

Callitricha stagnalis Scop.

Foraneoa

- 0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Putzuturiko zoikaztegia.
44. Ituren. 30TXN0576.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Balneario Elgorriaga. 30TXN0777.
113. Irún. 30TXN0296. 10 m.
113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 1 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0789. 40 m.

CAMPANULACEAE

Campanula glomerata L

Eurosiberiarra

- 2993.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Bide basterreko horma gainean
193-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Kararriak: arraildurak.

113. Aranaz. 30TXN0484. 160 m.
44. Ituren. 30TXN0576.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Legasa. 30TXN17.
113. Yanci. 30TXN0585. 140 m.

CAMPANULACEAE

Campanula patula L

Eurosiberiarra

- 2493.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2209.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galeria-basoaren alboan.
2048.88 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Galeria-basoa. Eskistoak.
2148.88 Baztan: Maya del Baztan. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galena-basoa.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Basoa.
0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofa.
2792.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide basterreko larrebelardia
2911.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidofiloa.

ARANTZA ALDEZABAL

- 223-89 Baztan: Elizondo: Beartzuneko amildegia. 30TXN2376. 400 m. Trokarte-hondoko baso mixtoa.
2265.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 640 m. Lurzoru silize gaineko pagadi azidofiloa.
44. Santesteban-Suabilla. 30TXN0876.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 30 m.
113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 230 m.
113. Lesaka. 30TXN0588. 100 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 70 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.

CAMPANULACEAE

Campanula rapunculus L.

Eurosiberiarra

- 3064.88 Esteribar: Zurainerako igoera. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofilo soilgunea

CAMPANULACEAE

Campanula trachelium L.

Eurosiberiarra

- 2794.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 30 m
44. Ituren. 30TXN0576.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Río Ezcura. 30TXN0576.

CAMPANULACEAE

Jasione laevis Lam. *subsp. laevis*

Atlantikoa

- 3080.88 Añue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
2579.88 Baztan: Belate mendet. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.
152-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1300 m. *Ulex* (mordoka) + *E. cinerea*; magalean.
113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 950 m.
113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0178. 820 m.
51. Ituren: Mendaurre. 30TXN0479. 1131 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1096. 800 m.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.

CAMPANULACEAE

Jasione montana L.

Submediterraniarra

- 161-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Txillardia: bide bazterra: buztina.
2601-88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.
2860.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
075-89 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 500 m. Urez zipristinduriko horma.
161-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Txillardia: bide bazterra: buztina.
2352.88 Baztan: Urriate. 30TXN3089. 530 m. Hartxinaadi silizeoa.
2527.88 Baztan: Belate mendet. 30TXN1167. 840 m. Otadia.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.

CAMPANULACEAE

Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb.
Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 400 m. Otadia (+*P.aquilinum*).
 2226.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekatutiko larrea.
 0 Baztan: Bearzun trokartea, 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
 0 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
 0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
 0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
 2297.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
 2543.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadia.
 2640.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Putzuturiko zoikaztegia.
 0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
 0 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
 113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m.
 113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0086. 550 m.
 44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera periclymenum L.
Eurosiberiarra

- 3017.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Ibai bazterra
 51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
 113. Irún: Deskarga. 30TXN0096. 300 m.
 113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 70 m.
 113. Aranaz. 30TXN0382.230 m.
 44. Asquiñ. 30TXN0778.
 44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
 44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus ebulus L.
Kosmopolita

- 108-89 Baztan: Iruritaesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.
 2759.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
 51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
 44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
 44. Mte. Petxokorroerreka. 30TXN0479.
 44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
 15. Baztan: Elbetea(Bidasoa). 100 m.

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus nigra L.
Kosmopolita

- 0 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa
 0 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadia, pista forestala.
 2067.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
 0 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Erreka bazterrean.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m

ARANTZA ALDEZABAL

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus racemosa L.

2698.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.

CAPRIFOLIACEAE

Viburnum lantana L

Submediterraniarra

3036.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak

CAPRIFOLIACEAE

Viburnum opulus L.

Eurosiberiarra

2833.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381, 260 m. Ibai bazterra, alubioien gainean.

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria montana L. *subsp. montana*

Eurosiberiarra

62.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.

0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Putzua. substratu silizeoa

2346.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Konglomeratu-arrailduren gainean.

2431.88 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 400 m. Eskistoen gainean.

092-89 Baztan: Urrizate-itxusi m.. 30TXN2991. 700 m. Larrea (Konglomeratua).

2108.88 Baztan: Izpegi mendt... 30TXN2981. 720 m. Larrebelardi/semiotadia.

0 Esteribar. Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pagadi/pinudi barneko errekastra.

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 70 m.

113. Vera de Bidasoa: Larrun, 30TXN1095. 600 m.

113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195. 400 m.

113. Lesaka: Endarlaza. 30TXN0394. 25 m.

113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0179.980 m.

44. Asquiñ. 30TXN0778.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium fontanum Baumg.

Eurosiberiarra

0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.

79.90 Esteribar: Otxaberri/Kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Goi-mendiko putzua.

113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium fontanum Baumg. *subsp. vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet

2941.88 Baztan: Artesaga mendt. 30TXN2170. 900 m. Hartxingadia.

2901.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Haltzadía galerian.

2221.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Ur-jauzia, buztintsua.

143-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1410 m. Larrea.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

- 170-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).
2111.88 Baztan: Izpegi mendt. 30TXN2981, 820 m. Auzarako bidea.
2126.88 Baztan: Auza. 30TXN2879. 1306 m. Tontoreko larreak.
3006.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzan duen basoa.
3062.88 Esteribar: Zurainerako igoera. 30TXN1865. 1100 m. Harkaitz-arraildurak.
006-89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2981. 680 m. Harkaitz-arraildurak. Konglomeratuak.
2642.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Larrebelardia.
2211.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galeria-basoaren alboan.
2514.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium glomeratum Thuill.

Mediterraniarra

- 2764.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
2018.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Bide bazterra.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.
113. Aranaz: 280. 30TXN0281. 200 m.
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Mutilona. 30TXN0278.
44. Mte. Mendaure. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17

CARYOPHYLLACEAE

Dianthus hyssopifolius L.

- 132-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Bide bazterra.
2428.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 350 m. Iratze artean.
095-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3091. 700 m. Larrea. Bidezidorreko bazterra.
2667.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2267. 1150 m. *B. rupestre*-zko albiztia
3098.88 Anue: Zurain tontorra. 30TXN1765. 1000 m. Koba txikirako sarrera.

CARYOPHYLLACEAE

Gypsophila repens L.

Orofito eurosiberiarra

- 142-89 Baztan: Artesiaga/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Harkaitz-arraildurak

CARYOPHYLLACEAE

Illecebrum verticillatum L.

Subatlantikoa

- 2279.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1581. 810 m. Pistan, lurzoru haretzua.
44. Embalse del Mendaure. 30TXN0378.
113. Ituren: Mendaure. 30TXN0378. 7200 m

CARYOPHYLLACEAE

Lychnis flos-cuculi L. *subsp. flos-cuculi*

Eurosiberiarra

ARANTZA ALDEZABAL

- 2434.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 500 m. Urez zipristinduriko horma.
2207.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galeria-basoaren alboan.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692. 30 m.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Zubietza. 30TXN0275.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

CARYOPHYLLACEAE

Minuartia hybrida (W.L.) Schischkin *subsp. hybrida*

Eurosiberiarra

- 2927.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Hartxingadia.
51. Santesteban: Santisteban. 30TXN0876. 140 m.

CARYOPHYLLACEAE

Moehringia trinervia (L.) Clairv.

Eurosiberiarra

- 2902.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2064. 720 m. Haltzadria galerian.
2547.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadia.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.

CARYOPHYLLACEAE

Petrocoptis pyrenaica (J. P. Bergeret) A. Braun

Endemiko penintsularra

- 0 Baztan: Urrizate-Itxusi m.. 30TXN2991. 500 m. Harkaitz-arrailduretan (konglomeratua).
2414.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Konglomeratuene gainean.
2310.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Gune desplomatuko harkaitz-arraildurak.

CARYOPHYLLACEAE

Sagina apetala Ard.

Mediterraniarra

- 2945.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Hartxingadia.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17 .
44. Mte. Mendauro. 30TXN0479.

CARYOPHYLLACEAE

Sagina procumbens L. *subsp. procumbens*

Subkosmopolita

- 2388.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Errekako harri-koskor gainean.
2638.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Putzuturiko zoikaztegia.
144-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1410 m. Larrea.
94.90 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1100 m. Zoikaztegia.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 80 m.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1096. 680 m.
113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.

CARYOPHYLLACEAE

Saponaria officinalis L.

Eurosiberiarra

- 2770.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
2396.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Bide bazter hezea
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Irún. 30TXN0289. 10 m.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
15. Baztan: Elbetea (Bidasoa). 100 m.

CARYOPHYLLACEAE

Silene dioica (L.) Clairv.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Belardia.
2052.88 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Ur-jauzia, eskistoak.
2321.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Ibai bazterra.
2733.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Erreka bazterreko baso mixtoa.
2724.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
0 Anue: Zuriain tontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadia, pista forestala.
2061.88 Baztan: Andraoko benta. 30TXN2281. 260 m. Hatzadia, konglomeratu gainean.
0 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.

113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692. 30 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 100 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.

CARYOPHYLLACEAE

Silene nutans L. *subsp. nutans*

- 077-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3191. 500 m. fteridium aquilinum tartean (Otadia).
2445.88 Baztan: Ibuxi mendiak. 30TXN3191. 550 m. Harkaitz-arraildurak, eskistoak.
2336.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.

51. Bertiz-Arana: Puente de Narvarte. 30TXN1176. 140 m
113. Lesaka. 30TXN0588. 100 m.
44. Asquiñi. 30TXN0778.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

CARYOPHYLLACEAE

Silene vulgaris (Moench) Garcke *subsp. vulgaris*

Kosmopolita

- 121.90 Baztan: Artesiaga adt/Olazar. 30TXN2266. 750 m. Pagadi ertza.
0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Otadia.

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0689. 60 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 30 m

ARANTZA ALDEZABAL

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mutilona. 30TXN0278.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

CARYOPHYLLACEAE

Stellaria alsine Grimm

Eurosiberiarra

- 2874.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
2661.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.
2293.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1785. 450 m. Errekastoa, ur-jauzia.
0 Esteribar: Otxaberry Kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Goi-mendiko putzua.
2190.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
89.90 Esteribar: Otxaberry/Kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ur-bidearen ertzean. Hezea.
3070.88 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
3056.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2062.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean
2621.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoiakaztegia.

113. Aranaz. 30TXN0282. 230 m.

51. Bertiz-Arana: Oteiza. 30TXN0976. 120 m.

44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

CARYOPHYLLACEAE

Stellaria graminea L.

Eurosiberiarra

- 2259.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 620 m. Bide bazterreko larrebelardia.
2214.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galena-basoaren alboan.

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 100 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 100 m

CARYOPHYLLACEAE

Stellaria holostea L.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errepide bazterra.
0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Otadia.
2063.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
2009.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17 .
113. Aranaz. 30TXN0383.300 m.
44. Mutilona. 30TXN0278.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17 .
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

CARYOPHYLLACEAE

Stellaria media (L.) Vill. *subsp. media*

Kosmopolita

- 048-89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2980. 800 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
22.90 Baztan: Artesiaga mdt./Olazar. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak

44. Asquiñ. 30TXN0788.
 44. Santesteban. 30TXN0876.
 113. Irún: Deskarga. 30TXN0097. 245 m
 51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

CISTACEAE

Helianthemum nummularium (L.) Miller *subsp. nummularium*
 Orofito eurosiberiarra

- 2669.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2267. 1150 m. *Brachypodium pinnatum* ssp.
 rupestre-zko albizia.
 3081.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
 3026.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.

COMPOSITAE

Achillea millefolium L.
 Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 350 m. Larrea.
 2653.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otaurrezko paisaia.
 0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Benta Kemadako belatzea (hezea/ganadua).
 2452.88 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3191. 300 m. Haritzia.
 2519.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.
 2281.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1581. 810 m. Pistan, Iurzorun haretusa.
 2180.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
 0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
 51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
 113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 200 m.
 113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 600 m
 113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
 44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

COMPOSITAE

Arctium minus Bernh.
 Kosmopolita

- 2832.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Ibai bazterra, alubioien gainean.
 113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 30 m.
 113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 5 m.
 15. Baztan: Elbetea. 230 m.

COMPOSITAE

Bellis perennis L.
 Subatlantikoa

- 0 Baztan: Pto. Izpegi. 30TXN2980. 800 m. Larrea.
 0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikatzegia.
 0 Baztan: Pto. Artesiaga. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.
 0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Megaforbioak.
 2236.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.
 0 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 900 m. Pagadiaren barnea.
 2124.88 Baztan: Auza. 30TXN2879. 1306 m. Tontorreko larreak.
 2521.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.

ARANTZA ALDEZABAL

2625.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia
2097.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
2020.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Bide bazterra.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
113. Aranaz. 30TXN0585. 240 m.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.
15. Baztan: Elizondo. 230 m.

COMPOSITAE

Carduus argemone Pourret ex Lam.
Orofito eurosiberiarra

2559.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Kararri-hormak.
113. Aranaz. 30TXN0282. 300 m.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.

COMPOSITAE

Carlina acaulis L. subsp. *simplex* (Waldst. & Kit.) Nyman
Eurosiberiarra

2932.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Larrebelardia

COMPOSITAE

Carlina vulgaris L
Eurosiberiarra

2997.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.
185-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-magala; *Ulex* + *Brachypodium* sp..
113. Vera de Bidassoa. 30TXN0494. 40 m.
113. Irún. 30TXN0094. 350 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

COMPOSITAE

Centaurea debeauxii Gren. & Godron
Eurosiberiarra

2706.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
2177.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
2196.88 Baztan: Maya del baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra.
2951.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Harkaitz-arraildurak.
2781.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
2752.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.
2843.88 Baztan: *Q.rubra*-zko harizt.. 30TXN2381. 260 m. Hariztia, bide bazterra.
3005.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.
44. Santesteban. 30TXN9876.
15. Baztan: Elbetea.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

COMPOSITAE

Centaurea jacea L

Eurosiberiarra

3025.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

COMPOSITAE

Centaurea nigra L

Eurosiberiarra

0 Baztan: Bearzun trokartea. 30TXN2677. 800 m. Erreka alboan.

0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Baso-orla, sastrakadi/arantzadia

44. Ituren. 30TXN0576.

44. Aurtiz. 30TXN0476.

44. Santesteban. 30TXN0876.

44. Zubietza. 30TXN0275.

COMPOSITAE

Cirsium arvense (L.) Scop

Eurosiberiarra

3007.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.

2881.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pago arteko txilardia, errekastoa.

2964.88 Esteribar: Eugiko urtegia, 30TXN2158. 640 m. Sastrakadia, bide bazterra.

2588.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1467. 840 m. *Chamaecyparis lawsoniana*-zko birpopulaketa

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

COMPOSITAE

Cirsium eriophorum (L.) Scop.

Submediterraniarra

2880.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2964. 720 m. Pago arteko txilardia, errekastoa.

2929.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Larrebelardia.

2572.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Errepide bazterreko larrebelardia

180-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Pista erdian.

200-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Karariak: arraildurak.

COMPOSITAE

Cirsium palustre (L.) Scop.

Eurosiberiarra

238-89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2677. 700 m. Errekasto-ingurua. gune hezea.

2620.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.

2305.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.

2872.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.

2193.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.

2918.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Errepide bazterra.

51. Bertiz-Arana: Legasa. 30TXN17.

113. Vera de Bidasa. 30TXN0693. 30 m.

113. Yanci. 30TXN0585. 100 m.

44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.

44. Asquiñ. 30TXN0778.

ARANTZA ALDEZABAL

COMPOSITAE

Cirsium vulgare (Savi) Ten

Kosmopolita

- 2917.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Errepide bazterra.
2805.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.

113. Irún. 30TXN0297. 19 m.

113. Lesaka. 30TXN0790. 40 m.

44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

44. Mte. Petxokorroerreka. 30TXN0479.

COMPOSITAE

Conyza canadensis (L.) Cronq

Foraneoa

- 2826.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
2793.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
2875.88 Esteribar: Kintoa, 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.

44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Oteiza. 30TXN0976. 120 m
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

COMPOSITAE

Crepis capillaris (L.) Wallr

Mediterraniar/atlantikoa

- 2976.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.
2790.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
2189.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
2958.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Harkaitz-arraildurak.
2817.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
2919.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Errepide bazterra.

44. Santesteban-Leiza. 30TXN0876.
113. Vera de Bidasa: Larrun. 30TXN1095. 600 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
14. Baztan: Elizondo. 280 m.
113. Irún: Deskarga. 30TXN0097. 200 m.
113. Vera de Bidasa. 30TXN0692. 60 m.
113. Irún: San Marcial. 30TXN0098. 200 m.
113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
15. Baztan: Elbetea.
15. Baztan: Elbetea. 230 m.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

COMPOSITAE

Chamaemelum nobile (L.) All.

Eurosiberiarra

- 070-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3191. 350 m. Larrea.
209-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
2278.88 Baztan: Leaaterako bidea. 30TXN1581. 810 m. Pistan. Iurzorri haretzua.
159-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Pista erdian.
2528.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Otadia.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

- 2436.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.
2643.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Larrebelardia.
2915.88 Esteribar: Erreguerena-Olazar. 30TXN2066. 780 m. Pista ertza, harearri-horma
2726.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pista forestala.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Embalse del Mendaurre. 30TXN0378.
113. Irún: San Marcial. 30TXN0098. 200 m.
113. Vera de Bidasoa: 30TXN0692. 40 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.

COMPOSITAE

Charnomilla suaveolens (Pursh) Rydb

Eurosiberiarra

- 2031.88 Baztan: Gorramendi. 30TXN2585. 780 m. Larreetarako bideska.
2807.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.

COMPOSITAE

Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*

Kosmopolita

- 2741.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492, 20 m
44. Ituren. 30TXN0576.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
44. Zubietza. 30TXN0275.

COMPOSITAE

Filaginella uliginosa (L.) Opiz

- 2636.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Larrebelardia
113. Lesaka: Endara. 30TXN0193. 290 m.
44. Embalse del Mendaurre. 30TXN0378.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 600 m
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.

COMPOSITAE

Hieracium murorum L

- 2356.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089 530 m. Pagadia.
700.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales) 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m

COMPOSITAE

Hieracium murorum L. subsp. *exotericum* (Jord.) Zahn

- 2504.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.

ARANTZA ALDEZABAL

COMPOSITAE

Hieracium pilosella L.

- 2924.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Pagadiko soilgunea, pista ertza.
166-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).
66.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.
3069.88 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
191-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Kararriak: arraildurak.

44. Mutilona. 30TXN0278.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

COMPOSITAE

Hypochoeris glabra L.

Mediterraniarra

- 2750.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.

COMPOSITAE

Hypochoeris radicata L.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Otxondo mendt.. 30TXN2288. 630 m. Larrea.
2635.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
3104.88 Esteribar: Kintoa/Olazar trokrt. 30TXN2064. 720 m. Pagadi oligotrofoaren ertzean

113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 600 m.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0086. 650 m.
44. Mutilona. 30TXN0278.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.
15. Baztan: Elbetea.

COMPOSITAE

Inula conyzoides DC.

Eurosiberiarra

- 3001.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa
201-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Kararriak: arraildurak.

113. Lesaka: Endara. 30TXN0294. 20 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

COMPOSITAE

Leontodon hispidus L.

Eurosiberiarra

- 2710.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
167-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).

113. Irún. 30TXN0194. 380 m.
113. Aranaz. 30TXN0282. 490 m.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Fuente de Legasa. 30TXN1076. 120 m.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 200 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

COMPOSITAE

Leontodon pyrenaicus Gouan

Orofito alpetarra

- 081-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3091. 650 m. Arraildura.
080-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3091. 650 m. Arraildura.
51. Ituren: Mendaru. 30TXN0479. 1131 m.
44. Mte. Mendaru. 30TXN0479.
113. Aranaz: Ekaiza. 30TXN0179. 980 m.
113. Arangain. 30TXN0080. 1000 m.
44. Mte. Mendaru. 30TXN0479.

COMPOSITAE

Leontodon saxatilis Lam

Eurosiberiarra

- 241-89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2677. 700 m. Errekasto-ingurua, gune hezea
2235.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.

COMPOSITAE

Leontodon saxatilis Lam. subsp. *saxatilis*

Eurosiberiarra

- 2971.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.
2925.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 780 m. Pagadiko soilgunea, pista ertza.
2858.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.

COMPOSITAE

Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *triviale* Brig. & Cav.

- 2331.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
2990.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Bide bazterreko horma gainean
2183.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
2711.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
44. Ituren. 30TXN0576.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.

COMPOSITAE

Mycek muralis (L.) Dumort.

Eurosiberiarra

- 2676.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
113. Aranaz. 30TXN0282. 300 m.
113. Aranaz. 30TXN0383. 200 m.
44. Mte. Petxokorroerreka, 30TXN0479.
113. Aranaz. 30TXN0585. 140 m.

ARANTZA ALDEZABAL

COMPOSITAE

Picris hieracioides L.

Kosmopolita

- 221-89 Baztan: Elizondo: Beartzuneko amildeggi. 30TXN2376. 400 m. Trokarte-hondoko baso mixtoa.
244-89 Baztan: Beartzuneko amildeggi. 30TXN2677. 700 m. Bide bazterra.
2787.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
2892.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.

44. Asquiñ. 30TXN0778.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17

44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.

113. Irún: Endara. 30TXN0094. 350 m.

COMPOSITAE

Pulicaria dysenterica (L.) Bern h

Kosmopolita

- 2784.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
2815.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
3023.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Bide bazterra.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.

44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.

44. Asquiñ. 30TXN0778.

44. Mte. Petxokorroerreka. 30TXN0479.

COMPOSITAE

Senecio adonidifolius Loisel

Endemiko penintsularra

- 2953.88 Baztan: Artesiaga mendet.. 30TXN2170. 900 m. Harkaitz-arraildurak.
2728.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2565. 900 m. Pista forestala.
2885.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pago arteko txilardia, errekaostoa.

113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 1000 m.
44. Mugaire-Oronoz. 30TXN1377.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
44. Sa. del Ecaitz. 30TXN0179.

