Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc del Foix, escala 1:10.000 (any 2014)

UNIVERSITAT DE BARCELONA
Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació

Autor: Moisès Guardiola
Coordinació: Jordi Carreras

Novembre de 2014

Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc del Foix, escala 1:10.000 (any 2014)

Moisès Guardiola & Jordi Carreras

Resum

El present treball correspon a l'aixecament cartogràfic a escala 1:10.000 dels hàbitats CORINE i HIC al Parc del Foix l'any 2014, en una àrea d'unes 4.023 ha. L'àrea cartografiada comprèn tot el Parc del Foix i sectors perifèrics. L'extrem nord se situa a la confluència entre el torrent de Mata-rectors i la línia de tren d'alta velocitat, on el límit segueix en direcció sud-est cap a el Mas Granell, fins a la Serra Llarga, on segueix el límit de la carretera que va a la urbanització Daltmar; voreja aquesta urbanització fins a enfilar-se al pugi de l'Àliga i el turó de les Tres Partions, fins la fita dels Tres Termes; baixa pel fondo del Castellot i segueix en direcció oest vorejant la urbanització Mas Trader, la Costa de Cunit i Vila-seca i Trenca-roques, fins arribar a les Tortes i el turó de Malhivern; gira a l'oest cap al fondo del Blai i seguidament gira al nord-oest cap a Clariana, on segueix en direcció nord cap al torrent de l'Omeda, voreja la Timba i fa un bucle que inclou el tram de la riera de Marmellar fins a l'alçada del polígon industrial del Foix; segueix en direcció nord cap a Sant Esteve fins a vorejar les Masuques; segueix cap a can Claramunt, on gira cap al nord-est resseguint aproximadament la línia del tren fins al Pla de l'Estació, on el límit fa un bucle que inclou el riu Foix fins a l'alçada del límit municipal entre Santa Margarida i els Monjos i Vilafranca del Penedès.

L'aixecament s'ha fet utilitzant les ortoimatges en infraroig 1:5.000 de l'ICC i el treball de camp s'ha realitzat l'any 2014. La llegenda està constituïda per unitats CORINE enunciades i explicades al Manual dels Hàbitats de Catalunya. La informació cartogràfica està estructurada en 2 capes, una de polígons (HabitatsFoix14_pol) i una altra de punts (HabitatsFoix14_pt), les quals duen la informació dels hàbitats CORINE (U) i dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC). L'àrea mínima s'ha establert en 2.000 m^2 per als polígons. Els hàbitats que ocupen menys d'aquesta mida s'han representat amb punts. S'han pogut delimitar un total de 1.092 polígons i 318 punts. En total s'han detectat 98 hàbitats CORINE (61 són presents a la capa de polígons, 69 a la de punts, i 32 a totes dues), d'aquests, 14 són d'interès comunitari (8 apareixen en la capa de polígons, 14 en la capa de punts i 8 en les dues cobertures) dels quals 1 és prioritari. També s'ha afegit una capa amb 156 punts amb la localització de flora d'interès, rara o exòtica.

Paraules clau: Hàbitats, CORINE, Hàbitat d'interès comunitari, Parc del Foix, SIG.

Índex

1. El territori cartografiat 7
2. Característiques tècniques de l'aixecament 9
3. Ampliació de la llegenda 15
2 Aigües continentals 16
22 Aigües dolces estagnants 16
24 Aigües corrents 17
3 Vegetació arbustiva i herbàcia 20
31 Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa 20
32 Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis 21
34 Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana. 31
37 Herbassars, jonqueres i prats humits 35
4 Boscos 36
41 Boscos caducifolis, planifolis 36
42 Boscos aciculifolis 37
43 Boscos mixtos de caducifolis i coníferes 40
44 Boscos i bosquines de ribera o de llocs molt humits 40
45 Boscos esclerofil·les i laurifolis 42
5 Molleres i aiguamolls 44
53 Vores d'aigua i hàbitats inundables 44
6 Roques, tarteres, glaceres, coves 47
61 Tarteres 47
62 Roques no litorals 47
65 Coves 49
8 Terres agrícoles i àrees antròpiques 50
81 Pastures intensives 50
82 Conreus herbacis 50
83 Conreus llenyosos i plantacions d'arbres 51
85 Parcs urbans i jardins 54
86 Ciutats, pobles i àrees industrials 54
87 Camps abandonats, ermots i àrees ruderals 56
89 Ports, basses i canals artificials 57
9 Àrees tallades o cremades 57
4. Resum dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès 59
5. Novetats florístiques i noves localitats d’espècies rares o exòtiques 63
6. Annexos 69
7. Bibliografia 85

1. El territori cartografiat

L'àrea cartografiada comprèn tot el Parc del Foix i sectors perifèrics. Concretament, l'extrem nord se situa a la confluència entre el torrent de Mata-rectors i la línia de tren d'alta velocitat, on el límit segueix en direcció sud-est cap a Penyafel, el Mas Granell,fins a la Serra Llarga, on segueix el límit de la carretera que va a la urbanització Daltmar; voreja aquesta urbanització fins a enfilar-se al pugi de l'Àliga i el turó de les Tres Partions, on segueix el límit municipal de Castellet i la Gornal fins la fita dels Tres Termes; segueix el límit municipal entre Cubelles i Vilanova i la Geltrú fins baixar pel fondo del Castellot i segueix en direcció oest vorejant la urbanització Mas Trader, la Costa de Cunit i Vila-seca i Trenca-roques, fins arribar a les Tortes i el turó de Malhivern; gira a l'oest cap al fondo del Blai i seguidament gira al nord-oest cap a Clariana i el Planot, on segueix en direcció nord cap al torrent de l'Omeda, voreja la Timba i fa un bucle que inclou el tram de la riera de Marmellar fins a l'alçada del polígon industrial del Foix; segueix en direcció nord cap a cal Xeixa, cal Conillera, Sant Esteve fins a vorejar les Masuques; segueix cap a can Claramunt, on gira cap al nord-est resseguint aproximadament la línia del tren fins al Pla de l'Estació, on el límit fa un bucle que inclou el riu Foix fins a l'alçada del límit municipal entre Santa Margarida i els Monjos i Vilafranca del Penedès.

L'àrea total cartografiada és d'unes 4.023 ha, incloses als municipis de Castellet i la Gornal, i Santa Margarida i els Monjos, en menor proporció Cubelles, Olèrdola, l'Arboç, i amb una superfície mínima, segurament causada per problemes d'escala, Canyelles i Vilanova i la Geltrú. L'alçada màxima del territori cartografiat s'assoleix al puig de l'Àliga, amb 465 metres, i la mínima al riu Foix sota Rocacrespa amb 30 metres, pel que hi ha un desnivell total acumulat de 435 metres. Tot el territori està inclòs dins la conca del riu Foix, excepte alguns sectors del terç nord-est que estan incloses a la conca de les rieres del Garraf.

La litologia està dominada per materials mesozoics a les parts més elevades, amb calcàries grises amb intercalacions dolomítiques i alguns sectors amb margues gris-groguenques o blavoses i margocalcàries; mentre que a les parts més baixes hi ha materials cenozoics, principalment calcarenites, margues i calcàries grises; i graves, sorres, llims a les lleres dels principals cursos fluvials.

2. Característiques tècniques de l'aixecament

L'aixecament s'ha fet a escala 1:10.000 a partir de les ortoimatges en infraroig a 1:5.000 de l'ICC, versió 6 (estiu de l'any 2008). En alguns casos en que s'han observat grans canvis entre aquestes imatges i el que es veia al camp o bé es necessitava una major resolució, s'han utilitzat els ortoimatges de Catalunya 25 cm de l'any 2014 (disponibles a través del Servidor raster ICC http://shagrat.icc.es/lizardtech/iserv/ows?). Aquest seria el cas de la instauració d'alguns camps, l'incendi que l'any 2012 va afectar la serra de Bonaire i entorns (Figura 1) o bé els voltants de la pedrera Uniland (Figura 2).

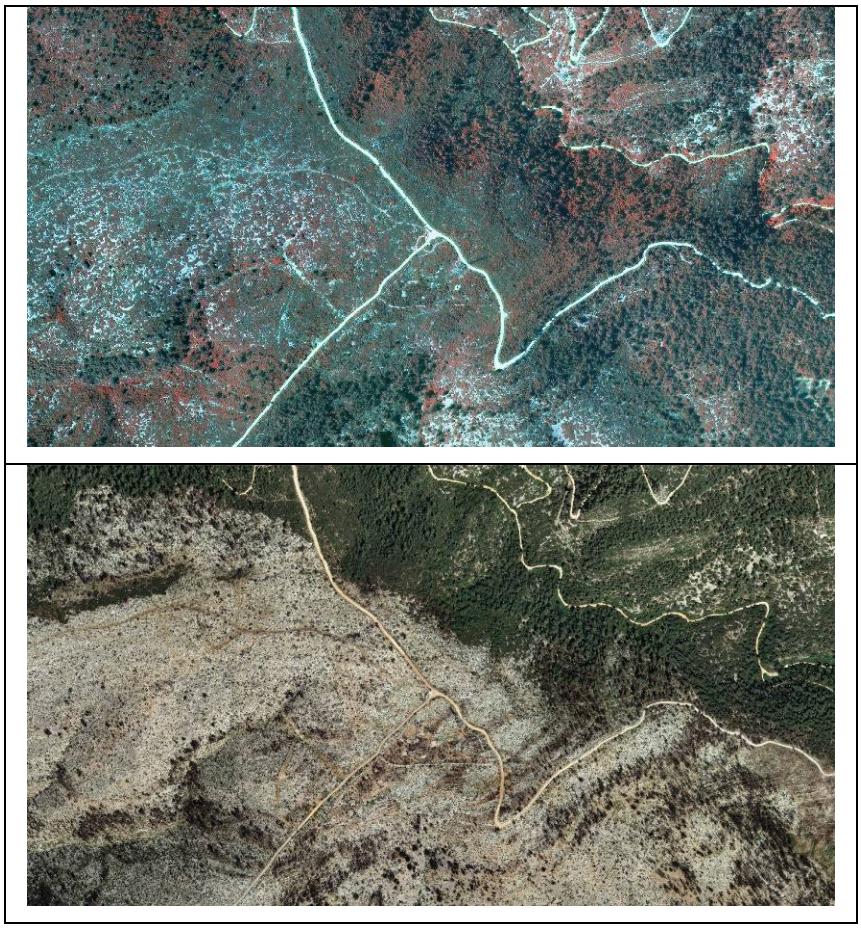

Figura 1 Exemple de discrepàncies entre l'ortofotoimatge 1:5.000 en infraroig de l'any 2008 (superior) i l'ortofotoimatge de 25 cm de resolució en color de l'any 2012 (inferior) de l'incendi que l'any 2012 va afectar la serra de Bonaire i entorns.