COMPOSITAE

Senecio aquaticus Hill subsp. *barbareifolius* (Wimmer & Grab.) Walters

Eurosiberiarra

- 2384.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa.
172-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).
2692.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.

113. Vera de Bidasoa: Monte Calvario. 30TXN0693. 200 m.
113. Vera de Bidasoa: Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0480.
44. Sa. del Ecaitz. 30TXN0179.
113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 2 m.

COMPOSITAE

Senecio jacobaea L.
Eurosiberiarra

2998.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.
2575.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Errekasto geldoa, semiturbotsua.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

COMPOSITAE

Senecio vulgaris L.
Subkosmopolita

2944.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Harbingadia.

44. Ituren. 30TXN0576.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Santesteban. 30TXN0876.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17 .

COMPOSITAE

Serratula tinctoria L. *subsp. seoanei* Willk
Eurosiberiarra

3092.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1300 m. Txilardia, gune semiturbotsua.
2650.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Irún: Vera de Bidasa. 30TXN1096. 890 m.
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0080. 1000 m.

COMPOSITAE

Sonchus asper (L.) Hill *subsp. asper*
Subkosmopolita

2682.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
113. Vera de Bidasa. 30TXN0693. 80 m.
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Santesteban-Leiza. 30TXN0876.

COMPOSITAE

Sonchus oleraceus L
Subkosmopolita

2753.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.
113. Irún: Isla de los Faisanes. 30TXN0099. 2 m.
113. Vera de Bidasa. 30TXN0692. 30 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
113. Aranaz. 30TXN0383. 120 m.
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.

COMPOSITAE

Taraxacum gr. officinale

Kosmopolita

- 9.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.
2859.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera
243-89 Baztan: Beartzuneko amildea. 30TXN2677. 700 m. Bide bazterra.
2094.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra
052-89 Baztan: Garzain. 30TXN1976. 220 m. Ereka bazterra.
018-89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2980. 800 m. Larrea.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) R. Br.

- 2766.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Ibai bazterra.
2808.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra
113. Irún. 30TXN0297. 10 m.
113. Vera de Bidasa. 30TXN0492.30 m.
15. Baztan: Elbetea (Bidasa). 100 m.

CONVOLVULACEAE

Convolvulus arvensis L

Kosmopolita

- 3052.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Ituren. 30TXN0576.

CONVOLVULACEAE

Cuscuta epithymum (L.) L. *subsp. epithymum*

- 2343.88 Anue: Zuriain tontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
2942.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Hartxingadia.
2649.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. *Ulex galli-ren* gainean.
2717.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
3031.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Lahardiak, Genista sp.-ren gainean
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
44. Mte. Petxokororreka. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Vera de Bidasa: Larrun. 30TXN1096. 700 m.
15. Baztan: Elbetea.

CORNACEAE

Cornus sanguinea L. *subsp. sanguinea*

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
2995.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.
2746.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.
0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Baso-orla, sastrakadilarantzadia.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.
2146.88 Baztan: Maya del Banzán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galeria-basoa.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
 44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
 44. Santesteban-Si, boñña. 30TXN0876.
 113. Vera de Bidasa. 30TXN0693. 280 m.
 113. Aranaz. 30TXN0383. 200 m.
 44. Asquiñ. 30TXN0778.
 113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 70 m.

CORYLLACEAE

Corylus avellana L.

Eurosiberiarra

- 2065.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
 2744.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra
 0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1973. 500 m. Bide bazterra.
 0 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pagoen arteko txilardia, errekastoa.
 0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
 0 Baztan: Urrizate-ltxusi m.. 30TXN3091. 300 m. Ibai ertza.
 0 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Erreka bazterreko galena-basoa.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
 0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1973. 500 m. Bide bazterra.
 0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Hariztia. Konglomeratu gainean.
 0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Erreka bazterra.
 0 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
 0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Haltzadia.
 113. Yanci. 30TXN0585. 180 m.
 51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

CRASSULACEAE

Sedum album L.

Eurosiberiarra

- 2340.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa
 44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
 51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

CRASSULACEAE

Sedum anglicum Hudson

Atlantikoa

- 0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.
 0 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 1000 m. Larraketa-eremua.
 0 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
 2355.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Hartxingadi silizeoa.
 100-89 Baztan: Urrizate. 30TXN3091. 300 m. Bide ertzeko otadia, konglomeratua.
 134-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Bide bazterra.
 194-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Karriak: arraildurak
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 550 m. Otadia (*+P. aquilinum*).
 2416.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Konglomeratuen gainean.
 0 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1410 m. Larreak.
 2604.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.
 2440.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.
 2564.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Karri-hormak.
 2283.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1581. 810 m. Pistan, lurzoru haretusa.

ARANTZA ALDEZABAL

113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0383. 150 m.
113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0281. 260 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Ituren. 30TXN0576.
113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0178. 800 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1096. 800 m.
113. Irún: Erlaitz. 30TXN0095. 460 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN0693. 80 m.

CRASSULACEAE

Sedum hirsutum All. *subsp. hirsutum*

Atlantiko mediterraniarra

- 2308.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Konglomeratu-arraildurak.
2429.88 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 400 m. Eskistoen gainean.
0 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.
2584.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0178. 820 m.
113. Vera de Bidasoa: Monte Larrun. 30TXN1096. 800 m.

CRASSULACEAE

Sedum villosum L. *subsp. pentandrum* (Bor.) P. M. Uribe-Echebarria

- 079-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3091. 650 m. Arraildura.
069-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3191. 350 m. Konglomeratu gainean

CRASSULACEAE

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

Eurosiberiarra

- 2200.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errepide bazterra.
2110.88 Baztan: Izpegi mendt. 30TXN2981. 720 m. Harkaitz silizeoen arraildurak.
082-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3091. 650 m. Harkaitz-arraildurak.
0 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Galeria-basoa. Eskistoak

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Aranaz. 30TXN0282. 430 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Aurtiz. 30TXN0476.

CRUCIFERAE

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande

Eurosiberiarra

- 2016.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.

113. Lesaka. 30TXN0689. 40 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
15. Baztan: Elbetea (Bidasoa). 100 m.

CRUCIFERAEE

Arabis hirsuta (L.) Scop.

Eurosiberiarra

2337.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa

113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.

113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

CRUCIFERAEE

Arabis scabra All.

Orofito mediterraniarra

0 Baztan: Otxondo mendt.. 30TXN2288. 630 m. Harkaitz-arraildurak, eskistoak.

CRUCIFERAEE

Arabis stricta Hudson

2131.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1120 m. Pagadi barneko konglomeratuen gainean.

CRUCIFERAEE

Capsella rubella Reuter

Mediterraniarra

2017.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Bide bazterra.

051-89 Baztan: Garzain. 30TXN1976. 220 m. Erreka bazterra.

064-89 Baztan: Azpilikueteta. 30TXN2980. 800 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.

2768.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.

2803.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.

178-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).

113. Aranaz 30TXN0382. 200 m

15. Baztan: Elbetea. 230 m.

CRUCIFERAEE

Cardamine flexuosa With

Eurosiberiarra

2036.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, haritzia.

055-89 Baztan: Garzain. 30TXN1775. 220 m. Hariztia: *Q. robur*, *Q. rubra*: Gaztainondoa.

0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.

2372.88 Baztan: Urrizate.

60.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa

44. Aurtiz. 30TXN0476.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0480.

113. Vera de Bidasoa. 30TXN0691. 75 m.

113. Aranaz. 30TXN0281. 360 m.

113. Yanci. 30TXN0585. 180 m.

44. Sumbilla. 30TXN0880.

CRUCIFERAE

Cardamine hirsuta L.

Eurosiberiarra

- 0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Pagadiko sarrerako errekastoa.
2215.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galeria-basoaren alboan.
2903.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Haltzadia galerian.
2765.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
7.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko errekasto-ingurua.
0 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
2121.88 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 840 m. Bide erdian.
2876.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertzak, pagadirako sarrera.
2045.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Pista bazterra.
239-89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2677. 700 m. Errekasto-ingurua, gune hezea
113. Yanci. 30TXN0585. 180 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.

CRUCIFERAE

Cardamine impatiens L

Eurosiberiarra

- 059-89 Baztan: Garzain 30TXN1776. 220 m. Bide bazterra
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
113. Irún: Isla de los Faisanes. 30TXN0099. 2 m.

CRUCIFERAE

Cardamine pratensis L

Eurosiberiarra

- 027-89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2182. 350 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Otadia.
0 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN1967. 1000 m. Pagadi bazterra. Pagadi oligotrofoa.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
2060.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
2003.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pagadi/pinudi barneko errekastoa.
43.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
113. Lesaka. 30TXN0690. 80 m.
113. Lesaka. 30TXN0790. 40 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Ituren. 30TXN0576.
44. Sumbilla. 30TXN0880.

CRUCIFERAE

Cardamine raphanifolia Pourret *subsp. raphanifolia*

Orofito mediterraniarra

- 0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko errekasto-ingurua
0 Baztan: Saioa. 30TXN1867. 1100 m. Eremu semiturbotsua: ur geldoak.

- 041-89 Baztan: Azpilikueta. 30TXN2282. 220 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
2120.88 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 840 m. Ur-jauzia, konglomeratuak
0 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Ur-jauzia, eskistoak.

44. Zubieta. 30TXN0275

CRUCIFERAE

Erophila verna (L.) Chevall. *subsp. verna*
Kosmopolita

- 2028.88 Baztan: Gorramendi. 30TXN2685. 1080 m. Bide bazterra.
20.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak
51. Bertiz-Arana: Fuente de Legasa. 30TXN1076. 100 m

CRUCIFERAE

Erucastrum nasturtiifolium (Poiret) O. E. Schulz *subsp. nasturtiifolium*

- 19.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak

CRUCIFERAE

Lunaria annua L. *subsp. annua*
Subeurosiberiarra

- 050-89 Baztan: Garzain 30TXN1976. 220 m. Erreka bazterra.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Santesteban. 30TXN0876.

CRUCIFERAE

Nasturtium officinale R. Br
Atlantiko mediterraniarra

- 2762.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
2157.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepeide ertza.
032-89 Baztan: Azpilikueta. 30TXN2182. 350 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
113. Irún: 30TXN0099. 2 m.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17 .

CRUCIFERAE

Rhynchosinapis cheiranthos (Wl.) Dandy

- 2987.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Bide bazterreko horma gainean.
113. Lesaka: Endara. 30TXN0293. 320 m.

CRUCIFERAE

Sinapis arvensis L.
Subkosmopolita

- 2758.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
057-89 Baztan: Garzain. 30TXN1776. 220 m. Bide bazterra.

ARANTZA ALDEZABAL

113. Irún: Isla de los Faisanes. 30TXN0099. 2 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17 .

CRUCIFERAE

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Eurosiberiarrar

- 2100.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
128-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Uretan; errekastoan.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Gune desplomatuko harkaitz-arraildurak.
2334.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
2192.88 Baztan: Maya del bantzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
44. Zubietza. 30TXN0275.
15. Baztan: Elvetea. 210 m.

CUPRESSACEAE

Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl

- 2586.88 Baztan: Belate mendt., 30TXN1467. 840 m. *Chamaecyparis lawsoniana*-zko birpopulaketa.

44. Mte. Mendaurre. 30TXN0480.

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L. *subsp. communis*

Eurosiberiarrar

- 2353.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Hartxingadi silizeoa.
3057.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Ibai bazterra.
0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Baso-orla, sastrakadi/arantzadria.

44. Mte. Mendaurre, 30TXN0479.
113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0178. 800 m.

CYPERACEAE

Carex binervis Sm.

Eurosiberiarrar

- 2654.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692.60 m.

CYPERACEAE

Carex caryophyllea Latourr

Eurosiberiarrar

- 2024.88 Baztan: Otxondo mendt.. 30TXN2288. 630 m. Larrea.
51. Bertiz-Arana: Molino de Legasa. 30TXN1076. 120 m
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479,

CYPERACEAE

Carex demissa Hornem.

Atlantikoa

74.90	Esteribar: Otxaberry/Kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Goi-mendiko putzua
2623.88	Baztan: Lohiluz (P.General). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
2535.88	Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Errekasto bazterra, semiturbotsua
2271.88	Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1680. 680 m. Errekasto bazterra.
2486.88	Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 400 m. Hariztia, baso mixtoa.

44. Asquiñ. 30TXN0778

CYPERACEAE

Carex divulsa Stokes *subsp. divulsa*

Mediterraniarra

2870.88	Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
110-89	Baztan: Irurita/Artesiaga-er. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
2159.88	Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza.
2253.88	Baztan. 30TXN1580. 600 m. Errekasto, silizeoa, pagadi/gaztainadia.
2332.88	Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.

44. Aurtiz. 30TXN0476

CYPERACEAE

Carex echinata Murray

Eurosiberiarra

109-89	Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
157-89	Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Eremu semiturbotsua; ur geldoak.
2315.88	Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.
2624.88	Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.

4. Baztan: Puerto de Belate.
113. Irún: Erlaitz. 30TXN0096. 350 m.
113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0179. 980 m
44. Embalse del Mendar. 30TXN0378.

CYPERACEAE

Carex flacca Schreber

Kosmopolita

2994.88	Esteribar: Eugiko urtegia, 30TXN2159. 640 m. Bide bazterreko horma gainean
44. Mte. Mendar. 30TXN0480.	

CYPERACEAE

Carax laevigata Sm.

Eurosiberiarra

2362.88	Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.
2303.88	Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.

44. Mte. Mendar. 30TXN0479.
113. Irún: Erlaitz. 30TXN0096. 350 m

ARANTZA ALDEZABAL

CYPERACEAE

Carex otrubae Podp.
Mediterraniar/atlantikoa

2799.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Larrebelardia, ur geldoen inguruan

CYPERACEAE

Carex ovalis Good
Eurosiberiarra

175-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua)
2655.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.

2540.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Errekasto bazterra, semiturbotsua.

113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0080. 990 m.

113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.

44. Mte. Mendaure. 30TXN0479.

CYPERACEAE

Carex pendula Hudson
Eurosiberiarra

2198.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra.

042-89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2282. 220 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.

122-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai bazterra.

0 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2066. 750 m. Pagadi ertza.

0 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadia, pista forestala.

83.90 Esteribar: Otxaberry/Kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/Otadi transizioa.

2012.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.

51. Bertiz-Arana: Legasa. 30TXN17

44. Santesteban:Aurtiz. 30TXN0876.

CYPERACEAE

Carex pulicaris L.

76.90 Esteribar: Otxaberry/Kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Goi-mendiko putzua.

2606.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Iturburua, gune semiturbotsua.

44. Embalse del Mendaure. 30TXN0378.

113. Ituren: Mendaure. 30TXN0479.920 m.

CYPERACEAE

Carex remota L.
Eurosiberiarra

3097.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1100 m. Errekastoa pagadian zehar.

2890.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.

2889.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.

0 Esteribar: Otxaberry Kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Goi-mendiko putzua

92.90 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1100 m. Zoikatzegia.

3101.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadian zeharreko pista forestala.

2377.88 Baztan: Urrizate.

207-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.

2086.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.

Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Erreka bazterra.

113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
113. Irún. 30TXN0296. 10 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692. 40 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m
44. Santesteban-Zubieta. 30TXN0876.

CYPERACEAE

Carex serotina Mérat
Eurosiberiarrar

- 2246.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Hariztia, zona semiturbotsua.
113. Irún: Erlaitz. 30TXN0096. 350 m.

CYPERACEAE

Carex serotina Mérat *serotina*
Eurosiberiarrar

- 2886.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.
181-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua)

CYPERACEAE

Carex sylvatica Hudson *subsp. sylvatica*
Eurosiberiarrar

- 2696.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
2471.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.
39.90 Baztan: Olazar trokarterea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
3095.88 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1100 m. Errekastoia pagadian zehar.
44. Santesteban-Zubieta, 30TXN0876.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.

CYPERACEAE

Carex umbrosa Host
Boreoalpetarra

- 2056.88 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 320 m. Bide bazterra.
113. Vera de Bidasoa: Larrún. 30TXN1096. 890 m.
113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 5 m.

CYPERACEAE

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv
Subatlantikoa

- 2488.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 400 m. Hariztia, baso mixtoa

CYPERACEAE

Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes
Subkosmopolita

- 2686.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales) 30TXN2469. 950 m. Urmaela.

ARANTZA ALDEZABAL

CYPERACEAE

Scirpus cernuus Vahl

Subkosmopolita

- 2487.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 400 m. Hariztia, baso mixtoa.
2169.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepeide eriza.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 1 m.

CYPERACEAE

Scirpus setaceus L.

Kosmopolita

- 2906.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2064. 720 m. Haltzadia galerian.
158-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Eremu semiturbotsua; ur geldoak.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1096. 800 m.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
113. Irún: Enbido. 30TXN0095. 450 m.
113. Irún: Descarga. 30TXN0097. 200 m.

CHENOPodiACEAE

Chenopodium album L. subsp. *album*

Subkosmopolita

- 2977.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.
113. Ventas de Yanci, 30TXN0787. 80 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0480.

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L

Mediterraniarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Erreka bazterreko baso mixtoa.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai eriza.
2152.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galena-basoa.
2171.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepeide eriza.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
2693.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.
0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Karri-horma.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Irún. 30TXN0296. 10 m.

DIPSACACEAE

Knautia arvensis (L.) Coulter

Eurosiberiarra

- 3042.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2262.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 620 m. Bide bazterreko larrebelardia.

44. Río Bidasa. 30TXN0878.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479

DIPSACACEAE

Knautia arvensis (Briq.) Szabó

Submediterraniarra

- 2173.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepeide ertza
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.

DIPSACACEAE

Scabiosa columbaria L

Eurosiberiarra

- 2801.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia
3043.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L.

Eurosiberiarra

- 204-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
2472.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
2611.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Iturburua, gune semiturbotsua.
2272.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1680. 680 m. Errekasto bazterra.
2117.88 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 840 m. Errekastaren bazter semiturbotsua.
256-89 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 800 m. Bidea, eremu semiturbotsua.
0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
2578.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1467. 1040 m. Zoikaztegia.
44. Embalse del Mendaur. 30TXN0378.
113. Irún: Deskarga. 30TXN0096. 350 m.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Erreka bazterra.
2749.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra
2830.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Ibai bazterra. alubioien gainean.
2798.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Larrebelardia, ur geldoen inguruan.
2154.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galeria-basoa.
2537.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Errekasto bazterra, semiturbotsua.
2076.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
2639.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Putzuturiko zoikaztegia.
113. Yanci. 30TXN0585. 100 m.
44. Río Bidasa. 30TXN0878.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 70 m.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
15. Baztan: Elbetea.

ARANTZA ALDEZABAL

EQUISETACEAE

Equisetum palustre L.
Eurosiberiarra

- 3014.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Ibai bazterra.

ERICACEAE

Arbutus unedo L.
Mediterraniarra

- 0 Baztan: Urrizate-ltxusi m.. 30TXN2991. 700 m. Larrea.
2447.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 400 m. Konglomeratu gainean.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Hartxingadi silizeoak.

44. Santesteban-Leiza. 30TXN0876.

113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.

113. Lesaka: Endara. 30TXN0094. 350 m.

ERICACEAE

Calluna vulgaris (L.) Hull
Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Bearzun trokartea. 30TXN2677. 700 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
0 Baztan: Izpegi mendt.. 30TXN2981. 720 m. Pagadia.
0 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Pagadia.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Konalomeratu gainean.
0 Esteribar: Argintzo. 30TXN2368. 1180 m. Hartxingadia.
0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Megaforbioak.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 550 m. Otadia (+*P. aquilinum*).
2878.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pago arteko txilardia, errekastroa.
252-89 Baztan: Auza mendiak. 30TXN2778. 1000 m. Artzantza-gunea.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.
0 Baztan: Otxondo mendt.. 30TXN2288. 630 m. Txilardi/otadia
0 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 870 m. Harkaitz-arraildurak.
0 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
0 Baztan: Saioa. 30TXN1867. 1160 m. Larrea.
2593.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak
0 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 320 m. Bide bazterra.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Konglomeratu-arraildurak.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

44. Mte. Mendauro. 30TXN0479.

113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN1094. 240 m.

ERICACEAE

Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch
Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Pagadi aldameneko bidean.
0 Baztan: Bearzun trokartea. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
136.90 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Hartxingadia.
0 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Pagadia.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Otadia.
2882.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pago arteko txilardia, errekastroa.
0 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 320 m. Bide bazterra.
2391.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Horma gainean.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

2351.88	Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Hartxingadi silizeoa.
2596.88	Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.
0	Esteribar: Argintzo. 30TXN2368. 1180 m. Hartxingadria.
222-89	Baztan: Elizondo: Beartzuneko amildegi. 30TXN2376. 400 m. Trokarte-hondoko baso mixtoa.
0	Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Otadia.
0	Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
0	Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 400 m. Otadia (<i>+P. aquilinum</i>).

- 44. Mutilona. 30TXN0278.
- 113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
- 44. Zubietza-Saldias. 30TXN0072.
- 44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
- 44. Asauiñ. 30TXN0778.

ERICACEAE

Erica ciliaris L.

Eurosiberiarra

2600.88	Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.	
113. Irún: Deskarga. 30TXN0096. 260 m.	
51. Bertiz-Arana: bertiz. 30TXN17.	
113. Lesaka: Endara. 30TXN0193. 290 m.	

ERICACEAE

Erica cinerea L.

Mediterraniar/atlantikoa

0	Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.
0	Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 400 m. Otadia (<i>+P. aquilinum</i>)
0	Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368.1000 m. Megaforbioak.
0	Baztan: Bearzun trokarea. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
0	Baztan: Bearzun trokarea. 30TXN2677. 800 m. Otadia (<i>+P. aquilinum</i>). Larraketa-eremua.
0	Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN266. 1000 m. Pinudi/otadi transizioa.
0	Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 1000 m. Larraketa-eremua.
2877.88	Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pago arteko txillardia, errekastoa.
0	Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidofiloa.
2594.88	Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak
2218.88	Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Ur-jauzia, buztintsua.
0	Baztan: Olazar trokarea. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.
0	Anue: Zuriain tontorra. 30TXN1765. 1300 m. Txillardia, semiturbotsua.
0	Esteribar: Argintzo. 30TXN2368. 1180 m. Hartxingadria.
0	Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
0	Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.
0	Baztan: Larrazu. 30TXN1579. 560 m. Bide bazterra.
0	Baztan: Belate mendt.. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.
0	Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Otadia.
113. Aranaz: Arangain, 30TXN0080. 950 m.	
113. Vera de Bidasa: Larrun. 30TXN1095. 600 m.	
44. Asquiñ. 30TXN0778.	
113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195. 400 m.	
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.	
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.	

ERICACEAE

Erica tetralix L.

Eurosiberiarra

2485.88	Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
2433.88	Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 500 m. Urez zipristinduriko horma
2467.88	Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.
0	Baztan: Belate mendt.. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.
253-89	Baztan: Auza mENDIA. 30TXN2778. 1000 m. Artzantza-gunea.
0	Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadiko errekaSTOA.
3089.88	Anue: ZuriaIn tontorra. 30TXN1765. 1300 m. Txilardia, gune semiturbotsua.
0	Baztan: Izpegi mendt.. 30TXN2981. 720 m. Pagadia.
2556.88	Baztan: Belate mendt.. 30TXN2278. 800 m. Eremu semiturbotsua
073-89	Baztan: Urritzate. 30TXN3191. 400 m. <i>Pteridium aquilinum</i> tartean (Otadia).
153-89	Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1160 m. Ulex (mordoka) + <i>E. cinerea</i> ; magalean.
2275.88	Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1680. 680 m. Errekasto bazterra.
2369.88	Baztan: Urrizate. 30TXN2990. 200 m. Hariztia. Baso mixtoa.
203-89	Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
113. Irún: Deskarga. 30TXN0096. 260 m.	
113. Lesaka: Endara. 30TXN0193. 290 m.	
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0080. 1000 m.	
44. Sa. del Ecaitz. 30TXN0179.	

ERICACEAE

Erica vagans L.

Eurosiberiarra

0	Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidofiloa
0	Baztan: Otxondo mendt.. 30TXN2288. 630 m. Txilardilotadia.
2883.88	Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pago arteko txilardia, errekaSTOA.
0	Baztan: Bearzun trokarteA. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
0	Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
0	Baztan: Urrizate-Itxusi m.. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
0	Baztan: Bearzun trokarteA. 30TXN2677. 800 m. Otadia (+ <i>P. aquilinum</i>). Larraketa-eremua.
0	Anue: ZuriaIn tontorra. 30TXN1765. 1300 m. Txilardia, semiturbotsua.
0	Esteribar: ZuriaIneraKO igoera. 30TXN1865. 950 m. Pagadi azidofiloa.
0	Esteribar: Otxaberri: kinka. 30TXN2266. 1000 m. Pagadi/pinudi barneko errekaSTOA.
0	Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.
0	Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.
0	Baztan: Izpegi mendt.. 30TXN2981. 720 m. Pagadia.
0	Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/otadi transizioa.
0	Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
186-89	Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-magala; Ulex + <i>Brachypodium</i> sp..
2871.88	Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
0	Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2267. 1150 m. <i>Brachypodium pinnatum</i> ssp. rupestre-zko albiztia.
2560.88	Baztan: belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Kararri-hormak.
0	Baztan: belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Konglomerat gainean. Pagadia.
0	Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Baso-orla, sastrakadi/arantzadia.
2411.88	Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Otadia.
0	Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Otadia.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.	
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0086. 650 m.	
44. Asquiñ. 30TXN0778.	
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.	

ERICACEAE

Vaccinium myrtillus L.

Boreoalpetarra

- 133.90 Esteribar. Kintoa. 30TXN2266. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
 0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko errekasto-ingurua.
 005-89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2981. 680 m. Harkaitz-arraildurak. Konglomeratuak
 2597.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.
 2268.88 Baztan: Legaterako bidea, 30TXN1681. 640 m. Lurzoru silize gaineko pagadi azidofiloa.
 0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Putzua. substratu silizeoa.
 0 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2067. 900 m. Basoko so/gunea.
 0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Konglomeratu-arraildurak.
 0 Esteribar: Erregerena-Ezolezag. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidofiloa.
 0 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 1000 m. Larraketa-eremua.
 0 Esteribar: Argintzo. 30TXN2368. 1180 m. Hartxingadia.
 0 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Pagadiko erreka ertza
 0 Baztan: Bearzun trokarte. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
 0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Otadia.
 0 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Pagadia.
 0 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
 2104.88 Baztan: Izpegi mendt.. 30TXN2981. 720 m. Larrebelardi/semiotadia.
 0 Baztan: Pto. Izpegi. 30TXN3080. 750 m. Pagadiko ur-jauzilerrekastoa.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1096. 800 m
 44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
 44. Mte. Ecaitz. 30TXN0179.
 15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.
 15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia amygdaloides L. *subsp. amygdaloides*

Eurosiberiarra

- 45.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
 2254.88 Baztan. 30TXN1580. 600 m. Errekastoa, silizeoa, pagadi/gaztainadia.
 2922.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Pagadiko soilgunea, pista ertza.
 0 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadia, pista forestala.
 125-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai bazterra.
 2934.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Larrebelardia.
 04.589 Baztan: Azpilikuet. 30TXN2282. 220 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
 2090.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
 2555.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadi barneko konglomeratu gainean.
51. Bertiz-Arana: bertiz. 30TXN17.
 113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195. 400 m.
 113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
 44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
 44. Asquiñ. 30TXN0778.
 44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia dulcis L.

Eurosiberiarra

- 2884.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pago arteko txilardia, errekastoa.
 0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko errekasto-ingurua.
 038-89 Baztan: Azpilikuet. 30TXN2282. 300 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.

ARANTZA ALDEZABAL

- 38.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0080. 1000 m
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia segetalis L.

Mediterraniarra

- 215-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1973. 500 m. Pista.

EUPHORBIACEAE

Mercurialis perennis L.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Basoa.
113. Aranaz. 30TXN0383. 300 m.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

FAGACEAE

Castanea sativa Miller

- 0 Baztan: Androako bentia. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 700 m. Karriak: arraildurak.
0 Baztan: Urrizate-Itxusi m.. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
2151.88 Baztan: Maya del bantzán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galeria-basoa.
0 Baztan: Bearzun trokartea. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

FAGACEAE

Fagus sylvatica L.

Atlantikoa

- 0 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791, 275 m. Pagadia.
0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Karri-horma.
0 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pagoen arteko txilardia, erreka.
0 Baztan: Izpegi mendt.. 30TXN2981. 720 m. Pagadia.
0 Baztan: Artesiaga mdt/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Baso oligotrofoa.
0 Baztan: Bearzun trokarte. 30TXN2677. 700 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
0 Esteribar: Erregerena-Ezolezag. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidofiloa.
090-89 Baztan: Urrizate-Itxusi m.. 30TXN2991. 700 m. Larrea.
34.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa
0 Esteribar: Zurialerako igoera. 30TXN1865. 950 m. Pagadi azidofiloa.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 700 m. Karriak: arraildurak.
51. Bertiz-Arana: bertiz. 30TXN17.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.

FAGACEAE

Quema humilis Miller

3034.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak

FAGACEAE

Quercus pyrenaica Will.

Mediterraniarra

0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191, 280 m. Bide bazterreko hariztia.

0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Konglomeratu-arraildurak.

2249.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 560 m. Bide bazterra.

113. Irún: Deskarga. 30TXN0097. 250 m.

113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195.400 m.

113. Vera de Bidassoa. 30TXN0494. 50 m.

113. Vera de Bidassoa: Larrun. 30TXN1095, 700 m.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.

FAGACEAE

Quercus robur L

Atlantikoa

0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191, 280 m. Errepide bazterreko hariztia

2247.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Hariztia, zona semiturbotsua.

2738.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.

0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191, 300 m. Hariztia.

2095.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.

2143.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galena-basoa.

228-89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2576. 550 m. Pista ertza, ur-jauzi alboan, gune hezea.

199-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Karriak: arraildurak

0 Baztan: Urrizate-Itxusi m. 30TXN2991. 700 m. Larrea.

0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.

113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195.400 m.

113. Irún: Peñas de Aya. 30TXN0094. 350 m.

113. Vera de Bidassoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.

15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.

FAGACEAE

Quercus robur x faginea

0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Konglomeratu-arraildurak.

FAGACEAE

Quercus rubra L.

2096.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.

44. Foz de Arrizurraga. 30TXN0878.

44. Mte. Petkokorroeurreka. 30TXN0479.

44. Asquin. 30TXN0778.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

ARANTZA ALDEZABAL

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson *subsp. perfoliata*
Mediterraniar/atlantikoa

3018.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Ibai bazterra

GENTIANACEAE

Centaurium erythraea Rafn
Eurosiberiarra

213-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1772. 600 m. Bide bazterra.
099-89 Baztan: Urritzaite. 30TXN3091, 300 m. Jeitsiera; bidezidor bazterreko otadia.
246-89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2677. 700 m. Bide bazterra.

GENTIANACEAE

Centaurium pulchellum (Swartz) Druce
Kosmopolita

2821.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.

44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

GENTIANACEAE

Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch
Eurosiberiarra

2999.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

GENTIANACEAE

Gentiana angustifolia Vill. *subsp. occidentalis* (Jakowatz) Lainz
Endemiko penintsularra

15.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.

GENTIANACEAE

Gentiana lutea L. *subsp. lutea*
Orofito eurosiberiarra

2590.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.
0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368, 1000 m. Megaforbioak.

GENTIANACEAE

Gentiana pneumonanthe L
Eurosiberiarra

2608.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales), 30TXN2368. 1130 m. Iturburua, gune semiturbotsua

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

44. Mugaire-Oronoz. 30TXN1377.

GENTIANACEAE

Gentiana verna L. *subsp. verna*
Orofito eurosiberiarra

4.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.

GERANIACEAE

Geranium dissectum L.
Subkosmopolita

115-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeako horma.
2983.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Basoa, sastrakadi/arantzadia
3030.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.

113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 40 m.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Zubietza. 30TXN0275.

GERANIACEAE

Geranium molle L.
Subkosmopolita

2311.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Ganaduaren atsedenaldirako eremua
2037.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Hartxingadia.

113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 200 m.
113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17 .

GERANIACEAE

Geranium phaeum L
Orofito eurosiberiarra

2731.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
44. Río Bidasoa. 30TXN1577.

GERANIACEAE

Geranium purpureum Vill.
Mediterraniarra

2972.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.

GERANIACEAE

Geranium pyrenaicum Burm. fil.
Atlantikoa

124.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2066. 750 m. Pagadi ertza.

- GO 44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Mutilona. 30TXN0278.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17

GERANIACEAE

Geranium robertianum L.

Eurosiberiarra

- 2497.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2561.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Kararri-hormak.
0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
2301.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
0 Baztan: Bearzun trokarea. 30TXN2677. 800 m. Erreka alboan.
2553.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadi barneko konglomeratuen gainean.
2210.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galena-basoaren alboan.
0 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Hartxingadria.
2079.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
2699.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
2737.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
50.90 Baztan: Olazar trokarea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
14. Baztan: Elizondo. 280 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
113. Aranaz. 30TXN0181. 500 m.
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Oronoz. 30TXN1377.
44. Santesteban. 30TXN0876.

GLOBULARIACEAE

Globularia nudicaulis L.

Orofito eurosiberiarra

- 23.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak.
2130.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1120 m. Pagadi barneko konglomeratuen gainean.
0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Eremu turbotsua.

GRAMINEAE

Agrostis capillaris L.

- 068-89 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 350 m. Bide bazterra. Lizarrak+sahatsak. Margak.
3086.88 Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
2708.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
2187.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
231-89 Baztan: Beartzuneko amildegi. 30TXN2576. 550 m. Pista ertza, ur-jauzi alboan.
Gaztainondoak.
114-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
093-89 Baztan: Urrizate-ltxusi m.. 30TXN2991. 700 m. Larrea. Bidezidorreko bazterra.
2229.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.
2663.88 Baztan. Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.
2633.88 Baztan. Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
2502.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
3093.88 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1300 m. Txilarria, gune semiturbotsua
255-89 Baztan: Auza mendiña. 30TXN2778. 1000 m. Artzantza-gunea.
2857.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

2844.88 Baztan: Q.rubrazko harizt.. 30TXN2381. 260 m. Hariztia, bide bazterra.
2373.88 Baztan: Urrizate.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
113. Irún: San Marcial. 30TXN0098. 200 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 650 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

GRAMINEAE

Agrostis curtissii Trin

Eurosiberiarra

- 154-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1160 m. Ulex (mordoka) +*E. cinerea*; magalean.
- 2415.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Konglomeratuen gainean.
- 236-89 Baztan. Beartzuneko amildegia. 30TXN2677. 700 m. Pista ertza, ur-jauzi alboan. Gaztainondoak.
- 162-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Txillardia: bide bazterra: buztina.
- 2233.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.
- 3079.88 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
- 2630.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Larrebelardia.
- 2481.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
- 163-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Txillardia: bide bazterra: buztina.
- 160-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Pista erdian.
- 2234.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.
- 0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia
- 3109.88 Baztan: Belate mendt., 30TXN1467. 1040 m. Gartzagaranzko larreak.
- 2446.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 550 m. Harkaitz-arraildurak, eskistoak.
- 250-89 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 1000 m. Artzantza-gunea.
- 2443.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 550 m. Harkaitz-arraildurak, eskistoak.
113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 5 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
113. Irún: Erlaitz. 30TXN0195. 400 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095.600 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN0996. 700 m.
113. Aranaz. 30TXN0080. 950 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 80 m.

GRAMINEAE

Aira praecox L

Subatlantikoa

- 2280.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1581, 810 m. Pistan, lurzoru haretua
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

GRAMINEAE

Anthoxanthum odoratum L

Eurosiberiarra

- 2374.88 Baztan: Urrizate.
- 2116.88 Baztan: Elorrietakolepoa. 30TXN2979. 840 m. Errekastoaren bazter semiturbotsua.
- Baztan: Olazar trokarteia. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.

ARANTZA ALDEZABAL

- 0 Esteribar: Otxaberi: Kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Goi-mendiko putzua.
0 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN1967. 1000 m. Pagadi bazterra. Pagadi oligotrofoa.
0 Esteribar: Otxaberi: Kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubidearen ertza, leku hezea.
0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
31.90 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1200 m. Hartxingadia.
113. Aranaz. 30TXN0280. 300 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 1000 m.
113. Lesaka. 30TXN0790. 40 m.
113. Irún: Isla de los Faisanes. 30TXN0099. 2 m.
113. Vera de Bidasa. 30TXN0692. 60 m.
15. Baztan: Elbetea.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

GRAMINEAE

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl
Kosmopolita

- 2982.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Basoa, sastrakadi/arantzadia.
113. Yanci. 30TXN0586. 180 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
113. Irún: Deskarga. 30TXN0097. 250 m.
113. Irún: Isla de los Faisanes. 30TXN0099. 2 m.
113. Vera de Bidasa: Kaule. 30TXN0994. 200 m.
113. Vera de Bidasa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.

GRAMINEAE

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl *subsp. bulbosum* (Will.) Schübler & Martens

- 2822.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381, 260 m. Bide bazterra.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
15. Baztan: Elbetea.

GRAMINEAE

Avena sterilis L.
Mediterraniarra

- 247-89 Baztan: Beartzuneko amildegi. 30TXN2677. 700 m. Bide bazterra.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.

GRAMINEAE

Avenula marginata (Lowe) J. Holub *subsp. sulcata* (Gay ex Delastre) Franco
Eurosiberiarra

- 3105.88 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1100 m. Landak, otalurrak.
113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 1000 m.

GRAMINEAE

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. *subsp. rupestre* (Host) Schübeler & Martens

- 2400.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Haltzadia.
 2554.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Pagadi barneko konglomeratuen gainean.
 133-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Bide bazterra.
 2657.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurreko paisaia.
 3045.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
 2482.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
 2928.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Hartxingadia
 233-89 Baztan: Beartzuneko amildegi. 30TXN2677. 700 m. Pista ertza, ur-jauzi alboan.
 Gatzainondoak.
 187-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-magala; *Ulex* + *Brachypodium* sp..
 3107.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Ur-jauzia, buztina.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Konglomeratu-arraildarak.
 0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2267. 1150 m. *B. rupestre*-zko albiztia.
 2570.88 Baztan. Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Kararri-hormak.
51. Bertiz-Arana: 30TXN17.
 113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
 113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.
 113. Yanci. 30TXN0585. 190 m.
 113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m
 117. Zugurramurdi. 30TXN1891. 275 m.
 15. Baztan: Elbantea (Bidasoa). 100 m.
 15. Baztan: Elizondo. 225 m.

GRAMINEAE

Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. *subsp. sylvaticum*

Eurosiberiarra

- 2674.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
 2360.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.
 2734.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Ereppide bazterreko larrebelardia.
 2900.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.
 2149.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galena-basoa.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
 220-89 Baztan: Elizondo: Beartzuneko amildegi. 30TXN2376. 400 m. Trokarte-hondoko baso mixtoa.
 2385.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
 113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 220 m
 113. Ventas de Echalar. 30TXN0888.60 m.
 44. Río Bidasoa. 30TXN0878.

GRAMINEAE

Briza media L. *subsp. media*

Eurosiberiarra

- 3047.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
 2646.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
 0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
 2243.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Hariztia. zona semiturbotsua.
 2506.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Gagadia
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
 113. Vera de Bidasoa: 30TXN0492. 40 m.

ARANTZA ALDEZABAL

113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

GRAMINEAE

Bromus hordeaceus L. *subsp. hordeaceus*

Eurosiberiarra

- 129-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Uretan; errekastoan.
113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.
44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17 .

GRAMINEAE

Bromus racemosus L

Eurosiberiarra

- 2248.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Ur-jauzia, buztintsua
113. Lesaka. 30TXN0790. 40 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.
15. Baztan: Elbetea.

GRAMINEAE

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia
44. Mte. Mendaур. 30TXN0480.
113. Lesaka: Endara. 30TXN0193. 90 m.
113. Irún: Endara. 30TXN0194. 70 m.

GRAMINEAE

Corynephorus canescens (L.) Beauv.

Eurosiberiarra

- 2517.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.

GRAMINEAE

Cynosurus cristatus L

Eurosiberiarra

- 2705.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
2376.88 Baztan: Urrizate.
177-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Erreka bazterra.
2185.88 Baztan: Maya del Baztan. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
168.89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).
44. Santesteban. 30TXN0876
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.

44. Ituren. 30TXN0576.
 51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
 113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
 113. Aranaz. 30TXN0585. 190 m.
 15. Baztan: Elbetea.
 15. Baztan: Elizondo. 225 m.

GRAMINEAE

Dactylis glomerata L.

Kosmopolita

- 2342.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
 2967.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.
 131-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Bide bazterra.
 2959.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Harkaitz-arraildurak.
 121-89 Baztan: Irurrita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
 188-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-magala; Ulex + Brachypodium sp..
 2083.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
 15. Baztan: Elbetea.
 15. Baztan: Elizondo. 225 m.

GRAMINEAE

Danthonia decumbens (L.) DC.

Eurosiberiarra

- 3108.88 Baztan: Legate. 30TXN1581. 800 m. Pista hondartsua (harearria).
 2631.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikatzegia.
 2313.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.
 44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
 113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.

GRAMINEAE

Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. *subsp. cespitosa*

Eurosiberiarra

- 2729.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2565. 900 m. Pista forestala.

GRAMINEAE

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Eurosiberiarra

- 2266.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 640 m. Lurzoru silize gaineko pagadi azidofiloa.
 0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 550 m. Otdia (+*P. aquilinum*).
 0 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikatzegia.
 2285.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 870 m. Harkaitz-arraildurak.
 0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Hariztia. Konglomeratu gainean
 0 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidofiloa.
 0 Baztan: Olazar trokarteak. 30TXN2066. 800 m. Pagadiko erreka ertza.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
 0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.
 2494.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
 2442.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.

- 2386.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Horma gainean.
2595.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.
3087.88 Anue: Zuriaín tontorra, 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
2461.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Pagadia.
2222.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.
2438.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091, 670 m. Tontorra.

113. Irún: Pagodaña. 30TXN0195. 400 m.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692.60 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.
113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 950 m.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.

GRAMINEAE

Deschampsia hispanica (Vivant) Cervi & Romo *subsp. hispanica*

- 2393.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Bide bazter hezea

GRAMINEAE

Digitaria ischaemum (Schreber) Muhl.
Subkosmopolita

- 2812.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra

GRAMINEAE

Festuca arundinacea Schreber
Kosmopolita

- 2712.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebeldaria.
113. Irún. 30TXN0297. 10 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
44. Zubietako-Saldias. 30TXN0275.

GRAMINEAE

Festuca gigantea (L.) Vill.
Eurosiberiarra

- 3106.88 Baztan: Kintoa/Ezolezagako trk. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.
2736.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebeldaria.
2678.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
2904.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2064. 720 m. Haltzadako galerian.
2375.88 Baztan: Urrizate.

113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
113. Aranaz. 30TXN0584. 260 m.
113. Ventas de Echalar. 30TXN0888. 60 m.
44. Rio Ezcurra. 30TXN0576.
44. Mte. Petxokorroerreka. 30TXN0479.

GRAMINEAE

Festuca nigrescens Lam. *subsp. microphylla* (St-Yves) Markgr.-Dannenb.
Eurosiberiarra

- 149-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1410 m. Tontorreko larreak.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

2727.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales) 30TXN2368. 1130 m. Larre hezea, zoikaztegitik hurbil.
2581.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.

GRAMINEAE

Festuca ovina L. sensu lato

3096.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1000 m. Harkaitz-arraildura

GRAMINEAE

Festuca rubra L. *subsp. rubra*

Eurosiberiarra

2507.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2101.88 Baztan: Androa benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
2329.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Konglomeratu gainean
2350.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Hartxingadi silizeoa.
2302.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 160 m. Ezponda, eskistoak.

113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.

44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 70 m.

15. Baztan: Elizondo. 225 m.

15. Baztan: Elbetea.

15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m

GRAMINEAE

Gaudinia fragilis (L.) Beauv.

Mediterraniarra

2188.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.

44. Aurtiz. 30TXN0476.

44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

113. Irún: Erlaitz. 30TXN0095. 460 m.

15. Baztan: Elizondo. 225 m.

15. Baztan: Elbetea.

GRAMINEAE

Glyceria fluitans (L.) R. Br.

Subkosmopolita

2687.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

GRAMINEAE

Holcus lanatus L.