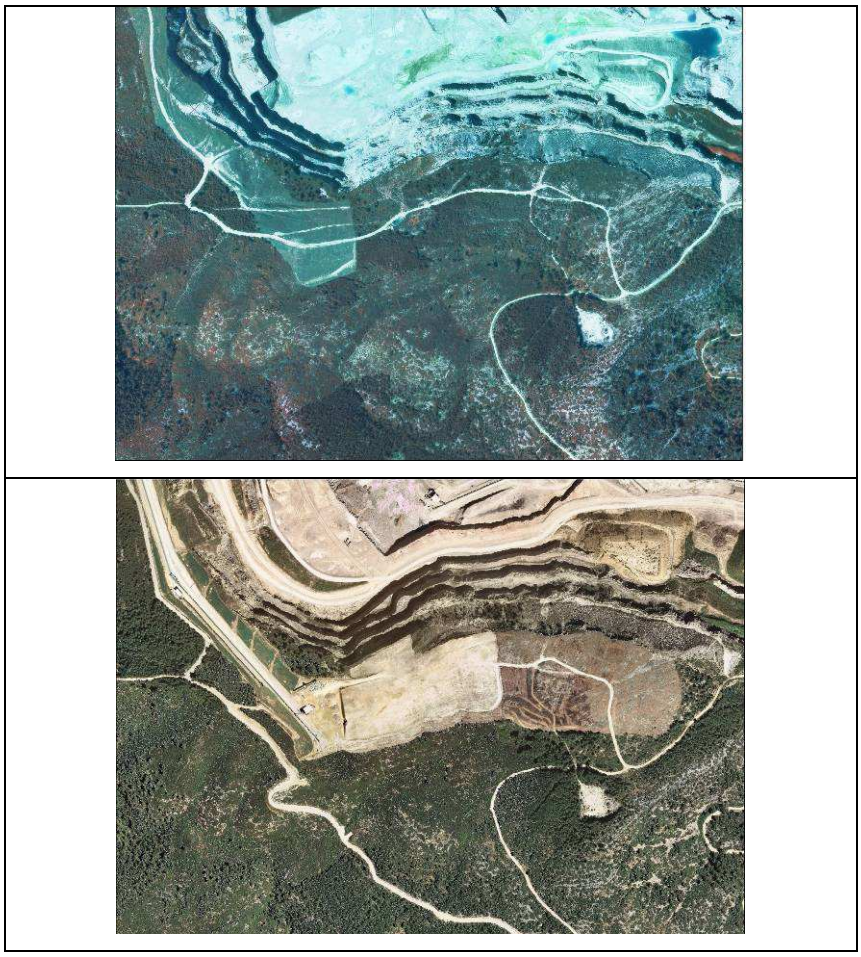

Figura 2 Exemple de discrepàncies entre l'ortofotoimatge 1:5.000 en infraroig de l'any 2008 (superior) i l'ortofotoimatge de 25 cm de resolució en color de l'any 2012 (inferior) als límits de la pedrera Uniland.

El procés de l'aixecament cartogràfic s'ha dividit en tres fases:

a) En la primera fase s'ha fotointerpretat en pantalla l'àrea a cartografiar amb la imatge digital a sota, marcant les àrees homogènies com a polígons.
b) Durant la segona fase hem anat al camp per confirmar si aquests polígons fotointerpretats corresponien o no a un sol tipus d'hàbitat i l'hem codificat. Eventualment s'han agrupat o dividit, segons el que s'ha observat. Durant el treball de camp també s'han identificat aquells hàbitats que són de dimensions molt reduïdes i que es representaran en forma de punts.
c) L'última fase correspon al redibuixat dels polígons incorporant totes les modificacions considerades, segons les observacions fetes al camp. La utilització de GPS ha permès millorar la precisió dels límits entre unitats i generar la capa de punts de manera

semiautomàtica. Finalment s'assigna a cada capa de punts i de polígons les seves característiques.

En el cas dels polígons on conviuen diversos hàbitats de manera indestriable, s'ha donat prioritat a les unitats de bosc, després les de matollar i finalment els prats. Per tant, tal i com s'especifica més endavant a la llegenda ampliada, quan parlem de boscos o matollars moltes vegades s'han d'entendre com a comunitats esclarissades que permeten l'existència de petits fragments de matollar i/o de pastura entremig.

Per al tractament informàtic del mapa s'ha fet servir ArcGIS amb el qual hem generat dues capes, una (HabitatsFoix14_pol) conté 1.092 polígons amb tots aquells hàbitats que recobreixen una superfície important (en general de més de 2.000 m^2). L'altre (HabitatsFoix14_pt) conté els 318 punts amb la localització dels hàbitats rellevants però que ocupen una superfície més petita (ordinàriament de menys de 2.000 m^2). Les dues cobertures tenen l'atribut *U* que indica el codi de la unitat i dos més (*hic, prioritari*) que informen si aquell hàbitat és d'interès comunitari i si és prioritari o no.

La capa de polígons té el camp *àrea* que indica la superfície en hectàrees del polígon, mentre que la de punts té l'atribut *sup* que dóna una estimació de la superfície de l'hàbitat en m^2 i *radi* que dóna idea de la precisió en la localització incorporats a la capa.

Lliurem les dues cobertures en format de capa dins d'una geodatabase.

Els camps i les definicions de la taula de polígons a la capa HabitatsFoix14_pol són:

shape_area	numéric
shape_length	numéric
U	text
UTEXT	text
HIC	text
HICTEXT	text
PRIORITARI	text
TIPUS	short

i el seu significat:

Shape_area - Superfície del polígon en m^2

Shape_length - Perímetre del polígon en m

U - Hàbitat CORINE (p.ex. 41.7713 – Boscos de roure valencià...)
UTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat CORINE
HIC - Hàbitat d'interès Comunitari (p.ex. 9240 Rouredes ibèriques...). Du un asterisc al final si és prioritari, informació que és repeteix en el següent camp
HICTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat d'interès comunitari (HIC)
PRIORITARI - Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)
TIPUS - Indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = modèlic, 0 = no modèlic, 2 = no constatat)

Els de la taula HabitatsFoix14_pt (punts) són:

U	text
UTEXT	text
SUP	short
RADI	short
HIC	text
HICTEXT	text
PRIORITARI	text
TIPUS	short

i el seu significat:
U - Hàbitat Corine, per exemple: 41.7713 Boscos de roure valencià (*Quercus faginea* o híbrids), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)
SUP - Superfície ocupada per l'hàbitat (en m^2).
RADI - Precisió en la localització dels punts. Els capturats amb GPS tenen valor aproximat de 10m, la resta, situats a partir d'indicacions geogràfiques tenen un valor superior
HIC - Hàbitat d'interès Comunitari, per exemple: 9240 Rouredes ibèriques de roure valencià (*Quercus faginea*) i de roure africà (*Quercus canariensis*)
PRIORITARI - Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)
TIPUS - Indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = modèlic, 0 = no modèlic, 2 = no constatat)

Com ja s'ha comentat l'àrea mínima cartografiada és de 2.000 m^2. Les unitats per sota d'aquesta àrea, o bé han estat omeses, o bé s'han cartografiat en forma de punts a la capa HabitatsFoix14_pt si es tracta d'hàbitats d'especial rellevància.

Hem fet servir de llegenda les unitats CORINE del Manual dels Hàbitats de Catalunya (Vigo, Carreras & Ferré, 2005).

3. Ampliació de la llegenda

A continuació llistem i comentem les 98 unitats CORINE reconegudes a les dues cobertures (polígons i punts), ordenades jeràrquicament segons el seu codi, així com alguns hàbitats que no s'han trobat però existeixen referències creïbles de la seva existència en aquest sector, o bé d'altres que descartem per inversemblants. Aquests codis i els seus enunciats es corresponen exactament amb els que s'especifiquen al Manual d'Hàbitats de Catalunya (Vigo, Carreras & Ferré, 2005).

Detallem per a cadascuna de les unitats la següent informació:

- Codi i enunciat de l'hàbitat: els codis que duen una creu com a superíndex són els que es van crear de nou en fer la llista d'hàbitats de Catalunya, respecte de la llista original, en anglès.

- Nombre de polígons i de punts que hi ha a les respectives cobertures.

- Superfície total que ocupa (no s'ha comptabilitzat la dels punts perquè és sempre molt petita).

- Habitat tipus: indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió. Per a cada hàbitat s'indica només si a les cobertures hi ha polígons o punts amb valor igual a "1".

- Representativitat Foix: assenyala el percentatge de la superfície ocupada per l'hàbitat respecte de l'àrea cartografiada.

- Representativitat Catalunya: assenyalem el percentatge de l'hàbitat que és present a la zona cartografiada, respecte de la superfície total que cobreix a Catalunya (CHC50). Per valors superiors a l'1% donem la dada exacte mentre pels valors inferiors donem < de l'1% (que vol dir entre 1 i 0,5%), < 0,5% (que vol dir entre 0,5 i 0,1%) i < 0,1% (que vol inferior al 0,1%). Si la comparació amb les dades de la CHC50 no és possible a causa de la no coincidència de les unitats en les llegendes emprades, s'hi posa un "No comparable".

- També s'afegeix un comentari sobre particularitats de l'hàbitat que ens han semblat d'interès.

- Al final s'hi detalla el codi i l'enunciat dels hàbitats d'interès comunitari si s'escau, i s'indica si és prioritari o no.

El valor de representativitat a Catalunya sovint cal llegir-lo amb prudència ja que per una banda es compara la superfície de l'hàbitat a Catalunya (realitzada amb la cartografia d'hàbitats a escala 1:50.000) amb la superfície de l'hàbitat al Foix (realitzada a escala 1:10.000), a més, la llegenda i la metodologia (àrea mínima, número d'unitats per polígon, resolució, etc.) usades en aquestes dues cartografies difereix sensiblement.

2 AIGÜES CONTINENTALS

22 AIGÜES DOLCES ESTAGNANTS

22.1 AIGÜES DOLCES ESTAGNANTS

22.13 Aigües dolces estagnants eutròfiques

Hàbitat que correspon a l'embassament del Foix. De fet, però, Armengol & Marcé (2005) i Moreno et al. (2008) qualifiquen les aigües de l'embassament del Foix com a hiper-eutròfiques. Caldria, doncs, vetllat per rebaixar els nivells de nutrients i contaminants de les aigües i sediments.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	0	64,42	Si	1,6%	< 1%

HIC que hi correspon: cap, perquè correspon a un embassament.

22.3 VEGETACIÓ AMFÍBIA

22.33 Comunitats de teròfits alts -*Bidens tripartita*, *Polygonum persicaria* (herba presseguera), *Ranunculus sceleratus*...-, poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables

Hàbitat que apareix molt puntualment a l'embassament del Foix, on només l'hem vist a l'alçada del Llac de Foix, tot i que podria ser present en d'altres punts de l'embassament o dels principals cursos fluvials.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	1.000	Si	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

22.4 VEGETACIÓ AQUÀTICA

22.411 Poblaments natants de *Lemna* spp. (llenties d'aigua), *Azolla caroliniana* o *Riccia*, d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques

L'hem vist molt puntualment a l'embassament del Foix a l'alçada del Llac de Foix, si bé sembla que anys enrere ocupava grans extensions en aquest embassament.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	200	Si	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap, perquè correspon a un embassament.

22.422 Comunitats submerses d'herbes petites o mitjanes (Potamogeton densus i altres espigues d'aigua, Elodea, Najas, Zannichellia, Ceratophyllum...), d'aigües dolces estagnants

Salvat & Carrera (2009) indiquen de forma genèrica aquest hàbitat a Riu Foix, riera de Marmellar i cua de l'embassament, però nosaltres no hem trobat cap macròfit que justifiqui la presència d'aquest hàbitat, i tampoc hi ha cap citació concreta al BDBC (Font, 2014).

HIC que hi correspon: cap, en el cas de l'embassament.

24 AIGÜES CORRENTS

24.1 CURSOS D'AIGUA

24.142$^+$ Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids

Aquest hàbitat correspon als trams mitjans i baixos dels rius i rieres de cabal poc o molt permanent de corrent més aviat lent. Actualment, a causa dels aports d'aigua provinents de

les depuradores, molts trams del riu Foix aigües amunt de l'embassament corresponen a aquest hàbitat, tot i que per motius metodològics (escala de treball, poca amplada de la llera, etc.) i perquè queda implícit per la presència d'altres hàbitats, no n'hem representat cap punt ni polígon.

HIC que hi correspon: cap.

24.16 Cursos d'aigua intermitents

Bona part del riu Foix correspondria a aquest hàbitat, tot i que com s'ha comentat anteriorment, l'aport d'aigua provinent de les depuradores fa que la major part de l'any circuli aigua al tram situat aigües amunt de l'embassament. Així, actualment només el tram situat aigües avall de l'embassament i alguns cursos fluvials secundaris (riera de Marmellar...) corresponen a aquest hàbitat. Bo i això, per motius metodològics (escala de treball, poca amplada de la llera, etc.) i perquè queda implícit per la presència d'altres hàbitats, no n'hem representat cap punt ni polígon.

HIC que hi correspon: cap.

24.2 CODOLARS FLUVIALS

24.21 Codolars fluvials sense vegetació

Apareix als trams del riu Foix situats sota l'embassament, alternant amb el següent hàbitat, tot i que degut a l'escala de treball només hem representat simbòlicament dos punts ja que normalment queda inclòs dins els polígons de murtars (hàbitat 32.218). Sense problemes de conservació, en tot cas, les riuades l'afavoreixen.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	2	1000	Si	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

24.226 Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa

Apareix en diferents trams del riu Foix situats sota l'embassament, tot i que degut a l'escala de treball només hem representat simbòlicament dos punts ja que normalment queda inclòs dins els polígons de murtars (hàbitat 32.218). Sense problemes de conservació, en tot cas, les riuades l'afavoreixen.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	2	0,45	Si	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

24.5 FANGARS FLUVIALS

24.52 Comunitat de teròfits alts presseguera borda (*Polygonum lapathifolium*), moll farinell (*Chenopodium glaucum*), llapassa borda (*Xanthium italicum*), *Bidens frondosa*,..., nitròfiles, de fangars de les vores de rius i embassaments.

Hàbitat que apareix dispers al llarg dels marges del riu Foix allà on el bosc de ribera està més obert i degradat. Simbòlicament hem marcat un punt on l'hem vist més abundant, a l'alçada de la granja de Sant Pere.

Nombre polígons	Nombre Punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	50	Si	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: **3270 Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del *Chenopodion rubri* p.p. i del *Bidention* p.p.** No prioritari.

24.53 Gespes de *Polypogon viridis, Paspalum distichum, P. vaginatum*,... nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa.

Apareix dispers al llarg dels marges del riu Foix (aigües amunt de l'embassament) allà on la vegetació de ribera està més degradada, i més puntualment forma claps a la cua de l'embassament.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
2	5	0,68	Si	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: els punts situats al llarg del riu Foix corresponent a **3290 Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del *Paspalo-Agrostidion*.** No prioritari. Els punts situats al voltant de l'embassament no corresponen a cap HIC.

3 VEGETACIÓ ARBUSTIVA I HERBÀCIA

31 BOSQUINES I MATOLLARS DE MUNTANYA I D'AMBIENTS FRESCALS DE TERRA BAIXA

31.8 BOSQUINES, MATOLLARS I HERBASSARS GENERALMENT PREFORESTALS O POSTFORESTALS

31.8127+ Saücars (bosquines de *Sambucus nigra*), amb vidalba (*Clematis vitalba*), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera

Bosquina dominada per saüc que apareix puntualment en petites clarianes o formant part del bosc de ribera del riu Foix al tram situat aigües amunt de l'embassament.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	7	400	No	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

31.891 Bardisses amb roldor (*Coriaria myrtifolia*), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)

Hàbitat dispers pricipalment a les parts baixes i mitjanes del territori estudiat, especialment als fons de barrancs, marges de cursos fluvials i de camps, i vorades de bosc de ribera. Sense problemes de conservació. Les bardisses que apareixen als marges de cursos fluvials sovint presenten arbres (sobretot freixe, alzina, om, roure...) dispersos o fent petits bosquets.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
63	3	44,13	Si	< 0,1%	< 1%

HIC que hi correspon: cap.

32 BOSQUINES I MATOLLARS MEDITERRANIS I SUBMEDITERRANIS

32.1 MÀQUIES I ALTRES BOSQUINES ALTES

32.1131+ Màquies d'alzina (*Quercus ilex*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània

Hàbitat present als fons de vall i vessants obacs dels principals barrancs, fondals i torrents. Apareix en vessants pedregoses o per degradació (incendis, tala...) d'alzinars (hàbitats dins del grup 45.3). En molts casos, aquestes màquies poden contenir una proporció variable d'arboçars (32.1B+), màquies amb barreja d'alzina i roures (32.1152+), o de màquies i garrigues diverses indestriables a l'escala de treball. A més a més, en alguns sectors pot barrejar-se de forma indestriable amb les màquies de carrasca (*Quercus rotundifolia*) calcícoles (CORINE 32.1134+). A excepció dels indrets més rocosos, l'estat de conservació no es pot considerar favorable ja que haurien d'evolucionar cap a boscos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
14	0	41,61	Si	1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon**: 9340 Alzinars i carrascars.** No prioritari.

32.1134+ Màquies de carrasca (*Quercus rotundifolia*), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà

Apareix als indrets més secs, exposats i de sòls més prims que l'hàbitat anterior. Com s'ha comentat a l'hàbitat anterior, els polígons que hem marcat poden contenir una proporció variable d'altres màquies i garrigues. En alguns sectors pot estar format en major o menor proporció d'alzines (*Quercus ilex*) i tendir cap a l'hàbitat 32.1131+ Màquies d'alzina (*Quercus ilex*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània. A excepció dels indrets més rocosos, l'estat de conservació no es pot considerar favorable ja que haurien d'evolucionar cap a boscos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
4	0	33,40	Si	0,8 %	No cartografiat

HIC que hi correspon**: 9340 Alzinars i carrascars.** No prioritari.