Eurosiberiarra

2662.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia

2827.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.

2894.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.

2186.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.

0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.

ARANTZA ALDEZABAL

0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
173-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Konglomeratu-arraildurak.
2404.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Haritzia. Konglomeratu gainean.
2316.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.
2748.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.
0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.

44. Elgorriaga. 30TXN0777.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
44. Zubietza. 30TXN0275.
15. Baztan: Elbetea (Bidasoa). 100 m.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.
15. Baztan: Elbetea.

GRAMINEAE

Hordeum murinum L. *subsp. murinum*
Eurosiberiarra

2908.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Haltzadia galerian.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Ituren. 30TXN0576.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
15. Baztan: Elvetea. 210 m.

GRAMINEAE

Lolium perenne L.
Subkosmopolita

2940.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Hartxingadia.
2823.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
2722.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
176-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).
51. Bertiz-Arana: Oyeregui. 30TXN17
113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 5 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Zubietza-Aurtiz. 30TXN0275.
15. Baztan: Elizondo. 230 m.
15. Baztan: Elbetea. 230 m.

GRAMINEAE

Melica uniflora Retz
Atlantikoa

2014.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
113. Aranaz. 30TXN0383. 175 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

GRAMINEAE

Nardus stricta L.

Boreoalpetarra

- 2582.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.
164-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Txilardia: bide bazterra: buztina
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1096. 890 m.

GRAMINEAE

Poa annua L.

Subkosmopolita

- 043-89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2282. 220 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
145-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1410 m. Larrea.
2345.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
2828.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
2644.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Larrebelardia.
2127.88 Baztan: Auza. 30TXN2879. 1306 m. Tontorreko larreak.
2943.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Pistan.
3077.88 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
002-89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2981. 680 m. Auza bideko larrea: otea +*P. aquulinum*.
2019.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Bide bazterra.

44. Santesteban. 30TXN0876.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
15. Baztan: Elvetea. 210 m.
15. Baztan: Elbetea. 230 m.

GRAMINEAE

Poa nemoralis L

Eurosiberiarrak

- 2681.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

GRAMINEAE

Poa trivialis L. subsp. *trivialis*

Eurosiberiarrak

- 2089.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
44. Sumbilla-Santesteban. 30TXN0880.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Aranaz. 30TXN0383. 200 m.
113. Irún. 30TXN0099. 2m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
15. Baztan: Elbetea (Bidasoa). 100 m.

GRAMINEAE

Setaria viridis (L.) Beauv.

- 248-89 Baztan: Beartzuneko amildegi. 30TXN2677. 700 m. Bide bazterra.

ARANTZA ALDEZABAL

GRAMINEAE

Sporobolus indicus (L.) R. Br.

Tropikal/atlantikoa

- 2786.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
113. Lesaka. 30TXN0790. 40 m.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
44. Santesteban Leiza. 30TXN0876.
44. Rio Ezcurra. 30TXN0576.

GRAMINEAE

Vulpia muralis (Kunth) Nees

- 2389.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa.
2309.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Konglomeratu-arraildurak.

GUTTIFERAE

Hypericum androsaemum L.

Mediterraniarra

- 0 Baztan: Bearzun trokarterea. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
2382.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa.
0 Baztan: Urrizate-ltxusi m.. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1973. 500 m. Bide bazterra.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
2735.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertzka.
0 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Pagadia.
2891.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezag. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.
0 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3091. 700 m. Trokarterako sarrera (hezea).

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Sumbilla-Santesteban. 30TXN0880.

GUTTIFERAE

Hypericum elodes L.

Eurosiberiarra

- 0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
2609.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Iturburua, gune semiturbotsua.
2484.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 400 m. Hariztia, baso mixtoa.
0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Ur geldozko erreka-gunea, semiturbotsua.

44. Embalse del Mendaur. 30TXN0378.

GUITIFERAE

Hypericum humifusum L.

Subkosmopolita

- 2910.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezag. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidofiloa
2242.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Hariztia, zona semiturbotsua.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

113. Aranaz 0281260: Ekaitza. 30TXN0179. 920 m.
44. Embalse del Mendaure. 30TXN0378.
113. Irún: 30TXN0096. 280 m.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

GUTTIFERAEE

Hypericum perforatum L.

Subkosmopolita

- 2197.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra.
2975.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.
113. Vera de Bidasaia. 30TXN1093. 60 m.
44. Gaztelu-Arráoz. 30TXN1176.
44. Ituren. 30TXN0576.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Arananz. 30TXN0282. 300 m.
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.

GUITIFERAEE

Hypericum pulchrum L.

Subatlantikoa

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Horma gainean.
084-89 Baztan: Urrizate. 30TXN3091. 700 m. Amildegi-hasiera; ur-jauzi txikia (ur<).
2465.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Errekastoa, gune hezea.
0 Baztan: Bearzun trokarea. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea
2295.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
2673.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
44. Mte. Mendaure. 30TXN0479.
113. Yanci. 30TXN0585. 190 m.

GUTTIFERAEE

Hypericum tetrapterum Fries

Eurosiberiarra

- 2865.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
2899.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.
216-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1973. 500 m. Pista.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Lesaka. 30TXN0588. 100 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 30 m.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
44. Mte. Mendaure. 30TXN0479
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
44. Oronoz. 30TXN1377.

HALORAGACEAE

Myriophyllum alterniflorum DC.

- 3020.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Ur gainean.

ARANTZA ALDEZABAL

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

Subkosmopolita

- 0 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.
0 Esteribar: 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
0 Esteribar: Erreguerena-Olazar. 30TXN2066. 780 m. Pista bazterra, hareari-horma.
0 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidofiloa.
0 Esteribar: Lohiluz (P.Generalas). 30TXN2368. 1000 m. Megaforbioak.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Otadia.
0 Baztan: Otxondo mendt.. 30TXN2288. 630 m. Txilarlilotadia.
0 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Basoko soilgunea.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 300 m. Otadia.
0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Karri-horma.
0 Zugarramurdi. Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.

52. Bertiz-Arana. 30TXN17.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

IRIDACEAE

Crocus nudiflorus Sm.

- 0 Baztan: Otxondo mendt.. 30TXN2288. 630 m. Larrea.
0 Baztan: Pto. Artesiaga. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17 .
113. Aranaz. 30TXN0281. 240 m.
44. Mte. Mendauro. 30TXN0479.

IRIDACEAE

Iris foetidissima L.

Mediterraniarra

- 2004.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.
113. Aranaz. 30TXN0494. 200 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

IRIDACEAE

Sisyrinchium angustifolium Miller

Foraneoa

- 2424.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Bidean zehar

IRIDACEAE

Tritonia x crocosmiiflora (Lemoine) Nicholson

Foraneoa

- 2848.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2280. 140 m. Errepide bazterra

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

113. Irún. 30TXN0297. 10 m.
113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 60 m

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

- 2791.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

JUNCACEAE

Juncus articulatus L.

Eurosiberiarra

- 2473.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia
2888.88 Baztan: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.
2576.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Errekasto geldoa, semiturbotsua.
2534.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Errekasto bazterra, semiturbotsua.
066-89 Baztan: Uritzate. 30TXN3191. 350 m. Bide bazterra. Lizarrak+sahatsak. Marqak
2462.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Errekastoa, gune hezea.
155-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1160 m. Eremu semiturbotsua: ur aeldoiak.
182-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bidi bazterra. (Ganadua).
174-89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).
2273.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1680. 680 m. Errekasto bazterra.
257-89 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 800 m. Bidea, eremu semiturbotsua.
2619.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
074-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3191, 400 m. *Pteridium aquilinum* tarteana (Otadia).

113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 100 m.
113. Yanci: Ventas. 30TXN0787. 80 m.
113. Irún: San Marcial. 30TXN0098. 200 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
15. Baztan: Elizondo. 230 m.

JUNCACEAE

Juncus bufonius L

Kosmopolita

- 2907.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Haltzadía galerian.
2489.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 400 m. Haritzia, baso mixtoa.

113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Santesteban-Leiza. 30TXN0876.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Irún: Deskarga. 30TXN0097. 200 m.
113. Irún: San Marcial. 30TXN0098. 200 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
15. Baztan: Elizondo. 230 m.

JUNCACEAE

Juncus bulbosus L.

Eurosiberiarra

- 2479.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.

ARANTZA ALDEZABAL

- 206-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
2274.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1680. 680 m. Errekasto bazterra.
2618.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
156-89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Eremu semiturbotsua; ur geldoak
2314.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.
0 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 800 m. Eremu semiturbotsua.
95.90 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1100 m. Zoikaztegia.
0 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 800 m. Eremu semiturbotsua.
113. Goizueta: Artikutz. 30TXN0080. 990 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1096. 890 m.
113. Irún: Erlaitz. 30TXN0096. 350 m.
113. Irún: Enbido, 30TXN0095. 450 m.
44. Mte. Mendar. 30TXN0479.

JUNCACEAE

Juncus conglomeratus L.

Eurosiberiarra

- 2166.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza.
258-89 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 800 m. Bidea, eremu semiturbotsua.
113. Lesaka: Endara. 30TXN0193. 340 m.
44. Zubieto: 30TXN0275.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 200 m.

JUNCACEAE

Juncus effusus L.

Eurosiberiarra

- Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.
Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.
2468.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.
240-89 Baztan: Beartzuneko amildeg. 30TXN2677. 700 m. Errekasto-ingurua, gune hezea.
2645.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
2585.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.
122.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2066. 750 m. Pagadi ertza.
3065.88 Esteribar: 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
2853.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
2160.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza.
2244.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Hariztia, zona semiturbotsua.
2078.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
113. Irún. 30TXN0297. 10 m.
113. Irún: Deskarga. 30TXN0097. 200 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Mte. Mendar. 30TXN0479.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
44. Zubieto. 30TXN0275.

JUNCACEAE

Juncus inflexus L.

Kosmopolita

- 118-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
2538.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1167. 840 m. Errekasto bazterra, semiturbotsua

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

44. Zubieta. 30TXN0275.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
113. Irún: Deskarga. 30TXN0097. 200 m.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

JUNCACEAE

Juncus squarrosum L.

Eurosiberiarra

- 2656.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.

JUNCACEAE

Luzula campestris (L.) DC.

- 001-89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2981. 680 m. Auza bideko larrea: otea+ *P. aquilinum*.
0 Esteribar: Otxaberry: Kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Goi-mendiko putzuia.
056-89 Baztan: Garzain. 30TXN1775. 220 m. Hariztia: *Q. robur*, *Q. rubra*: Gaztainondoa.
2632.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudilotsadi trantsizioa.
0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
2107.88 Baztan: Izpegi mendt.. 30TXN2981. 720 m. Larrebelardi/semiotadia.
2125.88 Baztan: Auza. 30TXN2879. 1306 m. Tontorreko larreak.
2021.88 Baztan: Otxondo mendt.. 30TXN2288. 630 m. Larrea.
12.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak

44. Aurtiz. 30TXN0476.
113. Aranaz. 30TXN0181. 500 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0081. 940 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195. 300 m.
113. Lesaka. 30TXN0797. 40 m.

JUNCACEAE

Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. *multiflora*

- 229-89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2576. 550 m. Pista ertza, ur-jauzi alboan, gune hezea.
2324.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Konglomeratua gainean.
0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
56.90 Baztan: Olazar trokarteia. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.

44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m.
113. Aranaz. 30TXN0281. 290 m.
113. Aranaz. 30TXN0281. 290 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 700 m
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

JUNCACEAE

Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Hartxingadi silizeoak.
0 Esteribar: Argintzo. 30TXN2368. 1200 m. Hartxingadria.

ARANTZA ALDEZABAL

0 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidofiloa.
35.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
3103.88 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadian zeharreko pista forestala.
2851.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
2112.88 Baztan: Izpegi mendt.. 30TXN2981. 820 m. Konglomeratuem alboan.
2039.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoia, haritzia.
003-89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2981. 680 m. Auza bideko larrea: otea+ *P. aquilinum*.
012-89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN3080. 750 m. Pagadi barnea. Ur-jauzia, errekastoa.
2695.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.

44. Mte. Mendarur. 30TXN0479.
113. Aranaz. 30TXN0282. 300 m.
113. Lesaka. 30TXN0797. 40 m.
113. Aranaz. 30TXN0282. 230 m.
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0080. 970 m.

LABIATAE

Acinos arvensis (Lam.) Dandy
Kosmopolita

211-89 Baztan: Artesiaga/Abarten. 30TXN1772. 600 m. Bide bazterra.

LABIATAE

Ajuga reptans L.
Eurosiberiarra

0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudilotadi trantsizioa.
028-89 Baztan. Azpilikuetu. 30TXN2182. 350 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
0 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
0 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
2080.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
42.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.

44. Sumbilla. 30TXN0880.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Zubietza. 30TXN0275.
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.

LABIATAE

Clinopodium vulgare L. subsp. *vulgare*

3046.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, Iahardiak
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mte. Petxolorroerreka. 30TXN0479.
113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Mte. Mendarur. 30TXN0479.

LABIATAE

Glechoma hederacea L.
Eurosiberiarra

2077.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean

44. Mugaire-Oronoz. 30TXN1377.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0493. 40 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0691. 40 m.
113. Irún. 30TXN0296. 10 m.

LABIATAE

Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek *subsp. galeobdolon*

- 135.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2067. 800 m. Pagadian zeharreko erreka. 044-89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2282. 220 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa. 2081.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
44. Santesteban. 30TXN0876.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m
113. Irún. 30TXN0296. 10 m.

LABIATAE

Lamium maculatum L.

Eurosiberiarra

- 0 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1000 m. Koba txikirako sarrera.
2058.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
029-89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2182. 350 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
2809.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
2916.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Haltzadia galerian
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Irún. 30TXN0297. 10 m.
113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 200 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
15. Baztan: Elbetea (Bidasoa). 100 m.

LABIATAE

Lycopus europaeus L.

Eurosiberiarra

- 2760.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
44. Río Bidasoa. 30TXN0876.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0492. 40 m.
113. Irún. 30TXN0296. 10 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mugaire-Oronoz. 30TXN1377.

LABIATAE

Mentha suaveolens Ehrh

Mediterraniar/atlantikoa

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
3013.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa
2820.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 60 m.
113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 210 m

ARANTZA ALDEZABAL

LABIATAE

Mentha x rotundifolia (L.) Hudson

217-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1973. 500 m. Pista.

LABIATAE

Origanum vulgare L.

Kosmopolita

2417.88 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 200 m. Konglomeratuen gainean

2567.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1168. 900 m. Karri-hormak.

2775.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.

2985.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Basoa, sastrakadi/arantzadia.

0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-hegala. Otadia.

104-89 Baztan: Irurrita-Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

113. Aranaz. 30TXN0484. 160 m.

113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 60 m

44. Sumbilla-Santesteban. 30TXN0880.

44. Ituren. 30TXN0576.

44. Elgorriaga. 30TXN0777.

LABIATAE

Prunella grandiflora (L.) Scholler *subsp. pyrenaica* (Gren. & Godron) A. & O. Bolós
Subatlantikoa

2368.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2990. 200 m. Hariztia. Baso mixtoa,

2276.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1581. 540 m. Pista ertza.

0 Baztan: Urizate. 30TXN3191. 350 m. Bide bazterra (margak).

2172.88 Baztan: Mava del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra. erreoidetako ertza

0 Baztan: Urrizate-Itxusi m.. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.

0 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Ur geldozko erreka-gunea, semiturbotsua.

2516.88 Baztan: belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.

113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m

44. Oronoz. 30TXN1377.

44. Mte. Mendauro. 30TXN0479.

15. Baztan: Elizondo. 225 m.

LABIATAE

Prunella laciniata (L.) L.

Submediterraniarra

2470.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian

119-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.

2974.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.

2524.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.

44. Mte. Mendauro. 30TXN0479.

44. Asquiñ. 30TXN0778.

LABIATAE

Prunella vulgaris L.

Eurosiberiarra

2622.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia

2501.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

2469.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.
2867.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
2191.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
2237.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.
2370.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2990. 200 m. Hariztia. Baso mixtoa.
3003.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
44. Sumbilla-Santesteban. 30TXN0880
44. Zubietza. 30TXN0275.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.
15. Baztan: Elbetea.

LABIATAE

Scutellaria minar Hudson

Subatlantikoa

205-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
2317.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.
230-89 Baztan: Bearitzuneko amildegia. 30TXN2576. 550 m. Pista ertza, ur-jauzi alboan.
Gaztainondoak.
2475.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
2610.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Iturburua, gune semiturbotsua.

44. Embalse del Mendaure. 30TXN0378.
44. Mte. Mendaure. 30TXN0479.
44. Santesteban-Zubietza. 30TXN0876.
113. Vera de Bidassoa: Kaule. 30TXN0994. 200 m.
113. Irún: Deskarga. 30TXN0096. 260 m.
113. Lesaka: Endara. 30TXN0193.340 m

LABIATAE

Sideritis hirsuta L.

Mediterraniarra

3037.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.

LABIATAE

Stachys alpina L.

Orofito eurosiberiarra

3099.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1000 m. Koba txikirako sarrera

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17
113. Vera de Bidassoa. 30TXN0693. 40 m
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 70 m.
44. Mte. Mendaure. 30TXN0479.
113. Aranaz. 30TXN0383. 175 m.

LABIATAE

Stachys officinalis (L.) Trevisan

Eurosiberiarra

0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-hegala. Otadia.
2720.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
3055.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.

ARANTZA ALDEZABAL

- 2841.88 Baztan: Q.rubrazko harizt.. 30TXN2381. 260 m. Hariztia, bide bazterra.
0 Baztan: Urrizate-ltxusi m.. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
371.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2990. Hariztia. Baso mixtoa.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
2955.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Harkaitz-arraildurak.
2796.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
2212.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galeria-basoaren alboan.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Vera de Bidasaoa. 30TXN0995. 350 m
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

LABIATAE

Stachys sylvatica L.

Eurosiberiarra

- 2320.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Ibai bazterra.
2498.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.

113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m
44. Oronoz. 30TXN1377.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
15. Baztan: Elbetea (Bidasaoa). 100 m.

LABIATAE

Teucrium chamaedrys L

Submediterraniarra

- 192-89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Kararriak: arraildurak.
2962.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Errepide bazterreko horma.
2954.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 900 m. Harkaitz-arraildurak.

LABIATAE

Teucrium pyrenaicum L. subsp. *pyrenaicum*

Endemiko europearra

- 2510.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2668.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2267. 1150 m. *B.rupestre-zko* albiztia.
135-89 Baztan: Artesiaga/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Harkaitz-arraildurak.
3029.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2921.88 Baztan: Artesiaga mendt.. 30TXN2170. 780 m. Hartxingadia, harri solteak.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-hegala. Otadia.

113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
113. Aranaz. 30TXN0282. 490 m.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.

LABIATAE

Teucrium scorodonia L. subsp. *scorodonia*

Eurosiberiar/pontikoa

- 2430.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 400 m. Eskistoen gainean.
2647.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Larrebelardia.
2444.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 550 m. Harkaitz-arraildurak, eskistoak

2952.88 Baztan: Artesiaga mendt.: 30TXN2170. 900 m. Harkaitz-arraildurak.
076-89 Baztan: Urritzate. 30TXN3191. 500 m. *Pteridium aquilinum* tartean (Otadia).

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

LABIATAE

Thymus polytrichus Kern. ex Borbás *subsp. polytrichus*
Orofito eurosiberiarra

094-89 Baztan: Urrizate-ltxusi m.. 30TXN3091. 700 m. Larrea. Bidezidorreko bazterra.
132.90 Esteribar: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2266. 950 m. Larreak. Pagadi/pinudi trantsizioa.
2513.88 Baztan: belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2525.88 Baztan: Belate mendt.. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.

LABIATAE

Thymus pulegioides L.
Eurosiberiarra

2651.88 Baztan: Lohiluz (P.Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.
2421.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Bidean zehar.
136-89 Baztan: Artesiaga/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Harkaitz-arraildurak.
2480.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
2239.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Otek tartekaturiko larrea

113. Irún: Erlaitz. 30TXN0095. 420 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0493. 40 m.
113. Aranaz. 30TXN0282. 300 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

LEGUMINOSAE

Anthyllis vulneraria L

2961.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Errepide bazterreko horma.
3039.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
14.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak

51. Bertiz-Arana: Molino de Legasa. 30TXN1076. 100 m
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692. 40 m.

LEGUMINOSAE

Astragalus glycyphyllos L.
Eurosiberiarra

2965.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Sastrakadia, bide bazterra

LEGUMINOSAE

Coronilla minima L. *subsp. minima*

3044.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2984.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Basoa, sastrakadi/arantzadia.

LEGUMINOSAE

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *scoparius*

Subatlantikoa.

- 0 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2066. 750 m. Pagadi ertza.
0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Otadia
2099.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
73.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Basoko soilgunea.
2289.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1582. 500 m. Bide bazterra, laugunea.
2450.88 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.
Esteribar: Otxaberry:kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/otadi trantsizioa.
2142.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Bide bazterra.
2849.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
091.89 Baztan: Urrizate-Itxusi m. 30TXN2991. 700 m. Larrea.
2677.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
2836.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Erreka bazterra.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0480.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 150 m.

LEGUMINOSAE

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. *pentaphyllum*

Submediterraniarra

- 3000.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa

LEGUMINOSAE

Genista hispanica L. subsp. *occidentalis* Rouy

Endemiko penintsularra

- 0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2267. 1150 m. *B. rupestr-zko* albiztia.
2557.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1168. 900 m. Karri-hormak.
2133.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Konglomeratu-arraildurak.

LEGUMINOSAE

Genista tinctoria L.

Eurosiberiarra

- 3008.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692. 40 m.

LEGUMINOSAE

Genistella sagittalis (L.) Gams

Atlantikoa

- 3054.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak

LEGUMINOSAE

Lathyrus niger (L.) Bernh.

Eurosiberiarra

- 2091.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

LEGUMINOSAE

Lathyrus pratensis L.

Eurosiberiarra

- 103.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.
2973.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.
2163.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 70 m.
113. Irún: Pagogaña. 30TXN01195. 450 m.
44. Asquiñ. 30 TXN0778.
51. Bertiz-Aranat Bertiz. 30TXN17.
44. Sumbilla-Santesteban. 30TXN0880.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.
15. Baztan: Elbetea.

LEGUMINOSAE

Lathyrus tuberosus L.

Eurosiberiarra

- 2238.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea

LEGUMINOSAE

Lotus corniculatus L

Eurosiberiarra

- 2477.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
165.89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra. (Ganadua).
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Otadia.
083.89 Baztan: Urrizate. 30TXN3091. 700 m. Amildegi-hasiera; ur-jauzi txikia (ur gutxi).
0 Anue: Zurial tontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadia, pista forestala.
2704.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
2176.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza
2220.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Ur-jauzia, buztintsuia.
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
2845.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Errepide bazterreko horma.
3032.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2512.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.

44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Mutilona. 30TXN0278.
51. Bertiz-Aranaz: Oyeregui. 30TXN17.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
15. Baztan: Elbetea.

LEGUMINOSAE

Lotus pedunculatus Cav

Eurosiberiarra

- 2862.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
106.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.
120.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
2754.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galena-basoa, larrebelardi bazterra.
2685.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.

ARANTZA ALDEZABAL

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
113. Yanci. 30TXN0585. 160 m.
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.

LEGUMINOSAE

Medicago lupulina L

Kosmopolita

- 2816.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
2574.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Errepide bazterreko larrebelardia
2156.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza.
2814.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
2679.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
2509.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2970.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra
105-89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.

44. Zubieta. 30TXN0275.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 5 m.
51. Bertiz-Arana: Oyeregua. 30TXN17.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 30 m.

LEGUMINOSAE

Melilotus alba Medicus

Eurosiberiarra.

- 2829.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Ibai bazterra, alubioien gainean
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692. 30 m.
113. Irún. 30TXN0296. 10 m.

LEGUMINOSAE

Ononis spinosa L. subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq.

Eurosiberiarra

- 3027.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0494. 40 m.

LEGUMINOSAE

Robinia pseudacacia L.

Foraneoa

- 0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 300 m. Hariztia.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191, 280 m. Bide bazterreko hariztia.

LEGUMINOSAE

Trifolium campestre Schreber

Eurosiberiarra.

- 2256.88 Baztan: 30TXN1580. 600 m. Errekastoa, silizeoa, pagadi/gaztainadia.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17. m.
113. Aranaz. 30TXN0282. 300 m.

44. Santesteban. 30TXN0876.
15. Baztan: Elbetea.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

LEGUMINOSAE

Trifolium dubidum Sibt h

Eurosiberiarra

- 2162.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza
2227.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekatutiko larrea.
2864.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.

113. Vera de Bidasoa. 30TXN0593. 180 m.
113. Lesaka: Zalain 30TXN0492. 70 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
44. Mte. Mendar. 30TXN0479.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
15. Baztan: Elbetea.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

LEGUMINOSAE

Trifolium pratense L.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
0 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.
2505.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2626.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1730 m. Otalurrezko paisaia.
2432.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 400 m. Larrebelardia.
2789.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2267. 1150 m. B. rupestre-zko albiztia.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
 113. Aranaz. 30TXN0282. 490 m.
 15. Baztan: Elizondo. 225 m.
 15. Baztan: Elbetea.

LEGUMINOSAE

Trifolium repens L. subsp. *repens*

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra.
0 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
 44. Mte. Mendar. 30TXN0479.
 44. Zubietza. 30TXN0275.
 15. Baztan: Elvetea. 210 m.
 15. Baztan: Elizondo. 230 m.
 15. Baztan: Elbetea. 230 m.
 15. Baztan: Elbetea.
 15. Baztan: Elizondo. 225 m.

LEGUMINOSAE

Ulex europaeus L. *subsp. europaeus*.

Subatlantikoa

- 2286.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 870 m. Larrea, landare-mordoez osoturik.
2029.88 Baztan: Gorramendi. 30TXN2685. 820 m. Otadia
2025.88 Baztan: Otxondo mendt. 30TXN2288. 630 m. Txilardi/otadia.
2106.88 Baztan. Izpegi mendt. 30TXN2981. 720 m. Larrebelardi/semiotadia.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan 30TXN1873. 650 m. Mendi-hegala. Otadia.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 300 m. Otadia.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Lesaka. 30TXN0691. 40 m.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

LEGUMINOSAE

Ulex gallii Planchon

- 0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/otadi trantsizioa.
0 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.

LEGUMINOSAE

Ulex gallii Planchon *subsp. gallii*.

- 235.89 Baztan: Beartzuneko amildeggi. 30TXN2677. 700 m. Pista ertza, ur-jauzi alboan.
Gaztainondoak.
2599.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Putzuia, substratu silizeoa.
2457.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.
2879.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pago arteko txilardia, errekastoa.
2412.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Otadia.
3066.88 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
0 Esteribar: Argintzo. 30TXN2368. 1180 m. Hartxingadia:
0 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 320 m. Bide bazterra.
022.89 Baztan: Izepiko gaina. 30TXN2980. 800 m. Otadia (+ P. aquilinum) Larraketa-eremuia.
2542.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Otadia.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Otadia.
2030.88 Baztan: Gorramendi. 30TXN2685. 820 m. Otadia.

113. Vera de Bidasa: Larrun. 30TXN1096. 800 m
113. Lesaka. 30TXN0691. 400 m.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
44. Mutilona. 30TXN0278.

LEGUMINOSAE

Vicia cracca L.

Eurosiberiarra

- 218.89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1973. 500 m. Pista.
0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Baso-orla, sastrakadi/arantzadia.
2931.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 780 m. Larrebelardia.
2831.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Ibai bazterra, alubioien gainean.
2839.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Ereka bazterra.

44. Sumbilla-Santesteban. 30TXN0880.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

LEGUMINOSAE

Vicia gr. cracca

- 3051.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2756.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.

LEGUMINOSAE

Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray

Subkosmopolita

- 2165.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Aurtiz. 30TXN0476.

LEGUMINOSAE

Vicia sativa L.

- 2170.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza.

LEGUMINOSAE

Vicia sepium L.

Eurosiberiarra

- 2327.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Basoa.
2950.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 900 m. Harkaitz-arraildurak.
2164.88 Baztan: Mava del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra. errepide ertza.
0 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
098.89 Baztan: Urritza. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
035.89 Baztan: Azpilikuetza. 30TXN2182. 350 m. Errekasto bazterra. Baso mixtoa.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692. 50 m.
113. Lesaka. 30TXN0588. 100 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
113. Aranaz. 30TXN0283.350 m.
113. Aranaz. 30TXN0383. 200 m.
44. Mutilona. 30TXN0278.
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
44. Santesteban. 30TXN0876.

LEMNACEAE

Lemna minor L.

Subkosmolopita

- 2835.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Ur gainean.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0492. 20 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula grandiflora Lam

Orofito eurosiberiarra

- 0 Baztan: Saioa. 30TXN1867. 1100 m. Eremu semiturbotsua: ur geldoak.
0 Esteribar: Lohiluz CP. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikazteaia.
0 Baztan: Artesiaga:Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
023.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2980. 800 m. Lurzoru turbotsua, bustia eta oso hezea.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Ur geldozko erreka-gunea, semiturbotsua.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091, 350 m. Eskisto gainean. Ur-jauzia.
58.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
2115.88 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 840 m. Errekastoaren bazter semiturbotsua.
0 Baztan: Peña Plata:Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Errekasto bazterra, semiturbotsua.
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko erreka-toingurua.
0 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1300 m. Txilardia, semiturbotsua.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1467. 1040 m. Zoikaztegia,
0 Baztan. Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Iturburua, semiturbotsua
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0994. 300 m.
44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula lusitanica L

Eurosiberiarra

- 2476.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.

LILIACEAE

Asphodelus albus Miller subsp. *albus*

- 0 Baztan: Otxondo mendt. 30TXN2288. 630 m. Txilardi/otadia
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.

LILIACEAE

Colchicum autumnale L.

Eurosiberiarra

- 2968.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra

LILIACEAE

Erythronium dens-canis L

Eurosiberiarra

- 1.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.
2027.88 Baztan: Otxondo mendt. 30TXN2288. 630 m. Harkaitz-arraildurak, eskistoak.
113. Goizuetta: Artikutza. 30TXN0084. 750 m
113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 970 m.
44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.

LILIACEAE

Merendera montana (L.) Lange

3083.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXNI765. 1410 m. Larrea

51. Baztán: Velate. 30TXN1367. 850 m.

LILIACEAE

Ruscus aculeatus L.

Mediterraniar/atlantikoa

- 0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Harkaitz-arraildurak. Eskistoak.
 2002.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
 0 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 640 m. Pagadia.
 2145.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galeria-basoa.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
 0 Baztan: Artesiaga: Abartan 30TXN1873. 700 m. Karriak: arraildurak.
 0 Baztan: Urrizate-Itxusi m. 30TXN3091. 300 m. Ibai ertza.

 51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
 44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
 44. Rio Ezcurra. 30TXN0576.
 113. Yanci. 30TXN0585. 240 m.

LILIACEAE

Scilla lilio-hyacinthus L.

- 2007.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
 102.90 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko errekastoa.

 113. Vera de Bidassoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.
 44. Sa. del Ecaitz. 30TXN0179.
 51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
 113. Irún. 30TXN0295. 200 m.
 44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.

LILIACEAE

Scilla verna Hudson

Eurosiberiarrà

- 0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/otadi trantsizioa.
 0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
 008.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2981. 680 m. Harkaitz-arraildurak. Konglomeratuak.
 0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi berneko errekasto-ingurua.
 0 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 840 m. Erreka bazterra, semiturbotsua.
 0 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.
 2105.88 Baztan: Izpegi mendt. 30TXN2981. 720 m. Larrebeldari/semiotadia.
 6.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.
 2049.88 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Ezponda silizeoak, erreka bazterra.

 44. Asquiñ. 30TXN0778.
 44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
 113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0084. 750 m.
 44. Mte. Petxokorroerreka. 30TXN0479.

ARANTZA ALDEZABAL

LILIACEAE

Simetis planifolia (L.) Gren.

Mediterraniar/atlantikoa

2530.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Otadia.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479

LINACEAE

Linum catharticum L.

Eurosiberiarra

3075.88 Esteribar: 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.

226.89 Baztan: Elizondo: Beartzuneko amildegi. 30TXN2376. 400 m. Trokarte-hondoko baso mixtoa.

245.89 Baztan: Beartzuneko amildegi. 30TXN2677. 700 m. Bide bazterra.

179.89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1100 m. Txilardia: bide bazterra: buztina.

2232.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.

2664.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2267. 1150 m. B. *rupestre*-zko albiztia.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

LINACEAE

Linum viscosum L.

Orofito mediterraniarra

3038.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

LORANTHACEAE

Viscum album L. *subsp. album*

Eurosiberiarra

0 Baztan: Bearzun trokarkoa. 30TXN2677. 700 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea

51. Bertiz-Arana: Navarte. 30TXN17

113. Vera de Bidasoa. 30TXN1095. 400 m

113. Yanci. 30TXN0585. 240 m.

LYCOPODIACEAE

Huperzia sefago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. *subsp. selago*

Subkosmopolita

2292.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 870 m. Harkaitz-arraildurak.

130.90 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1100 m. Harkaitz-arraildurak.

0 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Megaforbioak.

2589.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0480.

9. Cinco Villas: Ekaitza. 30TXN0179. 1030 m.

9. Quinto Real: Monte Adi. 30TXN2664. 1400 m.

113. Aranaz: Arangain 30TXN0080. 1000 m.

9. Quinto Real: Monte Zuria. 30TXN1865. 1350 m.

44. Sa. del Ecaitz. 30TXN0479.

9. Mendaur: Cinco Villas. 30TXN0479. 950 m.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0179. 980 m
52. Mendar. 30TXN0479. 1131 m.

LYTHRACEAE

Lythrum hyssopifolia L.

Subkosmopolita

- 2161.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.

LYTHRACEAE

Lythrum portula (L.) D.A. Webb

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Putzuturiko zoikaztegia.
44. Balneari Elgorriaga. 30TXN0777.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L.

Eurosiberiarra

- 2763.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
51. Bertiz-Arana: Navarte. 30TXN17

MALVACEAE

Malva moschata L.

Eurosiberiarra

- 2707.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
2179.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
3028.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2926.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 780 m. Pagadiko soilgunea, pista ertza.
2783.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
2992.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Bide bazterreko horma qainean.
2203.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errepide bazterra.
107.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.
2264.88 Baztan: Legaterako badea. 30TXN1681. 620 m. Bide bazterreko larrebelardia
2573.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Errepide bazterreko larrebelardia.

51. Bertiz-Arana: Navarte. 30TXN17.
113. Irún. 30TXN0194.380 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0789. 40 m.
44. Mte. Petxokorroerreka. 30TXN0479.
113. Vera de Bidasa. 30TXN0994. 200 m.
44. Mte. Mendar. 30TXN0479.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.
15. Baztan: Elbetea.

ARANTZA ALDEZABAL

MALVACEAE

Malva neglecta Wallr.

Eurosiberiarra

260.89 Baztan: Auza mendia. 30TXN2576. 500 m. Bide bazterra.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

113. Aranaz. 30TXN0382. 200 m.

15. Baztan: Elbetea. 230 m.

15. Baztan: Elvetea. 210 m.

MENYANTHACEAE

Menyanthes trifoliata L.

Eurosiberiarra

0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Iturburua, semiturbotsua

MORACEAE

Ficus carica L.

2409.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Hariztia. Konglomeratu gainean.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

OLEACEAE

Fraxinus excelsior L

Eurosiberiarra

0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.

0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-hegala. Otadia.

0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Basoa.

2141.88 Baztan: Auzatiiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Bide bazterra

2483.88 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 400 m. Hariztia, baso mixtoa.

0 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 800 m. Larraketa-eremua.

0 Baztan: Urrizate-Itxusi m. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.

0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 280 m. Errepide bazterreko hariztia.

0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 300 m. Hariztia.

44. Oronoz. 30TXN1377.

44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

44. Mutilona. 30TXN0278.

113. Lesaka. 30TXN0492. 40 m.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

OLEACEAE

Ligustrum vulgare L.

Eurosiberiarra

0 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.

0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Baso-orla. sastrakadi/arantzadia.

2739.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.

2168.88 Baztan: Maya del Baután. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepeide ertza.

113. Lesaka. 30TXN0492. 30 m.

113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.

44. Ituren. 30TXN0576.

44. Santesteban-Sumbilla. 30TXN0876.

ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L.

Eurosiberiarra

- 2365.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1772. 600 m. Bide bazterra.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
2745.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.
2491.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.

113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 220 m
113. Aranaz. 30TXN0382. 250 m.

ONAGRACEAE

Epilobium collinum C.C. Gmelin

Eurosiberiarra

- 2255.88 Baztan: 30TXN1580. 600 m. Errekastoa, silizeoa, pagadilgaztainadia
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Santesteban-Sumbilla. 30TXN0876

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.

Kosmopolita

- 0 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
2804.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
2767.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
2774.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0788. 80 m.
44. Gaztelu-Arráyozi. 30TXN1176.

ONAGRACEAE

Epilobium montanum L.

Eurosiberiarra

- 2721.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
2850.88 Esteribar: kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
2905.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Haltzadia galerian.
2672.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia
2490.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2565.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1168. 900 m. Kararri-hormak.

44. Santesteban. 30TXN0876.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
113. Aranaz. 30TXN0383. 170 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

ONAGRACEAE

Epilobium obscurum Schreber

Eurosiberiarra

- 2463.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Errekastoa, gune hezea.

ARANTZA ALDEZBAL

2319.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.
2307.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.

44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

ONAGRACEAE

Epilobium parviflorum Schreber
Eurosiberiarrar

2838.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Erreka bazterra.
2869.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0789. 80 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
113. Vera de Bidasa: Kaule. 30TXN0492. 40 m.
113. Vera de Bidasa: Kaule. 30TXN0994. 240 m.
51. Bertiz-Arana: Narvate. 30TXN17.
113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 5 m.

ONAGRACEAE

Epilobium tetragonum L. subsp. *tetragonum*
Eurosiberiarrar

2390.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Horma gainean.
242.89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2677. 700 m. Errekasto-ingurua, gune hezea
202.89 Baztan: Artesiaga/Abartan 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
3050.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

ORCHIDACEAE

Epipactis helleborine (L.) Crantz
Eurosiberiarrar

2986.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Basoa, sastrakadi/arantzadia.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

ORCHIDACEAE

Orchis mascula (L.) L
Eurosiberiarrar

053.89 Baztan: Garzain. 30TXN1976. 220 m. Erreka bazterra.
16.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Aranaz. 30TXN0383. 280 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L.
Subkosmopolita

0 Baztan: Urrizate-ltxusi m. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
2367.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2990. 200 m. Hariztia. Baso mixtoa

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

- 0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Haltzadia.
2419.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Hariztia. Konglomeratu gainean.
44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.

OXALIDACEAE

Oxalis acetosella L.

Eurosiberiarra

- 0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pagadi/pinudi barneko errekastoa.
0 Esteribar: Zurainerako igoera. 30TXN1865. 950 m. Pagadi azidofiloa.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Pagadia.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Erreka bazterreko baso aixtoa.
2032.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa. hariztia
013.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN3080. 750 m. Pagadi barnea. Ur-jauzia, erekastoa.
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko errekastoingurua.
2123.88 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 900 m. Pagadi barnea.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
37.90 Baztan: Olazar trokarteia. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.

44. Santesteban. 30TXN0876.
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0383. 350 m.
44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L.

Subkosmopolita

- 071.89 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 400 m. Pteridium aquilinum tartean (Otadia)
2323.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Konglomeratu kalkareoen gainean,

44. Zubieta. 30TXN0275.
44. Santesteban-Sumbilla. 30TXN0876.
113. Yanci. 30TXN0585. 180 m.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.

PAPAVERACEAE

Chelidonium majus L.

Eurosiberiarra

- 2206.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galena-basoaren alboan.

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 30 m.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
44. Ituren. 30TXN0576.
44. Santestebany. 30TXN0876.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
44. Sumbilla. 30TXN0880.

ARANTZA ALDEZABAL

PAPAVERACEAE

Meconopsis cambrica (L.) Vig.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Erreka bazterrean.
364.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.
2545.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Errekastoa pagadian zehar
120.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2066. 750 m. Pagadi ertza.
2399.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Haltzadia.

113. Aranaz. 30TXN0280. 300 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0480.
113. Aranaz. 30TXN0382. 230 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Vera de Bidassoa: Kaule. 30TXN0994. 250 m.

PINACEAE

Larix kaempferi (Lamb.) Carrile

- 115.90 Esteribar: Kintoa. 30TXN2366. 850 m. Baso birpopulatua.
2137.88 Baztan: Auzatikoi jeitsisera. 30TXN2879. 1000 m. Bide bazterra.

44. Mendaur. 30TXN0479.
44. Mutilona. 30TXN0278.
44. Mutilona. 30TXN0278.
44. Asquín. 30TXN0778.

PINACEAE

Pinus sylvestris L.

Orofito eurosiberiarra

- 0 Esteribar: Otxaberri Kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/Otadi trantsizioa.
2660.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales), 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.
116.90 Esteribar: Kintoa. 30TXN2366. 850 m. Baso birpopulatua.

44. Embalse del Mendaur. 30TXN0378.

PLANTAGINACEAE

Plantago lanceolata L.

Subkosmopolita

- 2628.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoi kaztegia.
2751.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, Larrebelardi bazterra.
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
171.89 Baztan: Belate/Benta Kemada. 30TXN1267. 820 m. Zelaia, bide bazterra (Ganadua).

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Zubietako. 30TXN0275.
44. Santesteban. 30TXN0876.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
15. Baztan: Elizondo, 225 m.
15. Baztan: Elbetea.

PLANTAGINACEAE

Plantago major L. *subsp. major*

Subkosmopolita

- 2933.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 780 m. Larrebelardia.
2771.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 60 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
15. Baztan: Elbetea. 230 m.

PLANTAGINACEAE

Plantago media L.

Eurosiberiarra

- 2526.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.
2719.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
2725.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Pista forestala.
2181.88 Baztan: Maya del Baztan. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.

113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 80 m.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.
15. Baztan: Elbetea.

PLATANACEAE

Platanus hispanica Miller.

- 2398.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Haltzadia.

PLUMBAGINACEAE

Armeria pubinervis Boiss.

Orofito borealpetarra

- 3085.88 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.

POLYGALACEAE

Polygala setpyllifolia J.A.C. Hose.

Eurosiberiarra

- 0 Esteribar. Otxaberri: kintoa 30TXN2266. 1000 m. Otadia.
023.88 Baztan: Otxondo mendt. 30TXN2288. 630 m. Larrea.
2102.88 Baztan: Izpegi mendt. 30TXN2981. 720 m. Pagadia.
150.89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1300 m. Ulex (mordoka) + *E. cinerea*; magalean.
2603.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.
2228.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.
054.89 Baztan: Garzain 30TXN1775. 220 m. Hariztia: *Q. robur*, *Q. rubra*: Gaztainondoa.
0 Esteribar: Argintzo. 30TXN2368. 1200 m. Harbingadria.
020.89 Baztan: Izpegi gaina. 30TXN2980. 800 m. Larrea.
88.90 Esteribar: Otxaberri/Kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pago+pinuak. Errekastoa.
3091.88 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 1300 m. Txilardia, gune semiturbotsua.
0 Esteribar: Otxaberri Kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Goi-mendiko putzuia.
2580.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.

ARANTZA ALDEZABAL

113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m.
44. Asauñ. 30TXN0778.
44. Mutilona. 30TXNOi78.
113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 970 m.

POLYGALACEAE

Polygala vulgaris L.

Eurosiberiarra

- 2718.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
3053.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2920.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 780 m. Hartxingadia, harri solteak.
237.89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2677. 700 m. Otadia (*Ulex + P. aquilinum*).
2261.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 620 m. Bide bazterreko larrebelardia.
2422.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Bidean zehar.
197.89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Kararriak: arraildurak

113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Mutilona. 30TXN0278.
113. Aranaz, 30TXN0382. 230 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

POLYGONACEAE

Polygonum aviculare L

Subkosmopolita

- 2802.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
2776.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
44. Santesteban-Leiza. 30TXN0876.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
113. Lesaka. 30TXN0493. 40 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
15. Baztan: Elbetea. 230 m.

POLYGONACEAE

Polygonum lapathifolium L

Subkosmopolita

- 2811.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
44. Río Bidasoa. 30TXN0880.