32.1152[+] Màquies amb barreja d'alzina (*Quercus ilex*) i roures (*Quercus* spp.), de les terres mediterrànies

Hàbitat restringit als fondals i vessants més obacs dels principals barrancs, fondos i torrents. En alguns sectors pot barrejar-se de forma indestriable amb les màquies de carrasca (*Quercus rotundifolia*). Apareix en vessants pedregoses o per degradació (incendis, tala...) d'alzinars amb roures (hàbitats dins del grup 45.3), pel que en la majoria de casos hem considerem que no tenen un bon estat de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
9	5	10,18	Si	< 1%	1,2 %

HIC que hi correspon**: 9340 Alzinars i carrascars.** No prioritari.

32.1321 Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de Juniperus phoenicea subsp. phoenicea arborescent), calcícoles, de les contrades mediterrànies no litorals

La savina (Juniperus phoenicea subsp. phoenicea) apareix esparsament en alguns indrets pedregosos de l'àmbit estudiat (i també formant part de brolles i del sotabosc de pinedes), però aquest hàbitat correspon a contrades mediterrànies no litorals i, per tant, no és present al territori estudiat.

HIC que hi correspon: 5210 Màquies i garrigues amb Juniperus spp arborescents, no dunars. No prioritari.

32.143 Màquies o garrigues amb pins blancs (*Pinus halepensis*), esparsos

Hàbitat molt difós al territori cartografiat. Es tracta d'una unitat mal caracteritzada, formada per un seguit de màquies i garrigues que presenten una cobertura esparsa de pi blanc. En general, a excepció dels indrets més rocallosos, haurien de tendir cap a formacions més madures

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
107	0	307,79	Si	7,7 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.1B+ Arboçars (formacions d'*Arbutus unedo*), calcícoles, de terra baixa i de les muntanyes mediterrànies

Hàbitat relativament rar al territori estudiat, on queda restringit en alguns punts de la part mitjana i alta dels principals fons de vall i vessants obacs, als indrets on les màquies d'alzinars. L'arboç, però, també apareix en màquies i boscos d'alzinars i carrascars i esparsament en garrigues obagues.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
7	4	6,97	Si	0,2 %	< 1 %

HIC que hi correspon: cap.

32.2 BOSQUINES I MATOLLARS TERMÒFILS MEDITERRANIS

32.218 Murtars (garrigues de *Myrtus communis*), de les contrades mediterrànies càlides

Els murtars apareixen de forma més o menys contínua als marges del riu Foix sota l'embassament. Els polígons que hem marcat d'aquest hàbitat sovint inclouen altres hàbitats que, degut a l'escala de treball, no hem pogut diferenciar (codolars, bardisses, petits bosquets de ribera o pinedes, etc.). En general es troben en bon estat de conservació, per bé que puntualment apareixen degradats per la presència de canya, bardissa, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
2	0	11,6	Si	< 1%	

HIC que hi correspon: cap.

32.21C Matollars dominats per ginestó (*Osyris alba*), de les contrades mediterrànies càlides

En l'àmbit analitzat el ginestó apareix de forma dispersa i fent superfícies petites als principals fons de vall i marges forestals. N'hem marcat simbòlicament alguns punts allà on n'hem vist rodals més importants. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	4	400	Si	<0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.23 Brolles o garrigues envaïdes per càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), de les contrades mediterrànies càlides.

El càrritx colonitza brolles i garrigues especialment en alguns vessants obacs i en fondalades, tot i que és un fenomen generalitzat a tot el territori la presència de rodals de càrritx petits o, més rarament mitjans, que colonitzen brolles i garrigues. N'hem marcat simbòlicament alguns punts allà on hem vist claps més grans, tot i que no reflecteixen l'extensió real d'aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	6	1,4	Si	<0,1%	0,1 %

HIC que hi correspon: **5330 Matollars termomediterranis i predesèrtics**. No prioritari.

32.gr1 Grup d'hàbitats de màquies i garrigues amb margalló (*Chamaerops humilis*), llentiscle (*Pistacea lentiscus*), relacionats amb l'*Oleo-Ceratonion* de les contrades mediterrànies càlides

Aquest grup d'hàbitats agrupa un seguit de màquies i garrigues que sovint apareixen barrejats o que a l'escala de treball no es poden diferenciar, de manera que els hem agrupat dins d'aquest grup d'hàbitats. En el territori estudiat inclou:

- 32.123 Màquies de llentiscle (*Pistacia lentiscus*), de terra baixa
- 32.211 Garrigues d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i llentiscle (*Pistacia lentiscus*), de les terres mediterrànies càlides
- 32.214 Garrigues dominades per llentiscle (*Pistacia lentiscus*) de les contrades mediterrànies càlides
- 32.2191 Garrigues de coscoll (*Quercus coccifera*), de les contrades mediterrànies càlides
- 32.24 Garrigues amb abundància de margalló (*Chamaerops humilis*), de les contrades mediterrànies càlides
- 32.2D$^+$ Altres menes de garrigues de les contrades mediterrànies càlides.

Hàbitat extraordinàriament difós a tot el territori cartografiat, especialment als sectors més pedregosos i/o més degradats per incendis. Sovint hi abunden o hi apareixen claps importants d'espècies del Grup d'hàbitats de brolles de romaní (*Rosmarinus officinalis*) –i timonedes–, amb foixarda (*Globularia alypum*), bufalaga (*Thymelaea tinctoria*)..., calcícoles... (hàbitat 32.gr3), o fins i tot d'altres màquies o garrigues. D'entre els CORINE inclosos en aquest grup d'hàbitats, els més abundants són les Garrigues de coscoll (*Quercus coccifera*), de les contrades mediterrànies càlides (32.2191) i les Garrigues dominades per llentiscle (*Pistacia lentiscus*) de les contrades mediterrànies càlides (32.214). Per contra, els més rars són les Garrigues d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i llentiscle (*Pistacia lentiscus*), de les terres mediterrànies càlides (32.211) i, tot i que el margalló apareix gairebé a tot el territori, és difícil trobar formacions prou extenses com per formar l'hàbitat Garrigues amb abundància de margalló (*Chamaerops humilis*), de les contrades mediterrànies càlides (32.24).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
61	6	707,48	Si	17,6 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: **5330 Matollars termomediterranis i predesèrtics**. No prioritari.

32.3 BOSQUINES I MATOLLARS SILICÍCOLES MEDITERRANIS

32.322+ Bruguerars dominats per bruc boal (Erica arborea), silicícoles, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes

Tot i que aquest hàbitat és inexistent al territori cartografiat, ja que tots els sòls són calcaris, volem deixar constància d'un petit rodal de bruc boal que hem vist al fondo de Sant Andreu.

HIC que hi correspon: cap.

32.4 BOSQUINES I MATOLLARS CALCÍCOLES MEDITERRANIS

32.431 Estepars dominats per estepa blanca (*Cistus albidus*), calcícoles, de terra baixa

Cistus albidus apareix dispers per tot el territori en brolles i matollars, i sovint l'hem inclòs dins l'hàbitat 32.gr3. N'hem marcat simbòlicament dos punts allà on l'hem vist més abundant. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	2	300	No	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.432 Estepars dominats per esteperola (*Cistus clusii*), calcícoles, de les contrades mediterrànies càlides

Igual que l'hàbitat anterior, *Cistus clusii* apareix dispers per tot el territori i queda inclòs dins l'hàbitat 32.gr3. N'hem marcat simbòlicament dos punts allà on l'hem vist més abundant. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	2	150	No	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.47 Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (*Thymus* spp.), sajolida (*Satureja montana*), esparbonella (*Sideritis scordioides*) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa

Hem marcat aquest hàbitat en alguns sectors pedregosos i de poc pendent de les zones més elevades entre el turó de Sant Andreu i el Puig Rodó, on apareixen comunitats molt esclarissades dominades per la farigola. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	2	0,36	Si	< 0,1 %	< 1 %

HIC que hi correspon: cap.

32.4811$^+$ Argelagars (matollars de *Genista scorpius*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana

Genista scorpius apareix esparsament en brolles i garrigues especialment a l'obaga del territori estudiat. Només en un punt, en un marge d'una vinya, hem vist una clapa prou gran i densa com per formar aquest hàbitat. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	50	No	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

32.4812+ Matollars d'argelagó (*Genista hispanica*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana

L'argelagó (*Genista hispanica*) apareix abundantment en clarianes de bosc, brolles, joncedes, etc., als principals fons de vall. Simbòlicament n'hem marcat un únic punt al fondo de la Bovera, un dels indrets on l'hem vist més abundant. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	50	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

32.4A11+ Timonedes dominades per *Helichrysum stoechas* (sempreviva) o *Staehelina dubia* (pinzell) o *Phagnalon rupestre*..., d'indrets secs de terra baixa i de l'estatge submontà

Hem marcat un únic punt als afores de Clariana, en un talús on dominava la sempreviva, tot i que deu aparèixer en d'altres punts sempre ocupant superfícies petites. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	50	No	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

32.4A12+ Matollars d'espernallac (*Santolina chamaecyparissus*), xeròfils i subnitròfils, de terra baixa

Hàbitat que només hem vist en alguns marges ruderalitzats sota el turó de Sant Andreu i en marges de camps al barranc de Sant Llorenç, on hi hem marcat punts. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	2	210	No	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.4A2 Matollars d'artemisa (*Artemisia* spp.), de terra baixa i de la muntanya mitjana

Tot i que possiblement deu ser més freqüent, nosaltres només l'hem vist als marges de camps a la Torreta. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	200	No	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.4A3 Matollars d'olivarda (*Inula viscosa*), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa

Hàbitat propi d'ambients alterats, que apareix en algunes camps abandonats i erms a les zones baixes del territori. És un hàbitat molt dinàmic que apareix fent de transició entre hàbitats ruderals i prats secs. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	3	0,73	No	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.4G Bosquines dominades per matabou (*Bupleurum fruticosum*), sovint fent el mantell marginal d'alzinars, de terra baixa

Hàbitat molt rar al territori cartografiat, on només l'hem vist als marges i clarianes d'alzinars de la Timba i de Santa Margarida.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	2	600	No	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

32.4H + 32.274 Brolles dominades per gatosa (*Ulex parviflorus*), calcícoles, de les contrades mediterrànies

La gatosa (*Ulex parviflorus*) sovint és l'espècie dominant a les brolles de les parts baixes del territori cartografiat. L'hem marcat allà on l'hem vist més dominant, especialment entre Castellet i Torrelletes, tot i que també forma part de l'hàbitat 32.gr3.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
3	3	3,01	Si	0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.4J Brolles dominades per albada (*Anthyllis cytisoides*), calcícoles, de les contrades marítimes

L'albada (*Anthyllis cytisoides*) no es coneixia d'aquest sector, però hem trobat petits rodals, sempre sobre substrats calcaris, a les parts baixes del fondo del Perot i entre el fondo de les Tortes i la Costa de Cunit, on hem marcat algun punt d'aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	3	350	Si	0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.gr3 Grup d'hàbitats de brolles de romaní (*Rosmarinus officinalis*) –i timonedes–, amb foixarda (*Globularia alypum*), bufalaga (*Thymelaea tinctoria*)..., calcícoles...

Grup d'hàbitats que agrupa un seguit de brolles calcícoles que sovint apareixen barrejades o que a l'escala de treball no es poden diferenciar, de manera que queden totes agrupades dins d'aquest grup. En el territori estudiat conté:

- 32.42 Brolles dominades per romaní (*Rosmarinus officinalis*), calcícoles, de terra baixa
- 32.431 Estepars dominats per estepa blanca (*Cistus albidus*), calcícoles, de terra baixa
- 32.433 Brolles amb abundància d'estepa borrera (*Cistus salviifolius*), calcícoles, de terra baixa
- 32.45 Brolles baixes dominades per càdec (*Juniperus oxycedrus*), calcícoles, de terra baixa
- 32.4B + 32.2121 Brolles amb dominància o abundància de bruc d'hivern (*Erica multiflora*), calcícoles, de les contrades marítimes
- 32.4C Brolles dominades per foixarda (*Globularia alypum*), calcícoles, de terra baixa
- 32.4D Timonedes dominades per cistàcies baixes (*Helianthemum syriacum, H. hirtum..., Fumana ericoides, F. thymifolia*...), calcícoles, d'indrets secs de terra baixa
- 32.4E Timonedes dominades per sanguinària blava (*Lithospermum fruticosum*), calcícoles, de terra baixa
- 32.4F Brolles amb abundància de bufalaga (*Thymelaea tinctoria*), calcícoles, de terra baixa
- 32.4H + 32.274 Brolles dominades per gatosa (*Ulex parviflorus*), calcícoles, de les contrades mediterrànies

Aquest grup de brolles són relativament dinàmiques i atenent al temps que fa que no reben una pertorbació (foc, tala...) van evolucionant entre elles i a poc a poc es van aforestant. Apareixen per tot el territori estudiat, però principalment al sectors més propers a la depressió prelitoral i en obagues. Val a dir que en molts casos apareixen barrejades amb màquies i garrigues relacionades amb l'*Oleo-Ceratonion*, fent claps petits però molt abundants a l'hàbitat 32.gr1. De fet, en pocs casos en aquestes brolles falten completament -o quasi- espècies característiques de l'*Oleo-Ceratonion* (com a l'obaga de la Casa Alta, sobre la Torreta...). Els CORINE més abundants dins d'aquest grup són, amb diferència, les Brolles dominades per romaní (*Rosmarinus officinalis*), calcícoles, de terra baixa (32.42). Per contra, algunes són molt rares o mal caracteritzades com les Timonedes dominades per sanguinària blava (*Lithospermum fruticosum*), calcícoles, de terra baixa (32.4E) que gairebé només hem vist a l'obaga de la Casa Alta, o bé ocupen sempre superfícies molt petites. Per fer palès el caràcter dinàmic d'algunes d'aquestes brolles i timonedes, volem destacar que per exemple les Timonedes dominades per cistàcies baixes (*Helianthemum syriacum, H. hirtum..., Fumana ericoides, F. thymifolia*...), calcícoles, d'indrets secs de terra baixa (32.4D) és un hàbitat que apareix sempre fent petites superfícies enmig de brolles o timonedes, especialment a les parts més altes, pel que queda inclosa dins l'hàbitat 32.gr3, però apareix molt abundant als marges de camins i pistes forestals de la zona cremada l'any 2012.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
35	14	105,24	Si	2,6 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

32.A GINESTARS DE GINESTA VERA

32.A Ginestars de ginesta vera (*Spartium junceum*), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)

Hàbitat escàs i limitat a zones amb sòls remenats (marges de pistes, camps, voltants de la pedrera...) i camps abandonats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	6	1,04	Si	< 0,1 %	0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

32.B BOSQUINES DE PI BLANC (*PINUS HALEPENSIS*) PROCEDENTS DE COLONITZACIÓ

32.B^{+} Bosquines de pi blanc (*Pinus halepensis*) procedents de colonització

Hàbitat molt difós per tot el territori. Pot contenir proporcions variables d'altres hàbitats com ara diverses brolles i garrigues (32.gr1, 32.gr3) o màquies (32.1134^{+}, 32.1151^{+}, 32.143, etc.).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
56	0	305,64	Si	7,6 %	1,2 %

HIC que hi correspon: cap.

34 PRATS (I ALTRES FORMACIONS HERBÀCIES) BASÒFILS, SECS, DE TERRA BAIXA I DE LA MUNTANYA MITJANA

34.3 PRATS MEDIOEUROPEUS (O MEDITERRANIS) DOMINATS PER HERBES PERENNES

34.36 Fenassars (prats de *Brachypodium phoenicoides*), amb *Euphorbia serrata*, *Galium lucidum* (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània

Hàbitat especialment lligat a l'activitat agrícola ja que apareix principalment en camps abandonats, marges de conreus i de camins amb certa humitat i sòl profund, dispers per tot el territori.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
28	3	30,13	Si	0,7 %	0,2 %

HIC que hi correspon: cap.

34.37+ Prats o poblaments de *Plantago albicans*, de sòls argilosos secs de terra baixa

Hàbitat molt lligat als marges dels camps i dels camins a les parts baixes de tot el territori cartografiat, però sempre fent petites superfícies no representables cartogràficament. Hem marcat un punt simbòlicament al sector on l'hem vist més abundant.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	100	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

34.5 PRADELLS I PRATS SECS MEDITERRANIS

34.511 Llistonars (prats secs de *Brachypodium retusum*) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa

El llistó (*Brachypodium retusum*) apareix de forma abundant a la majoria de brolles i garrigues de tot el territori però, en general, en aquests ambients no hi ha teròfits. Només en certs punts a les parts més elevades i en alguns afloraments de rocs a les parts baixes, trobem llistonars amb teròfits, però sempre ocupant superfícies prou petites com per no poder-les representar amb polígons. Així, hem marcat punts dins de polígons de brolles i garrigues, en aquells sectors on hi hem vist més abundància d'aquest hàbitat, per bé que les dades que mostrem no reflecteixen l'abundància real d'aquest hàbitat. La composició florística d'aquests llistonars és força variable i, en general, força pobra en espècies, tot i que en part podria ser degut a que la primavera que vam fer el treball de camp va ser molt

seca. Entre espècies les més abundants podem esmentar *Phlomis lychnitis, Koeleria vallesiana, Catapodium rigidum, Linum strictum, Bupleurum baldense, Dipcadi serotinum, Euphorbia exigua, Lithospermum apulum, Arenaria conimbricensis, Valantia muralis,* etc., vegeu també l'hàbitat Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental (34.5131), amb el qual està molt relacionat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	9	1.600	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **6220* Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*)**. Prioritari.

34.5131 Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental

Hàbitat molt lligat a l'anterior, i que apareix en forma de petites superfícies no representables mitjançant polígons. Com hem indicat anteriorment, nosaltres l'hem vist sempre de forma força puntual entre brolles i garrigues, i en general empobrit en espècies, ja sigui per la primavera seca o perquè realment en aquest sector són força rars. La composició florística és força diversa d'un sector a un altre, i hi apareixen plantes relativament rares i interessants com *Allium moschatum, Saxifraga tridactylites, Trigonella monspeliaca, Convolvulus lineatus, Gastridium phleoides, Iris lutescens, Helianthemum ledifolium, Hippocrepis unisiliquosa* subsp. *biflora, Tulipa sylvestris* subsp. *australis*, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	10	710	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **6220* Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*)**. Prioritari.