POLYGONACEAE

Polygonum persicaria L.

Subkosmopolita

- 2773.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Yanci. 30TXN0586. 180 m.

POLYGONACEAE

Rumex acetosa L.

Eurosiberiarra

- 2082.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 350 m. Larrea.
2178.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
2715.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.

44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
15. Baztan: Elbetea.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

POLYGONACEAE

Rumex anglocarpus Murb.

Subkosmopolita

- 28.90 Esteribar: Argintzo. 30TXN2368. 1200 m. Argintzoko hartxingadia.
2439.88 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 670 m. Tontorra.
2284.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1581. 810 m. Pistan. Iurzorua haretzua.
2114.88 Baztan: Izpegi mendit. 30TXN2981. 720 m. Pagadia.

POLYGONACEAE

Rumex conglomeratus Murray

Subkosmopolita

- 2887.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezagako. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.
212.89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1772. 600 m. Bide bazterra.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0479.
44. Zubietako. 30TXN0275.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

POLYGONACEAE

Rumex obtusifolius L. subsp. *obtusifolius*

Subatlantikoa

- 2772.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
2694.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.
2205.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galeria-basoaren alboan.
2536.88 Baztan: Belate mendit. 30TXN1167. 840 m. Errekasto bazterra, semiturbotsua.
113.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.

113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 60 m.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
44. Río Bidasoa. 30TXN0880.
113. Aranaz. 30TXN0282. 220 m.
15. Baztan: Elbetea (Bidasoa). 100 m.

POLYGONACEAE

Rumex pulcher L. subsp. *pulcher*

Atlantiko mediterraniarra

- 2813.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.

ARANTZA ALDEZABAL

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
15. Baztan: Elvetea. 210 m.
15. Baztan: Elbetea. 230 m.

POLYGONACEAE

Rumex sanguineus L

Eurosiberiarra

- 3012.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.
2333.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
2174.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepeide ertza
3100.88 Anue: Zuriaín tontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadian zeharreko pista forestala.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Vera de Bidasaia: Kaule. 30TXN0994. 200 m
113. Aranaz. 30TXN0585. 140 m.
44. Oronoz. 30TXN1377.

POLYPODIACEAE

Polypodium interjectum Shivas

Tropikal/atlantikoa

- 2269.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 640 m. Pago-enborraren gainean.
2047.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Haritz gainean.

113. Vera de Bidasaia: Kaule. 30TXN0994. 200 m
113. Irún: Endara. 30TXN6093. 350 m.

POLYPODIACEAE

Polypodium vulgare L.

Eurosiberiarra

- 2408.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Haritzia. Konglomeratu gainean.
2291.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 870 m. Harkaitz-arraildurak.
2592.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.
2326.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Konglomeratua gainean.
0 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1200 m. Hartxingadia.
004.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2981. 680 m. Harkaitz-arraildurak. Konglomeratua
29.90 Esteribar: Lohiluz (G. Generales). 30TXN2368. 1100 m. Hartxingadia.

113. Yanci 30TXN0585 180 m.
113. Vera de Bidasaia: Elzaurdia. 30TXN0794. 90 m
113. Vera de Bidasaia: Larrun. 30TXN1096. 870 m.

PORTULACACEAE

Montia fontana L. subsp. *chondrosperma* (Fenz) Walters

- 21.90 Baztan: Artesiaga mdt./Olazar. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak.
2616.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.

363. Burguete: Barranco Urre. 30TXN3463. 930 m
363. Garralda: Larronduzkia. 30TXN3858. 980 m.
44. Mte. Mendaaur. 30TXN0480.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton lucens L.

Eurosiberiarra

3022.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Ur gainean

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton polygonifolius Pourret

Eurosiberiarra

2648.88 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia; ur geldotan
134.90 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1100 m. Zoikaztegia.

113. Irún: Deskarga. 30TXN0096. 280 m.

PRIMULACEAE

Anagallis tenella (L.) L

Atlantikoa

2241.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Hariztia, zona semiturbotsua.
0 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Erreka bazterra, semiturbotsua.
0 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 800 m. Eremu semiturbotsua.
2460.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.
2607.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Iturburua, gune semiturbotsua.
2298.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.

44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

PRIMULACEAE

Lysimachia nemorum L.

Eurosiberiarra

2050.88 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Ur-jauzia, eskistoak.
033.89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2182. 350 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
2064.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
46.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa
0 Baztan: Urrizate-ltxusi m. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
2403.88 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 200 m. Hariztia. Konglomeratu gainean.
2257.88 Baztan: 30TXN1580. 600 m. Errekastoia, silizeoa, pagadilgaztainadia.
2723.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
318.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Zona zingiratsua, esfagnuak.

51. Bertiz-Arana: Navarte. 30TXN17.

44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.

44. Santesteban. 30TXN0876.

PRIMULACEAE

Primula vulgaris Hudson subsp. *vulgaris*

Eurosiberiarra

2051.88 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Ur-jauzia, eskistoak.
031.89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2182. 350 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.

113. Aranaz. 30TXN0383. 300 m.

44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

ARANTZA ALDEZABAL

44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Mutilona. 30TXN0278.

PRIMULACEAE

Soldanella villosa Darracq.
Endemiko penintsularra

- 0 Baztan: Urrizate-ltxusi m. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
2035.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, hariztia.
2405.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Hariztia. Konglomeratu gainean.

113. Lesaka: Endara. 30TXN0194. 90 m.
113. Aranaz. 30TXN0280. 300 m.
44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.

RANUNCULACEAE

Anemone nemorosa L
Eurosiberiarra

- 0 Esteribar. Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko erreka-tingurua.
014.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN3080. 750 m. Pagadi barnea. Ur-jauzia, erreka.
2.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2028. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.
2454.88 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 900 m. Pagadi barnea.

113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0179. 980 m
44. Sa. del Ecaitz. 30TXN0179.

RANUNCULACEAE

Aquilegia vulgaris L.
Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
44.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
2098.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.

113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Macizo de Gaztelu-Ar. 30TXN1176
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.

RANUNCULACEAE

Caltha palustris L.
Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
0 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
68.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2067. 900 m. Baso bazterra. Pagadi oligotrofoa.
0 Baztan: Saioa. 30TXN1867. 1100 m. Eremu semiturbotsua: ur geldoak.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
049.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2980. 800 m. Lurzoru turbotsua, bustia eta oso hezea.
0 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2067. 900 m. Pagadian zeharreko erreka.
2627.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.

44. Mte. Mendaур. 30TXN0479.
113. Ituren: Mendaур. 30TXN0379. 900 m.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

RANUNCULACEAE

Clematis vitalba L.

Eurosiberiarra

3035.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Ereka bazterra.

113. Vera de Bidasoa. 30TXN0493. 40 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

RANUNCULACEAE

Helleborus foetidus L.

Subatlantikoa

198.89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Karriak: arraildurak.

44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
44. Mte. Mendaure. 30TXN0479.

RANUNCULACEAE

Helleborus viridis L. *subsp. occidentalis* (Reuter) Schiffner

Atlantikoa

0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Pagadia.
2033.88 Baztan: Aritzakun erreka. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, hariztia.
0 Baztan: Pto. Artesiaga. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mte. Mendaure. 30TXN0479.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
113. Aranaz. 30TXN0383. 300 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 210 m.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.

RANUNCULACEAE

Hepatica nobilis Miller.

Eurosiberiarra

5.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ereka bazterreko baso mixtoa.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 320 m. Konglomeratua/harearria.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Pagadia.
0 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 900 m. Pagadi barnea.
2037.88 Baztan: Aritzakun erreka. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, hariztia.
2129.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1120 m. Konglomeratua. Pagadia.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Yanci. 30TXN0585. 180 m.
44. Mte. Mendaure. 30TXN0479.
44. Macizo Arájos-Gazte. 30TXN1176.

RANUNCULACEAE

Ranunculus acris L. *subsp. despectus* Lainz

126.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2066. 750 m. Pagadi ertza.
2713.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.

ARANTZA ALDEZABAL

RANUNCULACEAE

Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosos*
Eurosiberiarra

2219.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Ur-jauzia, buztintsua
259.89 Baztan: Auza mendia. 30TXN2576. 500 m. Bide bazterra.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Irún: San Marcial. 30TXN0098. 200 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

RANUNCULACEAE

Ranunculus carinthiacus Hoppe
Orofito eurosiberiarra

3.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.

RANUNCULACEAE

Ranunculus ficaria L. subsp. *ficaria*
Eurosiberiarra

2042.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, hariztia.
2001.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
065.89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2182. 300 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
44. Santesteban. 30TXN0876.

RANUNCULACEAE

Ranunculus flammula L. subsp. *flammula*
Eurosiberiarra

2577.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Errekasto geldoa, semiturbotsua.
2605.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Iturburua, gune semiturbotsua.
688.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.
2531.88 Baztan: Belate mendt. 30TXNII67. 840 m. Errekasto bazterra, semiturbotsua.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Benta Kemadako belatzea (hezealganadua).

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN176. 140.

RANUNCULACEAE

Ranunculus repens L
Eurosiberiarra

0 Esteribar. Okoro. 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko errekasto-ingurua.
2059.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Belardia.

113. Irún: Isla de los Faisanes. 30TXN0099. 2 m.
113. Aranaz. 30TXN0382. 230 m.
44. Mutilona. 30TXN0278.
44. Santesteban. 30TXN0876.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17
44. Ituren. 30TXN0576.

RANUNCULACEAE

Ranunculus serpens Schrank *subsp. serpens*

Eurosiberiarra

- 3067.88 Esteribar: 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
2267.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 640 m. Lurzoru silize gaineko pagadi azidofiloa.
55.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
2499.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2330.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.

RHAMNACEAE

Frangula alnus Miller.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 300 m. Hariztia
2366.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.
113. Vera de Bidasoa: Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 80 m.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

RHAMNACEAE

Rhamnus pumilus Turra

Orofito borealpetarra

- 2132.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Konglomeratu-arraildurak.

ROSACEAE

Agrimonia eupatoria L. *subsp. eupatoria*

Eurosiberiarra

- 2782.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 200 m.
113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 60 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
15. Baztan: Elbetea (Bidasoa). 100 m.

ROSACEAE

Crataegus monogyna Jacq.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1168. 900 m. Kararri-horma.
232.89 Baztan: Beartzuneko amildegia. 30TXN2677. 700 m. Pista ertza, ur-jauzi alboan Gaztainondoak.
0 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Konglomeratu-arraildurak.
118.90 Esteribar: Pto. Urkiaga. 30TXN2466. 800 m. Pagadi oligotrofoa.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Hariztia. Konglomeratu gainean
2496.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Erreka bazterreko baso mixtoa.

ABANTZA ALDEZABAL

3015.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Ibai bazterra.
0 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.
0 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 900 m. Hartxingadia.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-hegala. Otadia.
0 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai bazterra.
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Otadia.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
0 Baztan: Pto. Artesiaga. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.

44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Yanci. 30TXN0486.270 m.
113. Aranaz. 30TXN0383. 120 m.
113. Lesaka. 30TXN0691. 40 m.

ROSACEAE

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. *subsp. ulmaria*
Eurosiberiarra

2800.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Larrebelardia, ur geldoen inguruan
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 30 m.
44. Río Urroz. 30TXN0673.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

ROSACEAE

Fragaria vesca L.
Eurosiberiarra

0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1168. 900 m. Karri-horma,
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Erreka bazterreko baso mixtoa.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
0 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista bazterra, pagadirako sarrera.
0 Baztan: Artesiaga mdt/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Baso oligotrofoa.
49.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
030.89 Baztan: Azpilikuetu. 30TXN2182. 350 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
3060.88 Esteribar: Zurainerako igoera. 30TXN1865. 950 m. Pagadi azidofiloa.

113. Aranaz. 30TXN0383. 120 m
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
44. Santesteban. 30TXN0876.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Lesaka. 30TXN0790. 40 m.

ROSACEAE

Geum urbanum L.
Eurosiberiarra

219.89 Baztan: Elizondo: Beartzuneko amildeggi. 30TXN2376. 400 m. Trokarte-hondoko baso mixtoa.
0 Esteribar: 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofilo soilgunea.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.
2150.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galena-basoa.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

- 204.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galeria-basoaren alboan.
- 2855.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
113. Lesaka. 30TXN0492. 70 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
44. Mte. Petxokorroerreka. 30TXN0479.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 30 m.

ROSACEAE

Malus domestica Borkh
Foraneoa

- 2135.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Bide bazterra.
44. Balneario Elgorriaga. 30TXN0777.

ROSACEAE

Malus sylvestris Miller.
Eurosiberiarra

- 61.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

ROSACEAE

Mespilus germanica L.
Foraneoa

- 2810.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
113. Vera de Bidasoa: Kauile. 30TXN0994. 200 m.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

ROSACEAE

Potentilla erecta (L.) Rauschel.
Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoikaztegia.
- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Horma gainean.
- 0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
- 0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1467. 1040 m. Larrea.
- 0 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
- 0 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1410 m. Larrea.
- 65.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.
- 2224.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekatutiko larrea.
- 2103.88 Baztan: Izpegi mendt. 30TXN2981. 720 m. Larrebelardi/semiotadia.
- 2296.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
- 0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Putzia, substratu silizeoa.
- 0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/otadi trantsizioa.
- 0 Baztan: Bearzun trokartea. 30TXN2677. 800 m. Otadia (+ *P. aquilinum*). Larraketa-ere. mua.
- 2665.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2267. 1150 m. *B. rupestre-zko* albiztia.
- 0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Otadia.
- 2515.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.

ARANTZA ALDEZABAL

- 2458.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian
0 Baztan: Pto. Artesiaga. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak.
2208.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebelardia, galeria-basoaren alboan.
0 Baztan: Pto. Izpegi. 30TXN2980. 800 m. Larrea.
0 Anue: Zuriain tontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
0 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 1000 m. Larraketa-eremuia.
87.89 Baztan: Urrizate-ltxusi m. 30TXN2991. 700 m. Larrea.
113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195. 400 m.
113. Aranaz. 30TXN0181. 670 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Mutilona. 30TXN0278.
44. Sa. del Ecaitz. 30TXN0179.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

ROSACEAE

Potentilla montana Brot.

Endemiko europearra

- 0 Esteribar. Otxaberri: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/otadi trantsizioa.
2113.88 Baztan: Izpegi mendt. 30TXN2981. 820 m. Konglomeratu gainean.
0 Baztan: Otxondo mendt. 30TXN2288. 630 m. Larrea.
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
10.90 Baztan: Artesiaga mdrt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak.
016.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2980. 800 m. Larrea.
0 Esteribar: Otxaberri: kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Putzia, substratu silizeoa.
113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195. 300 m.
113. Aranaz. 30TXN0181. 625 m.
44. Zubietza. 30TXN0275.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

ROSACEAE

Potentilla reptans L.

Eurosiberiarra

- 116.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma
2217.88 Zugarramurdi: Kobazuloak. 30TXN1992. 160 m. Bide bazterra.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Lesaka. 30TXN0492. 30 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.

ROSACEAE

Potentilla sterilis (L.) Garcke

Eurosiberiarra

- 2949.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 900 m. Larrebelardia.
2043.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Pista bazterra.
113. Irún: San Marcial. 30TXN0098. 200 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Rio Ezcurra. 30TXN0576.
113. Yanci. 30TXN0585. 240 m.

ROSACEAE

Prunus avium L.

Eurosiberiarra

2139.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Bide bazterra.
024.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2982. 500 m. Errepide bazterra

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195. 300 m.
113. Lesaka. 30TXN0790. 30 m.
113. Lesaka. 30TXN0691. 40 m.
113. Lesaka. 30TXN0690. 100 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
113. Aranaz. 30TXN0383. 256 m.

ROSACEAE

Prunus lusitanica L

2378.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

ROSACEAE

Prunus spinosa L.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Erreka bazterreko basoa.
0 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Bide bazterra.
2568.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1168. 900 m. Karri-hormak.
0 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Bidean zehar.
0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-hegalta. Otadia.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Bide bazterra.
3016.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Ibai bazterra.
2946.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 900 m. Hartxingadia.
0 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Baso-orla, sastrakadi/arantzadia.
224.89 Baztan: Elizondo: Beartzuneko amildegia. 30TXN2376. 400 m. Trokarte-hondoko baso mixtoa.
2055.88 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 320 m. Bide bazterra.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195. 320 m.
113. Aranaz, 30TXN0585. 210 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
113. Vera de Bidassoa. 30TXN0195. 500 m.

ROSACEAE

Pyrus pyraster Burgsd.

Eurosiberiarra

2576.87 Esteribar: Kintoa. 30TXN2363. 800 m. Hariztia.

ROSACEAE

Rosa agrestis Savi

Submediterraniarra

- 183.89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 650 m. Mendi-magala; *Ulex+Brachypodium* sp.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Legasa. 30TXN17.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.

ROSACEAE

Rosa arvensis Hudson

Eurosiberiarra

- 2144.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galeria-basoa.
2840.88 Baztan: Q. rubrazko harizt. 30TXN2381. 260 m. Hariztia, bide bazterra.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Aranaz. 30TXN0282. 300 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

ROSACEAE

Rosa canina L

Kosmopolita

- 3041.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
44. Río Bidasoa. 30TXN0878.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

ROSACEAE

Rosa gr. agrestis

- 2448.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 300 m. Otadia.

ROSACEAE

Rubus caesius L.

Eurosiberiarra

- 2740.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.
113. Lesaka: Zalain 30TXN0492 40 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

ROSACEAE

Rubus glandulosus Bellardi.

- 2500.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2659.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.
2363.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 510 m
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.

ROSACEAE

Rubus gr. glandulosi

- 2680.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
2868.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.

ROSACEAE

Rubus gr. ulmifolius

- 2895.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.
2397.88 Baztan: Urriate. 30TXN3090. 260 m. Bide bazter hezea.
0 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Pagadi aldameneko bidean.

ROSACEAE

Rubus hirtus Waldst. & Kit.

- 2464.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Errekastoa, gune hezea.

ROSACEAE

Rubus ulmifolius Scott

Eurosiberiarra

- 3033.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2938.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 900 m. Hartxingadia.
2466.88 Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian.
2158.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepeide ertza.
124.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai bazterra.
3040.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.

113. Irún: Endara. 30TXN0093. 350 m
44. Mte. Mendaaur 30TXN0479.

RUBIACEAE

Asperula cynanchica L

Kosmopolita

- 138.89 Baztan: Artesiaga/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Harkaitz-arraildurak.

RUBIACEAE

Cruciata laevipes Opiz

Eurosiberiarra

- 0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Otadia.
2068.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Otadia.

44. Elgorriaga. 30TXN0777.
44. Santesteban. 30TXN0876.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692. 40 m
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0790. 50 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

ARANTZA ALDEZABAL

RUBIACEAE

Galium aparine L.

Subkosmopolita

- 0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Ibai ertza.
0 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.
2194.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.
44. Santesteban-Sumbilla. 30TXN0876.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
15. Baztan: Elbetea (Bidasoa). 100 m.

RUBIACEAE

Galium elongatum C. Presl.

Mediterraniarra

- 2339.88 Baztan:: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa

RUBIACEAE

Galium lucidum All.

Submediterraniarra

- 190.89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1873. 700 m. Kararriak: arraildurak.

RUBIACEAE

Galium mollugo L.

Eurosiberiarra

- 2558.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1168. 900 m. Kararri-hormak.
2508.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
141.89 Baztan: Artesiaga/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Harkaitz-arraildurak.
2778.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0994. 260 m.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0692. 40 m.

RUBIACEAE

Galium palustre L

Kosmopolita

- 2153.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galeria-basoa
2689.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.
2613.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
2300.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.
113. Aranaz. 30TXN0585. 140 m.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

RUBIACEAE

Galium saxatile L.

Subatlantikoa

- 2852.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

- 2231.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.
0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
113. Irún: Pagogaña. 30TXN0195. 400 m.
51. Bertiz-Arana: Puente de Bertiz. 30TXN17
113. Vera de Bidasoa: Aranaz. 30TXN0080. 950 m
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1096. 890 m.

RUBIACEAE

Galium spurium L.

Eurosiberiarra

- 2338.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa

RUBIACEAE

Galium verum L. *subsp. verum*

Eurosiberiarra

- 3004.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0494. 40 m.
15. Baztan: Fonda Puerto Belate, 750 m.

RUBIACEAE

Sherardia arvensis L.

Kosmopolita

- 2394.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Bide bazter hezea.
0 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1000 m. Koba txikirako sarrera.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.
44. Zubietza. 30TXN0275.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
113. Vera de Bidasoa. 30TXN0693. 50 m.

SALICACEAE

Populus nigra L

Eurosiberiarra

- 2138.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Bide bazterra.
2785.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia
3010.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.
44. Aurtiz. 30TXN0476.

SALICACEAE

Salix atrocinerea Brot.

Atlantikoa

- 026.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2982. 500 m. Errepide bazterra.
0EZA Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadia, bide bazterra.
0 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091, 200 m. Haltzadia.
2071.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean
2026.88 Baztan: Otxondo mendet. 30TXN2288. 630 m. Txilardi/otadia.

ARANTZA ALDEZABAL

2046.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Pista bazterra.
2690.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.

113. Aranaz. 30TXN0790. 40 m.
113. Aranaz. 30TXN0383. 280 m.
113. Aranaz. 30TXN0282. 300 m.

SALICACEAE

Salix caprea L.

Eurosiberiarra

2683.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.
72.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Pagadian zeharreko errekastoa.

51. Bertiz-Arana: Bertiz 30TXN17.
44. Santesteban. 30TXN0876.

SALICACEAE

Salix purpurea L. subsp. *lambertiana* (Sm.) A. Neumann ex Rech. fil.

Eurosiberiarra

2757.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m

113. Irún. 30TXN0295. 30 m.
113. Vera de Bidasa. 30TXN0692.30 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
113. Lesaka: Eendarlaza. 30TXN0394. 10 m
44. Río Bidasa. 30TXN0876.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

SAXIFRAGACEAE

Chtysosplenium oppositifolium L.

Eurosiberiarra

2038.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, hariztia.
0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Ubide ertzean, toki hezea.
011.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN3080. 750 m. Pagadi barnea. Ur-jauzia, errekastoa.
0 Baztan: Bearzun trokarte. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
52.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko errekastoingurua.
2054.88 Baztan: Aritzakun, 30TXN2990. 330 m. Ur-jauzia, eskistoak.
0 Baztan: Urrizate-ltxusi m. 30TXN3091, 300 m. Ur-jauzia.
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Pagadiko errekastoa.

113. Yanci 30TXN0585. 180 m.
51. Yanci 30TXN0585. 180 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Irún: Deskarga. 30TXN0195. 350 m
44. Mte. Mendaur. 30TXN0480.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga hirsuta L. subsp. *hirsuta*

Eurosiberiarra

0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa
0 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

- 0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko errekasto-ingurua.
 0 Baztan: Urrizate, 30TXN3089. 530 m. Pagadia.
 0 Baztan: Saitoa. 30TXN1867. 1100 m. Eremu semiturbotsua: ur geldoak.
 0 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Pagadiko sarrerako errekastoa.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3091. 700 m. Trokarterako sarrera (hezea).
 0 Baztan: Pto. Izpegi. 30TXN3080. 750 m. Pagadiko ur-jauzi/errekastoa.
 0 Baztan: Aritzakun. 30TXN2990. 330 m. Ur-jauzia, eskistoak.
 0 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1120 m. Konglomeratu gainean. Pagadia.
 2420.88 Baztan: Itxusi mendia. 30TXN3091. 200 m. Haritzia. Konglomeratu gainean.
 2034.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Trokarte-hondoa, haritzia.
 2070.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.
 2258.88 Baztan: 30TXN1580. 600 m. Errekastoa, silizeoa, pagadi/gaztainadia.
 0 Baztan: Urrizate-Itxusi m. 30TXN3091. 300 m. Ur-jauzia.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.
 36.90 Baztan: Olazar trokarta. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
 3076.88 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
 2548.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Pagadia.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
 113. Lesaka: Endara. 30TXN0790. 40 m.
 113. Lesaka: Endara. 30TXN0294. 50 m.
 113. Lesaka: 30TXN0283. 350 m.
 113. Lesaka: 30TXN0280. 300 m.
 113. Lesaka: 30TXN0382. 200 m.
 44. Asquiñ. 30TXN0778.
 44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
 15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.

SCROPHULARIACEAE

Cymbalaria muralis P. Gaertner, B. Meyer & Scherb.
 Subkosmopolita

- 2755.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Larrebeldiaren muga den horma
 046.89 Baztan: Azpilikueteta. 30TXN2282. 220 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.
113. Lesaka. 30TXN0790. 40 m.
 14. Baztan: Elizondo. 280 m.
 44. Sumbilla. 30TXN0880.
 44. Santesteban. 30TXN0876.
 44. Ituren. 30TXN0576.
 44. Elgorriaga. 30TXN0777.
 44. Aurtiz. 30TXN0476.

SCROPHULARIACEAE

Digitales purpurea L. subsp. *purpurea*
 Mediterraniarra

- 2155.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertzia.
 0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Otadia.
 0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/otadi trantszioa.
 2658.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia.
 0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko errekasto-ingurua.
 0 Baztan: Bearzun trokarte. 30TXN2576. 550 m. Ur-jauziaren alboan: eremu hezea.
 0 Baztan: Artesiaga: Abartan. 30TXN1772. 600 m. Bide bazterra.
 0 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 900 m. Pagadi aldameneko bidean.
 0 Esteribar. 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea.
 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 350 m. Bide bazterra (margak).
 119.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2066. 750 m. Pagadi ertzia

ARANTZA ALDEZABAL

- 0 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1581. 540 m. Larre bazterra.
0 Baztan: Peña Plata: Atxuri. 30TXN1590. 550 m. Zoiakaztegia.
0 Baztan: Artesiaga mdt/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Baso oligotrofoa.

51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
44. Mte. Petxokororreka. 30TXN0479

SCROPHULARIACEAE

Etinus alpinus L.
Orofito eurosiberiarra

- 2413.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 200 m. Konglomeratuen gainean.
3063.88 Esteribar: Zurainerako igoera. 30TXN1865. 1100 m. Harkaitz-arraildurak
2569.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1168. 900 m. Karri-hormak.
096.89 Baztan: Urritzate. 30TXN3091, 500 m. Konglomeratu-arraildurak
140.89 Baztan: Artesiaga/Saioa. 30TXN1867. 100cm. Harkaitz-arraildurak.
41.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Aranaz. 30TXN0281. 260 m.
113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m.

SCROPHULARIACEAE

Euphrasia sp.

- 146.89 Baztan: Saioa. 30TXN1767. 1410 m. Larrea.
139.89 Baztan: Artesiaga/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Harkaitz-arraildurak
2216.88 Zugarramurdi: Kobazuloak. 30TXN1992. 160 m. Larrebeldaria.
2511.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Pagadia.
2260.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 620 m. Bide bazterreko larrebeldaria.
2634.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoiakaztegia.
2703.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales) 30TXN2469. 950 m. Larrebeldaria.
2923.88 Baztan: Artesiaga mendt. 30TXN2170. 780 m. Pagadiko soilgunea, pista ertza.
3058.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, Iahardiak.
3084.88 Anue: Zurain tontorra. 30TXN1765. 1410 m. Larrea.
2544.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Pagadia.

SCROPHULARIACEAE

Lathrae clandestina L.
Mediterraniarra

- 0 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 900 m. Pagadi barnea.
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko errekasto-inguruia.
2041.88 Baztan: Aritzakun errekastoia. 30TXN2686, 400 m. Trokarte-hondoia, haiztia.
2122.88 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 840 m. Ur-jauzia, konglomeratuak.
47.90 Baztan: Olazar trokarte. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Yanci. 30TXN0585. 180 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
113. Lesaka. 30TXN0492. 20 m.

SCROPHULARIACEAE

Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*
Atlantikoa

- 0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 1000 m. Pagadi barneko errekasto-inguruia.
11.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2068. 1100 m. Mendi-hegaleko larreak

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

- 0 Esteribar: Otxaberry Kintoa. 30TXN2366. 1000 m. Goi-mendiko putzua.
0 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea.
2118.88 Baztan: Elorrietako lepoa. 30TXN2979. 840 m. Errekastoaren bazter semiturbotsua
208.89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1772. 820 m. Eremu semiturbotsua.
0 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
0 Esteribar: Otxaberry: kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/otadi trantsizioa.
2270.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1680. 680 m. Errekasto bazterra.
2587.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1467. 840 m. *Chamaecyparis lawsoniana*-zko birpopulaketa.
44 Mte. Mendarur. 30TXN0479.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.
113. Vera de Bidasa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

SCROPHULARIACEAE

Rhinanthus mediterraneus (Sterneck) Adamovic.
Submediterraniarra

- 2702.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
2263.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1681. 620 m. Bide bazterreko larrebelardia
113. Vera de Bidasa. 30TXN0693. 40 m.
113. Lesaka. 30TXN0492. 70 m.

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia alpestris Gay ex Benthem
Endemiko penintsularra

- 57.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa
107.90 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko errekastoa.
2856.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera
2701.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.
2322.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Ibai bazterra.
113. Irún: Meaka. 30TXN0492. 20 m.
113. Lesaka. 30TXN0492. 20 m.
113. Aranaz. 30TXN0282. 230 m.
44. Mte. Mendarur. 30TXN0479.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia auriculata L.
Subatlantikoa

- 2282.88 Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1581. 810 m. Pistan, lurzoru haretsuma
44. Santesteban. 30TXN0876.
113. Yanci. 30TXN0585. 100 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

SCROPHULARIACEAE

Verbascum blattaria L.
Kosmopolita

- 2202.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Errepide bazterra.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

ARANTZA ALDEZABAL

SCROPHULARIACEAE

Verbascum lychnitis L.

Eurosiberiarra

- 2199.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errepide bazterra
3059.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Bide bazterra.
113. Vera de Bidasa. 30TXN0494. 40 m
113. Lesaka. 30TXN0790. 40 m.
113. Aranaz. 30TXN0383. 300 m.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

SCROPHULARIACEAE

Verbascum thapsus L.

Eurosiberiarra

- 2914.88 Esteribar: Erreguerena-Olazar. 30TXN2066. 780 m. Pista ertza, harearri-horma.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m.
113. Aranaz. 30TXN0484. 160 m.
113. Lesaka: Endara. 30TXN0193. 290 m.
44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.
44. Asquiñ. 30TXN0778.

SCROPHULARIACEAE

Veronica beccabunga L

Eurosiberiarra

- 127.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Uretan; erreka stoan.
2167.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza.
2392.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Bide bazter hezea.
2532.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1167. 840 m. Errekasto bazterra, semiturbotsua
2837.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Erreka bazterra.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Irún. 30TXN0296. 10 m.
113. Aranaz. 30TXN0382. 220 m.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.

SCROPHULARIACEAE

Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*

Eurosiberiarra

- 2854.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.
2175.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Errekasto bazterra, errepide ertza.
025.89 Baztan: Izpegiko gaina. 30TXN2982. 500 m. Errepide bazterra.
0 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko erreka stoan-ingurua.
2230.88 Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea.
2492.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN267. 820 m. Pagadia.
2818.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Bide bazterra.
48.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.
0 Baztan: Bearzun trokartea. 30TXN2677. 800 m. Erreka alboan.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Lesaka: Endara. 30TXN0193. 350 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.

BATTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

44. Mutilona. 30TXN0278.
44. Asquiñ. 30TXN0778.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.

SCROPHULARIACEAE

Veronica hederifolia L. subsp. *hederifolia*

Kosmopolita

2015.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

SCROPHULARIACEAE

Veronica montana L.

Eurosiberiarra

- | | |
|---------|---|
| 109.90 | Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko errekastoa. |
| 2697.88 | Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa. |
| 0 | Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Larrebelardi bazterra. |
| 2069.88 | Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean |
| 2357.88 | Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 530 m. Pagadia. |
| 2523.88 | Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea. |
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 30 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.

SCROPHULARIACEAE

Veronica officinalis L.

Eurosiberiarra

- | | |
|---------|---|
| 67.90 | Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2067. 900 m. Basoko soilgunea. |
| 3074.88 | Esteribar: 30TXN1865. 1100 m. Pagadi azidofiloko soilgunea. |
| 2909.88 | Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2164. 900 m. Pagadi azidfiloia. |
| 2456.88 | Zugarramurdi: Lecubarria. 30TXN1791. 275 m. Bide erdian. |
| 2652.88 | Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Otalurrezko paisaia. |
| 2583.88 | Baztan: Belate mendt. 30TXN1467. 1040 m. Larrea. |
| 0 | Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Eremu turbotsua. |
| 129.90 | Esteribar: Otxaberry/Kintoa. 30TXN2266. 1000 m. Pinudi/Otadi trantsizioa. |
| 2277.88 | Baztan: Legaterako bidea. 30TXN1581. 540 m. Pista ertza. |
| 2225.88 | Baztan: Larrasu. 30TXN1579. 630 m. Oteak tartekaturiko larrea. |
| 0 | Baztan: Otxondo mendt. 30TXN2288. 630 m. Larrea. |
113. Goizueta: Artikutza. 30TXN0080. 860 m.
44. Mutilona. 30TXN0278.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mte. Mendaure. 30TXN0479.
113. Aranaz. 30TXN0281. 290 m.
113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m.
113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.
15. Baztan: Fonda Puerto Belate. 750 m.
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.

ARANTZA ALDEZABAL

SCROPHULARIACEAE

Veronica persica Poiret.

Foraneoa

- 111.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma
214.89 Baztan: Artesiaga/Abartan. 30TXN1973. 500 m. Pistan.

51 Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

44. Asquiñ. 30TXN0778.

44. Santesteban. 30TXN0876.

SCROPHULARIACEAE

Veronica ponae Gouan

Endemiko peninsularra

- 2898.88 Esteribar: Erregerena-Ezolezaga. 30TXN2064. 720 m. Ur-jauzia
2359.88 Baztan: Urrizate. 30TXN2989. 380 m. Haltzadia.

113 Irún. 30TXN0296. 10 m.

113. Lesaka : Zalain. 30TXN0492. 20 m.

SCROPHULARIACEAE

Veronica serpyllifolia L.

Eurosiberiarra

- 2044.88 Baztan: Aritzakun errekastoa. 30TXN2688. 400 m. Pista bazterra.
2213.88 Zugarramurdi: Sorginen kobazuloa. 30TXN1792. 140 m. Larrebeldaria, galeria-basoaren alboan.
- 44 Esbalse del Mendaure. 30TXN0378
113. Aranaz. 30TXN0282. 200 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Aranaz. 30TXN0382. 210 m.

SOLANACEAE

Solanum dulcamara L.

Eurosiberiarra

- 2732.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazorreko larrebeldaria.
0 Baztan: Bearzun trokarte. 30TXN2677. 800 m. Erreka alboan.
0 Anue: Zuria tontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadia, pista forestala.
- 51 Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Irún: Deskarga. 30TXN0097. 240 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
44. Aurtiz. 30TXN0476.

SOLANACEAE

Solanum nigrum L. subsp. *nigrum*.

Subkosmopolita

- 072.89 Baztan: Urrizate. 30TXN3191. 400 m. *Pteridium aquilinum* tartean (Otadia).
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Gune desplomatuko harkaitz-arraildurak.
- 51 Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
113. Aranaz. 30TXN0283. 350 m.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
44. Santesteban-Zubieta. 30TXN0876.

SPARGANIACEAE

Sparganium erectum L.

Kosmopolita

2691.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Urmaela.

113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

TAXACEAE

Taxus baccata L.

Subatlantikoa

2134.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Konglomeratu-arraildurak.

0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko bidea

113. Aranaz 30TXN0282. 300 m.

113. Aranaz. 30TXN0280. 300 m.

113. Yanci. 30TXN0585. 250 m.

THELYPTERIDACEAE

Oreopteris limbosperma (All.) Holub.

Eurosiberiarra

3094.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 1100 m. Errekastoa pagadian zehar.

0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa.

2912.88 Esteribar: Erreguerena-Olazar. 30TXN2066. 780 m. Pista ertza, harearri-horma

2294.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Haltzadria, bide bazterra.

2250.88 Baztan: 30TXN1580. 600 m. Errekastoa, silizeoa, pagadi/gaztainadia.

2671.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.

085.89 Baztan: Urritzate. 30TXN3091. 700 m. Amildegia-hasiera; ur-jauzi txikia (ur gutxi).

THELYPTERIDACEAE

Stegnogamma pozoi (Lag.) Iwatsuki

2427.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3091. 350 m. Eskistoengainean. Ur-jauzia

THYMELAEACEAE

Daphne laureola L. *subsp. laureola*

Eurosiberiarra

18.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak.

0 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadia, pista forestala.

113 Irún: Pagogaña. 30TXN0295. 250 m

44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.

44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

THYMELAEACEAE

Thymelaea ruizii Loscos & Casav.

Endemiko penintsularra

2980.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Basoa, sastrakadi/arantzadia.

ARANTZA ALDEZABAL

ULMACEAE

Ulmus glabra Hudson

Eurosiberiarra

2449.88 Baztan: Itxusi mendiak. 30TXN3191. 300 m. Hariztia.

113. Irún. 30TXN0296. 30 m.

113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.

113. Vera de Bidasoa: Larrun. 30TXN1095. 500 m.

113. Aranaz. 30TXN0280. 300 m.

44. Río Bidasoa. 30TXN0880.

44. Arráoz-Gaztelu. 30TXN1176.

ULMACEAE

Ulmus minor Miller

Eurosiberiarra

2140.88 Baztan: Auzatiko jeitsiera. 30TXN2879. 1000 m. Bide bazterra.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

113. Lesaka. 30TXN0689. 60 m.

44. Sumbilla. 30TXN0880.

UMBELLIFERAE

Angelica razulii Gouan

2788.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.

2591.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Megaforbioak, eskistoak.

113. Aranaz Ekaitza. 30TXN0179. 980 m.

113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 1000 m.

UMBELLIFERAE

Angelica sylvestris L.

Eurosiberiarra

3009.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.

2075.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.

0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Eskistoak.

0 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Pagadi oligotrofoa

2866.88 Esteribar: Kintoa. 30TXN2064. 720 m. Pista ertza, pagadirako sarrera.

0 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa.

44. Ituren. 30TXN0576.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

113. Lesaka. 30TXN0492. 20 m.

113. Ventas de yanci. 30TXN9787. 80 m.

44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

UMBELLIFERAE

Apium nodiflorum (L.) Lag.

Atlantiko mediterraniarra

126.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Uretan; errekastoan.

2834.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2381. 260 m. Ur gainean.

- 113 Lesaka. 30TXN0492. 30 m.
113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 45 m.
44. Ituren. 30TXN0576.
44. Elgorriaga. 30TXN0777.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17

UMBELLIFERAЕ

Carum verticillatum (L.) Koch

Subeuroasiatikoa

- 2629.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
0 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Zoikaztegia.
2614.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.
0 Baztan: Auza mendia. 30TXN2778. 800 m. Eremu semiturbotsua.

113 Irún: Deskarga. 30TXN0096. 260 m.
113. Vera de Bidassoa: Kaule. 30TXN1095. 300 m
44. Mte. Mendaia. 30TXN0479.

UMBELLIFERAЕ

Conopodium pyrenaeum (Loisel). Miegeville

- 2714.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.

UMBELLIFERAЕ

Chaerophyllum hirsutum L.

Orofito euroasiatikoa

- 59.90 Baztan: Olazar trokarea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofa
0 Esteribar: Kintoa. 30TXN2268. 1000 m. Otadia.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Sa. del Ecaitz. 30TXN1079.
113. Aranaz. 30TXN0280.

UMBELLIFERAЕ

Daucus carota L.

Subkosmopolita

- 2709.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2469. 950 m. Larrebelardia.
2743.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Galeria-basoa, larrebelardi bazterra.
2780.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
3002.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzuen basoa.
2797.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.

113. Lesaka. 30TXN0789.40 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.
44. Mte. Mendaia. 30TXN0479.
113. Yanci. 30TXN0585. 120 m.
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.
15. Baztan: Elbetea.
15. Baztan: Elizondo. 225 m.

ARANTZA ALDEZABAL

UMBELLIFERAE

Eryngium bourgatii Gouan
Endemiko penintsularra

- 2520.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1267. 820 m. Baso-soilgunea.
2666.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2267. 1150 m. B. rupestre-zko albiztia.
137.89 Baztan: Artesiaga/Saioa. 30TXN1867. 1000 m. Pista.

UMBELLIFERAE

Etyngium campestre L.
Kosmopolita

- 2963.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2158. 640 m. Sastrakadia, bide bazterra.

UMBELLIFERAE

Heracleum sphondylium L. *subsp. sphondylium*
Eurosiberiarra

- 2795.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.
113. Irún: Behobia. 30TXN0099.5 m.
51. Bertiz Arana: Narvarte. 30TXN17
113. Lesaka. 30TXN0492. 20 m.

UMBELLIFERAE

Meum athamanticum Jaca

- 91.90 Esteribar: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1000 m. Larreak.
113. Aranaz: Ekaitza. 30TXN0179. 980 m.
113. Aranaz: Arangain. 30TXN0080. 950 m.

UMBELLIFERAE

Oenanthe lachenalii C.C. Gmalin
Mediterraniar/atlantikoa

- 2184.88 Baztan: Maya del Bartzán. 30TXN2384. 320 m. Larrebelardia.

UMBELLIFERAE

Pastinaca sativa L
Eurosiberiarra

- 2847.88 Baztan: Arizkuneko ordokia. 30TXN2280. 140 m. Errepide bazterra.
113. Ventas de Etxalar. 30TXN0888. 60 m.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.

UMBELLIFERAE

Pimpinella saxifraga L.
Endemiko penintsularra

- 3048.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2777.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebelardia.

BAZTAN/KINTOA LURRALDEKO LANDAREDI KORMOFITIKOAREN IKERKETA: KATALOGO FLORISTIKOA

44. Elgorriaga. 30TXN0777.
44. Mte. Petxokorroerreka. 30TXN0479
51. Bertiz-Arana: Legasa. 30TXN17
113. Lesaka. 30TXN0789. 40 m.

UMBELLIFERAЕ

Sanicula europaea L

Atlantikoa

- 2383.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Ibai ertzeko baso mixtoa.
2341.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
113. Aranaz. 30TXN0383. 200 m.
44. Asquiñ. 30TXN0778.

UMBELLIFERAЕ

Seseli libanotis (L.) Koch

Eurosiberiar/pontikoa

- 2996.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.
2991.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Bide bazterreko horma gainean
113 Yanci. 30TXN0585. 140 m.

UMBELLIFERAЕ

Seseli montanum L. subsp. *montanum*

Submediterraniarra

- 0 Baztan: Urrizate. 30TXN3089. 320 m. Basoa.
3011.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegia inguratzen duen basoa.
2670.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2267. 1150 m. *B. rupestre*-zko albizia.
113 Lesaka. Deskarga. 30TXN0789. 40 m.
113. Irún: Behobia. 30TXN0099. 5 m.

UMBELLIFERAЕ

Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. *arvensis*

Kosmopolita

- 2730.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2565. 900 m. Pista forestala.
225.89 Baztan: Elizondo: Beartzuneko amildegi. 30TXN2376. 400 m. Trokarte-hondoko baso mixtoa.
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 40 m.
113. Ventas de Yanci. 30TXN0787. 80 m.

UMBELLIFERAЕ

Torilis japonica (Houtt.) DC

Eurosiberiarra

- 3049.88 Esteribar: Eugiko urtegia. 30TXN2159. 640 m. Urtegi bazterra, lahardiak.
2779.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m. Errepide bazterreko larrebeldaria.
44. Río Bidasoa. 30TXN0878.

ARANTZA ALDEZABAL

URTICACEAE

Urtica dioica L.

Eurosiberiarra

- 0 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Konglomeratu gainean, hartzadia
0 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 160 m. Gune desplomatuko harkaitz-arraildurak.
0 Baztan: Irurita: Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma.
2147.88 Baztan: Maya del Baztán. 30TXN2384. 320 m. Ibai ertzeko galeria-basoa
51. Bertiz-Arana: Narvarte. 30TXN17
113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0994. 220 m.
15. Baztan: Elbetea (Bidasoa). 100 m.

VALERIANACEAE

Valeriana pyrenaica L.