34.6 PRATS ALTS MEDITERRANIS

34.6322$^+$ Prats, sovint emmatats, de pelaguers (*Stipa offneri, S. pennata, S. capillata*) amb teròfits, calcícoles i xeròfils, de terra baixa (i de l'estatge submontà)

Hàbitat difós a les parts més altes, amb poc pendent, en sòls prims o afloraments de rocs, tot i que també apareix lligat a zones aclarides o en marges de camins. L'hem marcat allà on l'hem vist més abundant.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	3	0,14	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

34.633 Poblaments de càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*) de les contrades marítimes càlides

El càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*) és força abundant al territori cartografiat, però en pocs casos arriba a fer taques pures prou grans com arribar a formar aquest hàbitat. Simbòlicament n'hem marcat algun punt allà on l'hem vist més abundant.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	3	1500	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

34.634 Prats sabanoides d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*), de vessants solells de les contrades marítimes

L'albellatge apareix dispers per tot el territori però restringit als llocs més termòfils, on ocupa sempre petites superfícies en afloraments de rocs, marges de pistes o camps abandonats. Hem marcat punts allà on hem vist claps més importants.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	14	1750	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

34.7 PRATS SUBMEDITERRANIS

34.721 Joncedes (prats, sovint emmatats, d'*Aphyllanthes monspeliensis*), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa

Tot i que mal caracteritzades, en alguns fons de vall i vessants obacs i frescals apareixen petits claps de jonceda. Hem marcat punts al fondo de la Bovera, un dels indrets on hem vist superfícies més grans.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	4	1100	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

34.8 PRADELLS SUBNITRÒFILS MEDITERRANIS

34.81 Prats subnitròfils de teròfits (o cardassars), amb *Aegilops geniculata* (traiguera), *Bromus rubens, Medicago rigidula*, *Carthamus lanatus*..., de terra baixa

Hàbitat ruderal que apareix dispers a les zones baixes i mitjanes al voltant de masies, camps i camins. Tot i que és molt més abundant del que hem representat, n'hem marcat algun punt allà on l'hem vist més abundant.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	2	150	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

37 HERBASSARS, JONQUERES I PRATS HUMITS

37.2 JONQUERES I HERBASSARS HUMITS EUTRÒFICS, MEDIOEUROPEUS

37.26$^+$ Herbassars amb cua de cavall (*Equisetum telmateia*) i càrexs (*Carex pendula, C. remota*)..., de fons de còrrecs i sòls xops, al territori catalanídic septentrional i central

Tot i que mal constituït, hem marcat un únic punt d'aquest hàbitat a la part baixa del torrent de Mata-rectors, on hem trobat un petit rodal de cua de cavall (*Equisetum telmateia*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	100	No	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

37.4 JONQUERES MEDITERRÀNIES

37.4 Jonqueres de jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)

Jonquera que apareix dispersa per tot el territori en indrets amb petits afloraments d'aigua, marges de cursos fluvials, petites basses, fonts, marges de l'embassament, etc. Hem marcat punts allà on l'hem vist més abundant. Hàbitat sensible a la captació i contaminació de les aigües i a la degradació per pastura o sobrefreqüentació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	8	210	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **6420 Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del *Molinio-Holoschoenion.*** No prioritari.

37.7 VORADES HERBÀCIES SUBNITRÒFILES

37.71 Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua

Hàbitat dispers als marges del riu Foix (aigües amunt de l'embassament) i a pocs punts al marge dret de l'embassament. Hem marcat punts allà on l'hem vist més abundant. Sense problemes de conservació, tot i que desapareix als indrets més remenats o freqüentats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	10	3.250	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **6430 Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya.** No prioritari.

4 BOSCOS

41 BOSCOS CADUCIFOLIS, PLANIFOLIS

41.7 ROUREDES SUBMEDITERRÀNIES

41.7713 Boscos de roure valencià (*Quercus faginea* o híbrids), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)

Bosc restringit en alguns trams del torrent del Llampeig entre Torrelletes i Castellet, i mal estructurat a l'obaga de la Casa Alta. Hàbitat singular i restringit que caldria vetllar per conservar-lo en bon estat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
3	1	1,89	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **9240 Rouredes ibèriques de roure valencià (*Quercus faginea*) i de roure africà (*Quercus canariensis*).** No prioritari.

42 BOSCOS ACICULIFOLIS

42.8 PINEDES MEDITERRÀNIES

42.8315 Pinedes de pi pinyer (*Pinus pinea*), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana

El pi pinyer apareix de forma molt puntual al territori cartografiat, especialment al voltant de masies i de camps a la zona baixa, i molt possiblement en la majoria de casos es tracti d'individus plantats. També hem vist alguns individus de pi pinyer dins pinedes de pi blanc al fondo de Sant Andreu, on sembla espontani (vegeu l'hàbitat 42.B5+). Hem marcat un únic punt de l'hàbitat 42.8315 en una petita pineda a tocar del riu Foix, a l'alçada de la Roqueta, on la presència de pi pinyer deu provenir de plantacions i, en tot cas, no apareix sobre substrats àcids.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	300	No	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: Cap, perquè es tracta d'arbres plantats.

42.8411$^+$ Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues amb ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*), margalló (*Chamaerops humilis*)..., de les contrades marítimes càlides

Correspon a l'hàbitat forestal més abundant al territori cartografiat. Potencialment podria ocupar molta superfície però, degut als incendis, a molts sectors només se'n troben petits

rodals en indrets que han estat poc afectats per incendis. En general es tracta de pinedes, sovint molt joves, amb un sotabosc dominat pel garric i amb major o menor proporció de plantes de màquies termòfiles litorals, però també de brolles calcícoles. Hàbitat sensible als incendis forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
105	0	689,6	Si	17,6 %	4,4 %

HIC que hi correspon: **9540 Pinedes mediterrànies.** No prioritari.

42.8413^{+} Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar

Hàbitat restringit als fons de vall i vessants obacs que s'han salvat dels incendis. En general estan molt mal estructurats i sovint presenten proporcions variables de plantes de màquies termòfiles litorals i de brolles calcícoles. Hàbitat sensible als incendis forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
47	0	165,63	Si	4,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: **9540 Pinedes mediterrànies.** No prioritari.

42.8414^{+} Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades marítimes

Pineda rara i mal caracteritzada al territori cartografiat. L'hem marcat en aquells pocs casos on el sotabosc està dominat per espècies de brolles calcícoles i sense –o quasi sense– plantes de màquies o garrigues amb ullastre. Sensible als incendis forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
5	0	9,14	Si	0,2 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: **9540 Pinedes mediterrànies.** No prioritari.

42.8417^{+} Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) sense sotabosc llenyós

Pineda rara al territori i restringida a petits sectors de la part baixa que no s'han cremat i que no s'han transformat en conreus. Bosc sensible als incendis.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
15	0	21,47	Si	0,5 %	0,2 %

HIC que hi correspon: cap.

42.8418+ Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de càrritx (*Ampelodesmos mauritanicum*)

Pineda relativament abundant especialment al terç sud del territori cartografiat, tot i que sòl aparèixer fent claps de pocs centenars de metres quadrats enmig de les Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues amb ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*), margalló (*Chamaerops humilis*)..., de les contrades marítimes càlides (hàbitat 42.8411+), pel que és de difícil representació. Això fa que a la cartografia i les dades de superfície que oferim estigui subestimada. És especialment abundant a les pinedes al sud de l'embassament. Sensible als incendis forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	5	0,27	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **9540 Pinedes mediterrànies.** No prioritari.

42.B+ BOSCOS MIXTOS DE CONÍFERES

42.B5+ Altres boscos mixtos de coníferes

Amb aquest hàbitat indiquem les pinedes de pi blanc i pi pinyer presents al fondo de Sant Andreu, a la capçalera de la riera de Marmellar i sota el corral de Rafeques. Al fondo de Sant Andreu creiem que la presència del pi pinyer és natural, ja que a banda del pi pinyer, en aquest sector hi apareixen espècies de brolles silicícoles com *Erica arborea*. Per contra, a la riera de Marmellar i sota el corral de Rafeques creiem que es tracta d'individus plantats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
2	2	4,38	Si	0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: Cap.

43 BOSCOS MIXTOS DE CADUCIFOLIS I CONÍFERES

43.H Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes

Correspon a boscos mixtos de roure valencià (sovint amb alzines) i pi blanc presents bàsicament al fondo del Llampeig.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
3	0	3,38	Si	0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

44 BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS MOLT HUMITS

44.1 COMUNITATS DOMINADES PER SALIX SPP.

44.122 Sargars de terra baixa

En alguns trams del riu Foix per sobre l'embassament hi apareixen individus esparsos de Salix elaeagnos dins les freixenedes o alberedes, però no arriben a formar aquest hàbitat.

HIC que hi correspon: cap.

44.1412 Salzedes (sobretot de Salix alba) de terra baixa i de la muntanya mitjana

Salix alba apareix formant part d'altres boscos de ribera (freixenedes i alberedes) al riu Foix i a la part baixa del torrent de Mata-rectors, però en cap indret arriba a formar aquest hàbitat.

HIC que hi correspon: 92A0 Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera. No prioritari.

44.6 ALBEREDES I ALTRES BOSCOS DE RIBERA MEDITERRANIS

44.6111+ Alberedes (i pollancredes) amb vinca (*Vinca difformis*), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)

L'àlber és un arbre freqüent als boscos de ribera del riu Foix i de la riera de Marmellar, però en pocs casos arriba a formar veritables alberedes i normalment apareixen petits grups d'àlbers entre les freixenedes, bardisses o plantacions de ribera. Al territori cartografiat les millors mostres d'alberedes les trobem als trams mitjos i alts del riu Foix, tot i que en general el sotabosc és força inespecífic i la presència d'espècies característiques com la vinca és relativament rara.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
8	5	5,22	Si	0,1 %	0,2 %

HIC que hi correspon: **92A0 Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera.** No prioritari.

44.62 Omedes de terra baixa

L'om apareix freqüentment com a arbre dins les freixenedes del riu Foix i de la riera de Marmellar o fent una segona banda estreta de vegetació de ribera entre la freixeneda i els camps que no hem pogut representar cartogràficament. També apareixen petits grupets d'oms o individus esparsos entre bardisses en altres cursos d'aigua de menor entitat que, en pocs casos, arriben a constituir veritables omedes. En general el sotabosc està molt degradat i dominat per bardissa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
4	7	1,71	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **92A0 Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera**. No prioritari.

44.637+ Freixenedes de *Fraxinus angustifolia*, de terra baixa

La freixeneda és el bosc de ribera més estès als principals cursos d'aigua, on fa masses força contínues al riu Foix i la riera de Marmellar, i apareix esparsament en d'altres punts d'aigua de menor cabal o als marges de l'embassament. Bo i això, les freixenedes estan força degradades per plantacions, tales, etc., i el sotabosc està molt degradat i dominat per bardissa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
18	11	24,88	Si	0,6 %	1,3 %

HIC que hi correspon: **92A0 Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera**. No prioritari.