Endemiko penintsularra

- 3102.88 Anue: Zuriaintontorra. 30TXN1765. 900 m. Pagadian zeharreko pista forestala.
110.90 Esteribar: Okoro. 30TXN2268. 900 m. Pagadian zeharreko errekastoa.
0 Baztan: Olazar trokarterea. 30TXN2066. 800 m. Pagadiko erreka ertza.
113. Aranaz. 30TXN0383. 200 m.

VALERIANACEAE

Valerianella locusta (L.) Laterrade

Mediterraniarra

- 058.89 Baztan: Garzain. 30TXN1776. 220 m. Bide bazterra.
44. Sumbilla. 30TXN0880.
44. Mte. Mendaurre. 30TXN0479.
113. Lesaka: Zalain. 30TXN0492. 20 m.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17

VERBENACEAE

Verbena officinalis L

Subkosmopolita

- 117.89 Baztan: Irurita/Artesiaga. 30TXN1974. 260 m. Errepide ertzeko horma
2769.88 Baztan: Mardea de Arrayoz. 30TXN1577. 160 m.
2395.88 Baztan: Urrizate. 30TXN3090. 260 m. Bide bazter hezea.
51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17
113. Vera de Bidasoa: Kaule. 30TXN0494. 200 m.
113. Aranaz 30TXN0382. 200 m.
44. Santesteban. 30TXN0876.
44. Aurtiz. 30TXN0476.
15. Baztan: Elvetea. 210 m.
15. Baztan: Elbetea. 230 m.

VIOLACEAE

Viola bubanii Timb.-Lagr.

Endemiko penintsularra

- 17.90 Baztan: Artesiaga mdt/Olazar. 30TXN2268. 1180 m. Mendi-hegaleko larreak.

VIOLACEAE

Viola palustris L.

Eurosiberiarra

2637.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2368. 1130 m. Zoikaztegia.

VIOLEACEAE

Viola sylvestris Lam. *subsp. riviniana* (Reichenb.) Tourlet

Eurosiberiarra

2022.88 Baztan: Otxondo mendt. 30TXN2288. 630 m. Larrea.

060.89 Baztan: Garzain. 30TXN1776. 220 m. Harizti-Gaztainon/Urritza (Baso mixtoa)

2074.88 Baztan: Androako benta. 30TXN2281. 260 m. Haltzadia, konglomeratu gainean.

2571.88 Baztan: Belate mendt. 30TXN1168. 900 m. Kararri-hormak.

51.90 Baztan: Olazar trokartea. 30TXN2066. 800 m. Erreka bazterra. Pagadi oligotrofoa.

2013.88 Baztan: Oronoz-Mugaire. 30TXN1477. 170 m. Haltzadia, erreka bazterreko basoa

2684.88 Baztan: Lohiluz (P. Generales). 30TXN2366. 1020 m. Erreka bazterreko pagadia.

037.89 Baztan: Azpilikueta. 30TXN2282. 300 m. Erreka bazterra. Baso mixtoa.

44. Santesteban. 30TXN0876.

51. Bertiz-Arana: Bertiz. 30TXN17.

44. Sumbilla. 30TXN0080.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

113. Aranaz. 30TXN0281. 260 m.

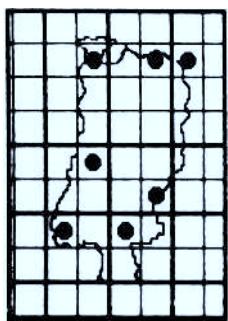
113. Aranaz. 30TXN0181. 500 m.

44. Mte. Mendaur. 30TXN0479.

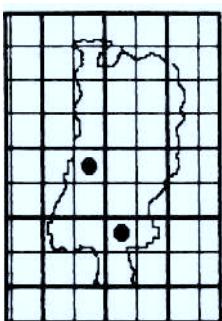
44. Río Ezcurra. 30TXN0576.

15. Baztan: Fonda Puerto Belate, 750 m.

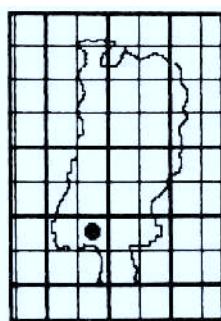
15. Baztan: Puerto de Belate. 790 m.



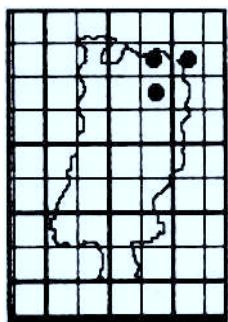
Anagallis tenella



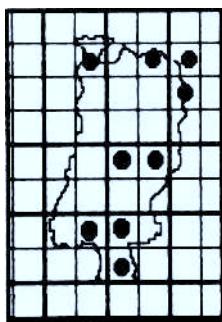
Angelica razulii



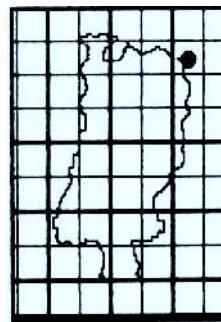
Asplenium viride



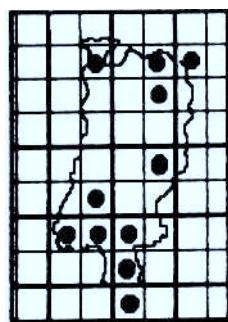
Cystopteris viridula



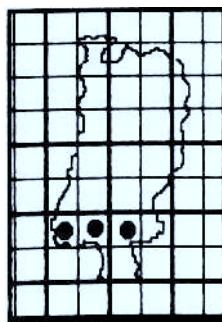
Daboecia cantabrica



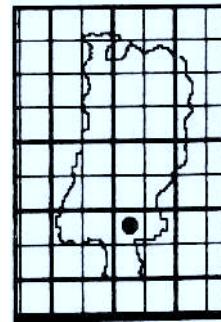
Dryopteris oreades



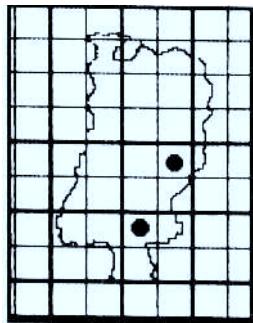
Erica vagans



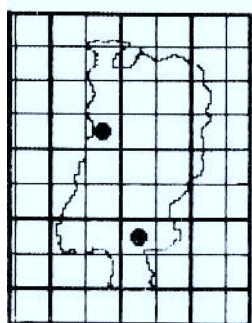
Eryngium bourgatii



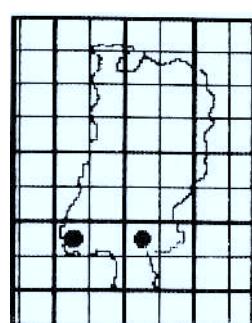
Gentiana lutea



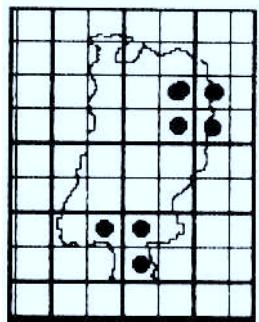
Globularia nudicaulis



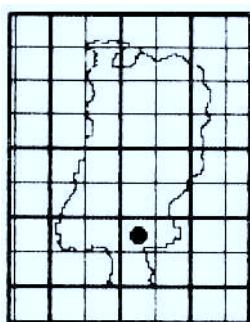
Huperzia selago



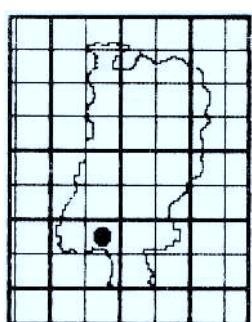
Hypericum elodes



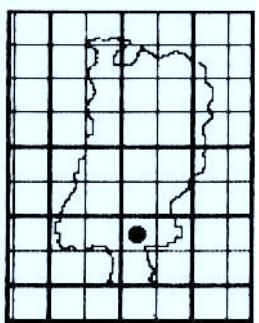
Luzula sylvatica



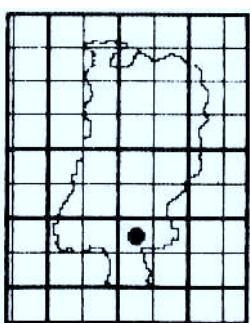
Menyanthes trifoliata



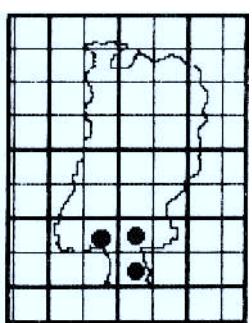
Merendera montana



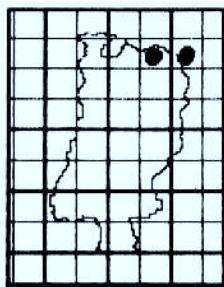
Meum athamanticum



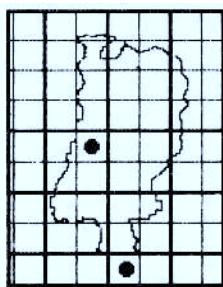
Montia fontana subsp. *chondrosperma*



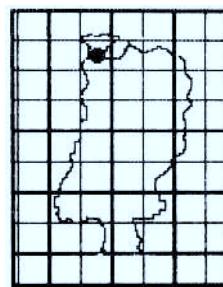
Oreopteris limbosperma



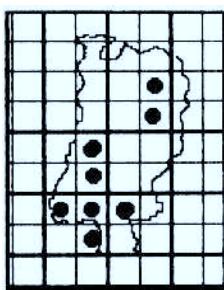
Petrocoptis pyrenaica



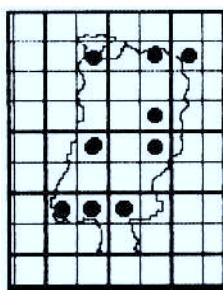
Pimpinella saxifraga



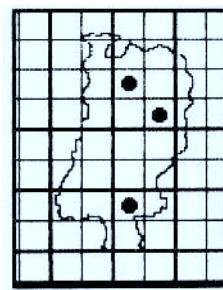
Pinguicula lusitanica



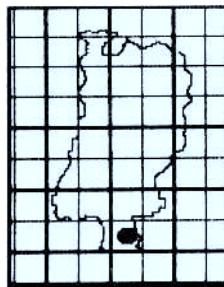
Polygala serpyllifolia



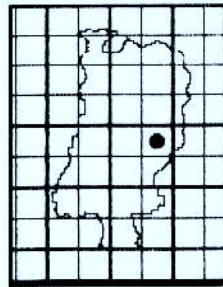
Potentilla erecta



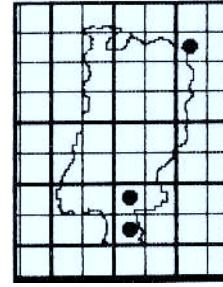
Potentilla montana



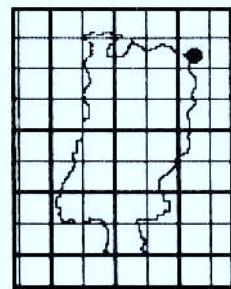
Pyrus pyraster



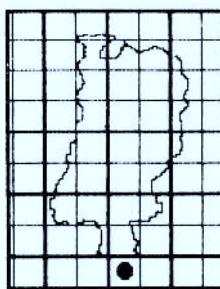
Rhamnus pumilus



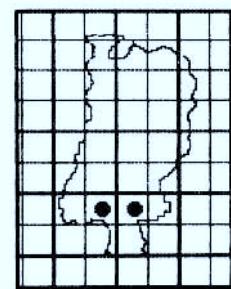
Scrophularia alpestris



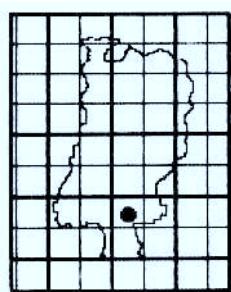
Stegnogamma pozoi



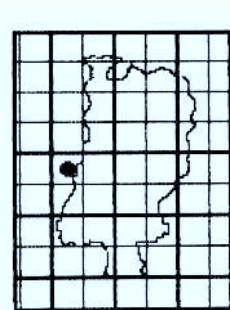
Thymelaea ruizii



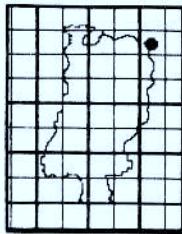
Valeriana pyrenaica



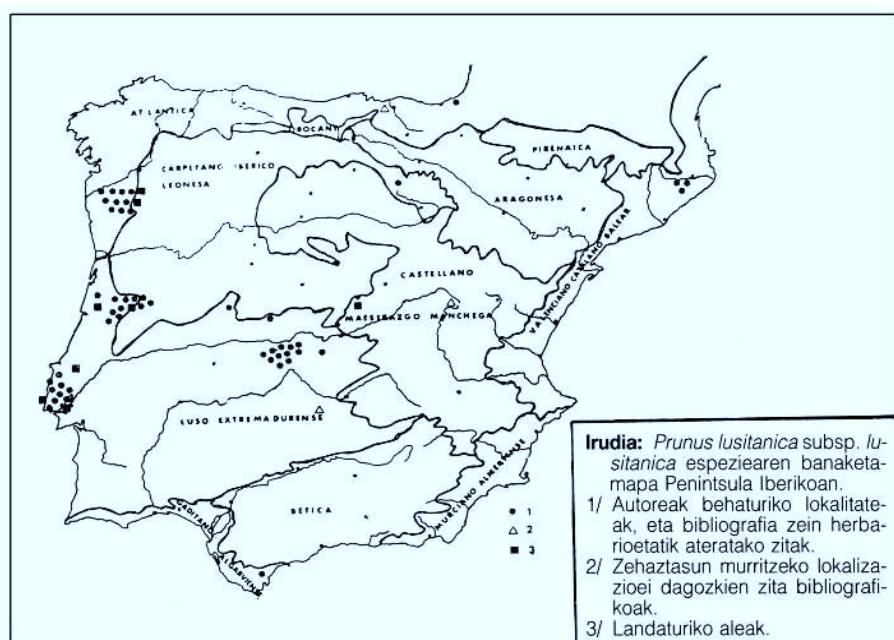
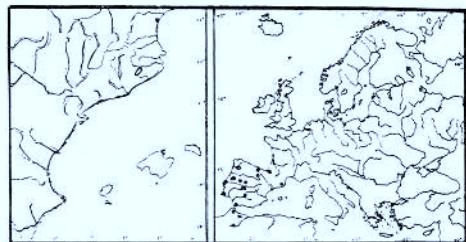
Gentiana angustifolia subsp. *occidentalis*

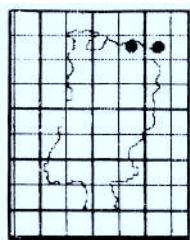


Melica uniflora



Prunus lusitanica





Soldanella villosa



Irudia: *Soldanella villosa* ■ eta *s. montana*

■ espezieen European zeharreko banaketa

PUBLIKAZIOEN ZERRENDA

- 4 ALLORGE, V. & P. ALLORGE 1941. Plantes rares ou intéressantes du Nord-Ouest de l'Espagne, principalement du Pays Basque. Bull. Soc. bot. fr. 88: 226-254.
- 9 BASCONES, J.C. & AL. 1982. Pteridófitos de Navarra. Collect. Bot. 13 (1): 19-36.
- 14 BRAUN-BLANQUET, J. 1966. Vegetationskizzen aus des Baskenland mit ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikua. I teil. Vegetatio. 13: 117-147.
- 15 BRAUN-BLANQUET, J. 1967. Vegetationskizzen aus des Baskenland mit ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. II teil. Vegetatio. 14: 1-126.
- 44 GARCIA ZAMORA, C.: J. C. BASCONES & L. MEDRANO 1985. Flora del macizo de Mendaro.. Publ. Biol. Univ. Navarra. Ser. Botánica. 41.
- 51 LACOIZQUETA, J.M. de 1884. Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el Valle de Vertizarana. I parte.. Anal Soc. Esp. Hist. Nat.. 13: 131-225.
- 52 LACOIZQUETA, J.M. de 1885. Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el Valle de Vertizarana. 2. parte.. Anal Soc. Esp. Hist. Nat.. 14: 185-238.
- 113 CATALAN, P. & I. AIZPURU 1985. Aportación al catálogo florístico de la cuenca del Bidasoa (Guipúzcoa y Navarra).. Munibe (Ciencias Naturales). 37: 17-86.
- 117 AIZPURU, I., P. CATALAN & C. AEDO 1987. Aportaciones al conocimiento de la flora navarra.. Fontqueria. 14: 1-8.
- 363 AIZPURU, I. & P. CATALAN 1988. Aportaciones al conocimiento de la Flora Navarra II.

10/ BIBLIOGRAFIA

- AIZPURU, I. - 1987- «Paisaje vegetal actual». VI CURSOS DE VERANO EN SAN SEBASTIAN. U.P.V.-E.H.U., pag.: 55-68, Donostia.
- AIZPURU, I., CATALAN, P. & GARIN, P. 1990- «Guía de los árboles y arbustos de Euskal Herria». Aranzadi Zientzi Elkartea.
- ALLORGE, P. et V. - 1941- «Plantes rares ou intéressantes du NW de l'Espagne, principalement du Pays Basque». Bull. Soc. Bot. France, 88: 226-254. París.
- ANALES DE LA ESTACION EXPERIMENTAL DE AULA DEI. XXV ANIVERSARIO. 1969, Vol.: 10, Nº:1-2. C.S.I.C.
- ASEGINOLAZA, C. & al. - 1984- «Araha, Bizkaia eta Gipuzkoako Landare-Katalogoa». Ed. Eusko Jaurlaritza, Gasteiz.
- ASEGINOLAZA, C. & al. - 1988- «Vegetación de la comunidad del País Vasco». Gobierno Vasco-Departamento de Urbanismo, Vivienda y Medio Ambiente. Gasteiz.
- BASCONES, J.C. - 1978- Relaciones suelo-vegetación en la Navarra húmeda del Noroeste. Estudio florístico-ecológico. Tesis Doctoral. Universidad de Navarra. Pamplona.
- BOLOS, O. de & VIGO, J. - 1984- Flora dels Països Catalans. Vol.: I. Ed. Barcino. Barcelona.
- BOLOS, O. de, VIGO, J., MASALLES, R.MI & NINOT, J.M. - 1990 Flora manual dels Països Catalans. Ed. Pòrtic S.A. Barcelona.
- BRAUN-BIANQUET, J. et BOLOS, O. -1957- «Les groupements végétaux du Bassin Moyen de l'Ebre et leur dynamisme». Anal. Est. Exp. Aula Dei. Vol.: V. Zaragoza.
- BUBANI, P. -1897-1902- «Flora Pyrenaea per ordines naturales gradatim digesta». Vol.: I-V. Mediolani.
- CASTROVIEJO, S. et al. - 1986- Flora Iberica. Vol.: I. Real Jardín Botánico (C.S.I.C.). Madrid.
- CASTROVIEJO, S. et al. - 1989- Flora Iberica. Vol.: II. Real Jardín Botánico (C.S.I.C.). Madrid.
- CATALAN, P. - 1987- Geobotánica de las cuencas Bidasa-Urumea (NO. de Navarra NE de Guipúzcoa). Estudio ecológico de los suelos y la vegetación de la cuenca de Artikuza (Navarra). Tesis Doctoral. Universidad del País Vasco. Leioa.
- COSTE, H.I. - 1901-1906- «Flore descriptive et illustrée de la France et de la Corse et des contrées limitrophes». Vol.: I-III. París.
- DUPONT, P. - 1962- «La Flore Atlantique européenne. Introducción à l'étude du secteur ibero-atlantique». Doc. Cartes Vég., Sér. Europe Atlantique. Tome Generalités 1: 414 pp. Tolouse.

- DUPONT, P. - 1973- «Les limites altitudinales des landes atlantiques dans les montagnes cantabriques (Nord de l'Espagne)». Coll. Phyto-soc., 2: 47-58. Lille.
- FONT I QUER, P. - 1977- «Diccionario de Botánica». 6. reimpresión. Ed. Labor. Barcelona.
- GANDOGER, M. - 1917- «Catalogue des plantes recoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912». París.
- GARCIA, C., BASCONES, J.C. y MEDRANO, L.M. - 1985- «Flora Vascular de la Sierra de Mendaña». Departamento de Botánica. Universidad de Navarra. Publ. Biol. de la U.N. Serie Botánica 4, Pamplona.
- GRAN ATLAS DE NAVARRA (I. Geografía). Caja de Ahorros de Navarra.
- IGME. - 1975- Mapas geológicos de España. Escala 1:50.000. Hojas números: 25-5 (Vera de Bidasoa), 25-6 (Sumbilla), 26-5 (Maya del Baztán), 26-6 (Valcarlos). Madrid.
- LOPEZ FERNANDEZ, M.L. - 1970- Aportación al estudio de la flora y del paisaje vegetal de las sierras de Urbasa, Andía, Santiago de Lóquiz y el Perdón (Navarra). Tesis Doctoral. Universidad de Navarra. Pamplona.
- MÜLLER, R., MOHR, K., KRAUSSE, M.F., BOER, de H.U. - 1974- La région de magnésite d'Eugui dans les Pyrénées occidentales espagnoles: une explication de la carte géologique. PIRINEOS (Revista del Instituto de Estudios Pirenaicos). N°: 111, pp.:21-39.
- PIGNATTI, S. - 1982- Flora d'Italia. Vol.: I-III. Bolongna.
- RIVAS-MARTINEZ, S. & al. PIGNATTI, S. - 1987- «Memoria del mapa de Series de Vegetación de España». Instituto de Agricultura , Pesca y Alimentación. ICONA.
- ROISIN, P. - 1969- «Le domaine phytogéographique atlantique d'Europe». Gembloux.
- STRASBURGER, E. - 1977- «Tratado de Botánica». 6. Edición. Ed. Marin, S.A.
- TUTIN, T. & col. - 1964-1980- Flora Europaea. Vol: I-V. Cambridge University Press.
- URSU, C. - 1986- Flora y vegetación de la Ribera Tudelana. Tesis Doctoral. Universidad de Navarra. Pamplona.
- VILLAR, L. - 1980- «Catálogo florístico del Pirineo Occidental español». Publ. Cen. Pir. Biol. Exp., 11: 1-442. Jaca.
- WILLKOMM, M. et LANGE, J. - 1861, 1870, 1880- «Prodromus Florae Hispanicae». Vol.: I-III. Stuttgart.