44.8 BOSQUINES MEDITERRÀNIES DE RAMBLES I RIERES O DE LLOCS MOLT HUMITS

44.8131 Tamarigars, de sòls salabrosos

Malgrat que al llarg del riu Foix apareixen esparsament tamarius (*Tamarix africana* i *T. canariensis*), en general aquests formen part d'altres boscos de ribera i no arriben a formar veritables tamarigars. Hem marcat algun punt d'aquest hàbitat allà on hem vist densitats més elevades de tamarius, sovint en llocs remoguts o a les segones bandes de la freixeneda en contacte amb els marges dels camps.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	9	1.380	No	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **92D0 Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (*Nerio-Tamaricetea*)**. No prioritari.

45 BOSCOS ESCLEROFIL·LES I LAURIFOLIS

45.3 ALZINARS I CARRASCARS

45.3121^{+} Alzinars de terra baixa, catalanooccitans.

Bosc extremadament rar al territori cartografiat on, de fet, només l'indiquem d'un únic punt a la font d'Horta. Això es deu perquè la majoria d'alzines tenen una mida petita i no formen veritables boscos sinó màquies (vegeu els hàbitats inclosos al grup 32.1), o bé apareixen com a sotabosc de pinedes (42.8413+). Als llocs que s'han preservat dels incendis, en obagues i fons de vall, les alzines apareixen mesclades amb roures (45.3122+) o pins (45.3123+).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	0	1,62	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: **9340 Alzinars i carrascars.** No prioritari.

45.3122+ Alzinars amb roures (*Quercus faginea, Q. pubescens*...), de terra baixa i de l'estatge submontà

Bosc rar al territori cartografiat, segurament la seva extensió original devia ser més àmplia, però els incendis forestals, la tala, etc., n'han reduït molt la seva extensió, i han estat transformats a màquies, brolles, camps... N'hem trobat petits retalls en alguns fondals, torrents i marges de cursos fluvials (torrent del Llampeig, de Mata-rectors, riera de Marmellar, etc.).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
5	2	3,67	Si	0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **9340 Alzinars i carrascars.** No prioritari.

45.3123+ Alzinars amb pins (*Pinus* spp.) de terra baixa

Bosc també molt rar al territori cartografiat degut als incendis forestals i la tala. Actualment només en queden petits claps en alguns fondals i marges de cursos fluvials a la part baixa. Per contra, les màquies d'alzina amb pins (incloses dins l'hàbitat 32.143) són molt més abundants. En la majoria de casos trobem una proporció variable de carrasques o individus híbrids barrejades amb les alzines.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
3	0	5,38	Si	0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: **9340 Alzinars i carrascars.** No prioritari.

5 MOLLERES I AIGUAMOLLS

53 VORES D'AIGUA I HÀBITATS INUNDABLES

53.1 CANYISSARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

53.111 Canyissars sempre inundats

Hàbitat present especialment a la capçalera de l'embassament del Foix i, de manera més esparsa, a la resta de l'embassament i als marges del riu Foix (per sobre de l'embassament). En aquest darrer indret, si no fos pels efluents d'origen antròpic vessats al riu, segurament la majoria de canyissars caldria incloure'ls al següent hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
10	13	2,55	Si	0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

53.112 Canyissars de sòls rarament inundats

Hàbitat dispers pels cursos d'aigua secundaris (riera de Marmellar, riera de l'Estalella, torrent de la Bruixa...) i en algunes basses.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	4	0,22	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

53.13 Poblaments de balques (*Typha* spp.)

Hem marcat tres polígons al marge esquerre a la capçalera de l'embassament i punts dispersos als marges de l'embassament i en una bassa abandonada al fondo de la Bovera. Les balques també apareixen esparsament als cursos d'aigua principals formant part de la vegetació de ribera però hem considerat que no tenen prou entitat per formar aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
3	5	0,34	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

53.142 + 53.143 Poblaments de bova borda (*Sparganium erectum* s.l.)

Tot i que mal constituït, marquem un únic punt d'aquest hàbitat al marge dret del pantà del Foix a l'alçada del Llac de Foix, on hem trobat uns quants individus de *Sparganium erectum*, hidròfit no indicat fins ara entre rius Llobregat i Gaià. Es tracta d'un hàbitat relativament sensible al dessecament i a la contaminació de les aigües.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	20	No	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

53.17 Poblaments de jonques (*Scirpus* spp.), d'aigües salabroses

Amb aquest hàbitat marquem dos punts al marge esquerre del pantà del Foix on apareixen petits poblaments de *Scirpus maritimus*, hidròfit no indicat fins ara en aquest sector. Les aigües del pantà no són estrictament salabroses, però sí molt riques en sulfats, carbonats i clorurs (Armengol & Marcé, 2005), i amb alcalinitats i conductivitats molt elevades (Marcé et al., 2000).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	2	40	Si	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

53.2 FORMACIONS DE GRANS CÀREXS

53.2192 Comunitats dominades per *Carex cuprina*, de vores d'aigua i llocs humits, de terra baixa i de la muntanya mitjana

Carex cuprina (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern. (=*Carex vulpina* L. subsp. *nemorosa* Schinz et Keller) apareix esparsament en alguns punts esparsos al marge esquerre del pantà del Foix i a les clarianes del bosc de ribera del riu Foix i de la riera de Marmellar. N'hem marcat punts allà on l'hem vist més abundant. *Carex cuprina* no es coneixia fins ara en aquest sector. Hàbitat relativament sensible al dessecament, la contaminació de les aigües i a la freqüentació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	6	180	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

53.4 CREIXENARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

53.4 Creixenars i comunitats anàlogues (amb *Glyceria* spp...), de fonts i vores de rierols

Hàbitat lligat als cursos d'aigua i dispers especialment als trams baixos dels principals cursos d'aigua, tot i que en general sempre ocupa superfícies petites en clarianes del bosc de ribera o a la làmina d'aigua dins del bosc de ribera. Es tracta de formacions majoritàriament dominades per *Apium nodiflorum* i *Rorippa nasturtium-aquaticum*. Hem marcat punts allà on l'hem vist més abundant, a diferents sectors del riu Foix i a la riera de Marmellar, així com punts esparsos als marges del pantà del Foix.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	12	1.030	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

53.6 CANYARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

53.62 Canyars (d'*Arundo donax*), de vores d'aigua

Els canyars apareixen fent taques petites o mitjanes al llarg dels cursos d'aigua més importants on el bosc de ribera està més degradat o fent petites clapes dins la vegetació de ribera. També n'apareixen petits claps esparsos a la resta de cursos fluvials o marges de camps.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
21	20	12,44	Si	0,3 %	0,3 %

HIC que hi correspon: cap.

6 ROQUES, TARTERES, GLACERES, COVES

61 TARTERES

61.3 ALTRES TARTERES

61.32 Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalano occitanes

Les pedrusques són força freqüents a les parts mitges i altes del territori cartografiat, tot i que en pocs casos arriben a ocupar extensions prou destacables com per ser cartografiades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
10	8	2,91	Si	0,2 %	0,2 %

HIC que hi correspon: **8130 Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila.** No prioritari.

62 ROQUES NO LITORALS

62.1 CINGLES I PENYALS CALCARIS

62.1111 Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies

Hàbitat present a les parts mitges i altes del territori cartografiat. Hi hem inclòs les cingleres verticals, afloraments rocosos i les codines on la vegetació hi és pràcticament inexistent, i les poques plantes que hi apareixen són principalment de comunitats casmofítiques (*Chaenorrhinum orifanifolium* subsp. *cadevallii*, *Satureja fruticosa, Lavatera maritima*, *Melica minuta*, etc.). La superfície que s'indica a la taula següent està calculada en projecció (sense tenir en compte l'alçada), pel que necessàriament és molt inferior a la superfície real. A més a més, només hem representat les àrees més extenses. L'estat de conservació en general

és bo, a excepció dels sectors on s'hi practica l'escalada (Penyes de Mas Carlús, entre Torrelletes i el torrent del Llampeig, paret de la Talaia, etc.).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
10	10	2,16	Si	0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: **8210 Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola.** No prioritari.

62.1115 Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies

Hàbitat més rar i restringit a alguns afloraments de roca en vessants obacs, on apareixen falgueres (com *Polypodium vulgare, Asplenium trichomanes, Ceterach officinarum*) i diverses molses. Degut a la poca extensió d'aquestes roques, no tenen problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	8	110	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: **8210 Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola.** No prioritari.

62.5 ROQUES HUMIDES

62.51 Roques calcàries humides i degotalls, amb falzia (*Adiantum capillus-veneris*), de les contrades mediterrànies

És un hàbitat difícil de detectar ja que ocupa petites superfícies en llocs sovint força inaccessibles. N'hem marcat punts allà on hem vist poblacions importants de falzia en fissures de roques obagues (en alguns casos apareixen amb una densa cobertura muscinal), principalment a les coves de la Bovera, al del torrent del Llampeig sota Torrelletes i als voltants de la font de Sant Llorenç. Algunes poblacions del torrent del Llampeig sota Torrelletes estan afectades per la pràctica de l'escalada, i just a la font de Sant Llorenç hi apareixen alguns individus de falzia però la font està molt antropitzada.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	8	275	Si	< 0,1 %	< 0‘1 %

HIC que hi correspon: cap.

62.7 ROQUES I MURS AMB VEGETACIÓ SUBNITRÒFILA

62.7+ Roques i murs amb vegetació subnitròfila

Hàbitat lligat especialment als murs i talussos de camps i masies. N’hem marcat simbòlicament algun punt allà on l’hem vist més abundant.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	2	150	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

65 COVES

65.4 Coves i avencs

Hàbitat difícil de detectar ja que al territori cartografiat es tracta de petites cavitats, de pocs metres de profunditat, que apareixen en llocs força inaccessibles. Hem marcat punts a la cova Fosca, cova Xoriguera, coves d’en Cabra, coves de la Bovera, però en cap cas hem pogut estimar la superfície que ocupen pel que hem deixat buit el camp corresponent de la base de dades. En altres punts, amb prismàtics hem vist petites cavitats però no ens ha estat possible aproximar-nos i avaluar-ne l’estat. Salvadó *et al*. (2009) mencionen, sense indicar la seva localització, que al pantà del Foix i entorns també hi ha la Cova de l’Or, l’Avenc de la Falç de l’Or, l’Avenc8310 d’en Tort, la Cova Montaner, la Cova del Noguer o la Coveta de la Font d’Horta i l’Avenc de la Garsosa però no les hem pogut localitzar. A més a més, Cebrià et al. (2013) indiquen que durant la construcció del pantà als anys 1920, es van descobrir un seguit de coves, una de les quals era força important i contenia força restes de jaciments humans.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	4	-	-	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: **8310 Coves no explotades pel turisme.** No prioritari.

8 TERRES AGRÍCOLES I ÀREES ANTRÒPIQUES

81 PASTURES INTENSIVES

81.1 Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits

Només hem vist aquest hàbitat sobre el corral de Rafeques, en un prat pasturat per cavalls.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m^2)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	200	No	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

82 CONREUS HERBACIS

82.3 CONREUS HERBACIS EXTENSIUS, PRINCIPALMENT DE CEREALS

82.32$^+$ Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa

Conreu escàs al territori cartografiat on apareix de forma dispersa a les parts baixes. En general es tracta de camps de cereals, tot i que també hi ha algun camp d'alfals (sota cal Magí, entre el Pla de l'Estació i les Espitlles, etc.).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
18	0	33,93	Si	0,8 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

83 CONREUS LLENYOSOS I PLANTACIONS D'ARBRES

83.1 CONREUS ARBORIS

83.11 Camps d'oliveres (*Olea europaea* subsp. *europaea*)

Conreu força minoritari que apareix de forma localitzada a les parts baixes, en petits camps o fent fileres als marges les vinyes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
41	2	31,23	Si	0,8 %	

HIC que hi correspon: cap.

83.13 Camps de nogueres (Juglans regia)

No hem vist cap camp de nogueres, però sí que en alguns punts apareixen nogueres possiblement escapades d'antics conreus, com al fondo del Llampeig (a l'alçada del fondo del Perot) o entre Castellet i el pantà.

HIC que hi correspon: cap.

83.14 Camps d'ametllers (*Prunus dulcis*)

Cultiu actualment gairebé inexistent al territori cartografiat. Només hem marcat un polígon a Torrelletes, tot i que al voltant d'alguns masos encara hi apareixen ametllers dispersos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	0	0,34	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

83.15 Fruiterars alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (*Pyrus malus*), de presseguers (*Prunus persica*), pereres (*Pyrus communis*) i d'altres rosàcies

Conreu escàs i normalment ocupa superfícies petites (al Llac de Foix, capçalera del torrent d'Horta...), tot i que localment ocupa extensions mitjanes a cal Martí i cal Romagosa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
6	0	8,8	Si	0,2 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

83.2 CONREUS ARBUSTIUS

83.211 Vinyes portades de manera tradicional

Les vinyes són molt abundants al territori cartografiat, però la majoria corresponen a vinyes en cordó subjectades amb filferros, i només alguns camps més inaccessibles són vinyes portades de manera tradicional. Val a dir, però, que en molts casos, els maneig que es fa d'aquestes vinyes és molt semblant a les vinyes en cordó.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
35	0	61,83	Si	1,5 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

83.212 Vinyes en cordó

És el conreu que ocupa més extensió al territori cartografiat i el segon hàbitat més extens.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
82	0	701,21	Si	17,4	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

83.221^{+} Camps d'avellaners (*Corylus avellana*)

Conreu actualment residual, només hem trobat dos petits camps actius a la part baixa del torrent de Borrolleres i a l'hort del Rector. També apareixen avellaners esparsos en algun torrent que segurament són escapats de cultius antics.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
2	0	0,7	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

83.3 PLANTACIONS D'ARBRES

83.321 Plantacions de pollancres (*Populus* spp.)

Al riu Foix, aigües amunt del pantà, hi ha petites plantacions de pollancres. També apareixen pollancres esparsos als marges del pantà i als cursos d'aigua de major entitat. En algunes d'aquestes plantacions al sotabosc hi apareixen freixenedes mal estructurades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
4	2	1,49	Si	< 0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

83.322 Plantacions d'eucaliptus (Eucalyptus spp.)

Al territori estudiat no existeixen veritables plantacions d'eucaliptus, però hi ha individus dispersos o fent petits grupets a prop de masies: cal Corraler, Sant Esteve, casa de l'Enginyer, etc.).

HIC que hi correspon: cap.

83.3251^{+} Plantacions de plàtans (*Platanus x hispanica*) i d'altres arbres planifolis de sòls humits

Les plantacions de plàtans apareixen esparsament al riu Foix i a la riera de Marmellar, i també hi ha arbres aïllats o petits grups de plàtans al torrent de Mata-rectors o a Sant Esteve. Molt sovint al sotabosc hi apareixen freixenedes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
18	3	15,39	Si	0,4 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

85 PARCS URBANS I JARDINS

85.3 JARDINS PRIVATS I HORTS CASOLANS

85.3 Jardins i horts casolans

Inclou els nombrosos horts situats majoritàriament al voltant dels pobles i de masies, així com alguns horts situats al marge del riu Foix.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
19	1	7,1	Si	0,2	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

86 CIUTATS, POBLES I ÀREES INDUSTRIALS

86.2 VILES I POBLES

86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)

Inclou els pobles i un seguit de masos (alguns abandonats).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
76	1	54,56	Si	1,4 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

86.4 ÀREES INDUSTRIALS ABANDONADES I ALTRES ESPAIS COLONITZABLES PER COMUNITATS SEMINATURALS

86.411 Sorreres i extraccions d'argiles

Hem marcat un únic polígon a la Gravera, a la capçalera de la riera de Marmellar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	0	2,08	Si	< 0,1%	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

86.413 Pedreres

Inclou la gran pedrera Uniland, però també alguna pedrera petita abandonada.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
4	0	124,8	Si	3,1	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts

Hem marcat dos polígons d'aquest hàbitat en alguns trams on les vies i nusos de comunicació ocupen superfícies importants, per bé que no hem delimitat totes les vies i nusos de comunicació degut a l'escala de treball.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
2	0	0,54	Si	< 0,1 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

86.7 ÀREES REVEGETADES

86.7^{+} Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí.

Correspon als talussos de les vies del tren situades al nord del territori cartografiat. En aquests talussos hi apareixen espècies autòctones però hi abunda també *Eragrostis curvula*, una espècie exòtica utilitzada en hidrosembres. Segurament també entrarien dins d'aquest hàbitat petits sectors de la pedrera Uniland, però al no poden accedir dins del recinte i a la gran variació de l'aspecte dels talussos entre ortofotografies de diferents anys, hem preferit incloure tota la pedrera dins l'hàbitat 86.413.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	0	0,2	Si	< 0,1%	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

87 CAMPS ABANDONATS, ERMOTS I ÀREES RUDERALS

87.1 Conreus abandonats

Correspon a una unitat una mica diversa i que sovint fa trànsit o conté altres hàbitats relacionats com comunitats ruderals de terra baixa (87.21+), fenassars (34.36), matollars d'olivarda (32.4A3), bardisses (31.891), etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
54	0	83,51	Si	2,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

87.21^{+} Comunitats ruderals de terra baixa

Hàbitat que apareix dispers per tot el territori però normalment lligat a habitacles o marges de camps i camins. Sovint també està molt mesclat amb conreus abandonats (87.1), fenassars (34.36), matollars d'olivarda (32.4A3), bardisses (31.891), etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
31	2	24,29	Si	0,6 %	No cartografiat

HIC que hi correspon: cap.

87.3 ARBREDES I/O MATOLLARS D'ESPÈCIES EXÒTIQUES

87.3^{+} Arbredes i/o matollars d'espècies exòtiques (*Celtis, Ailanthus, Robinia*...)

Es tracta d'arbredes o matollars dominats principalment per espècies exòtiques, on sovint també hi apareixen espècies autòctones (alzines, freixes, etc). N'hem marcat un polígon sota Castellet (bosquet dominat per *Celtis australis*), sota el castell de Penyafort (bosquet dominat per *Robinia pseudoacacia, Celtis australis*, *Ailanthus altissima, Ligustrum lucidum, Salix babylonica*...) i prop de can Cucurella (bosquet dominat per *Cydonia oblonga*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
3	0	3,01	Si	0,1 %	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

89 PORTS, BASSES I CANALS ARTIFICIALS

89.2 D'AIGUA DOLÇA

89.23 Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals

Les basses agrícoles són força abundants al territori analitzat, però només n'hem marcat les més grans.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	8	1.020	Si	< 0,1%	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

89.24 Basses i estacions depuradores d'aigües residuals

Correspon a l'estació depuradora d'aigües al sud de la Ràpita.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
0	1	0,34	Si	< 0,1%	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

9 ÀREES TALLADES O CREMADES

90.1^{+} Àrees forestals sotmeses a tala intensa

Inclou els diferents tallafocs de les línies elèctriques d'alta tensió i els perímetres de les urbanitzacions Daltmar, els Àngels, Vila-seca i Trenca-roques, i la costa de Cunit.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
19	0	21,84	Si	0,5	< 0,1 %

HIC que hi correspon: cap.

90.2+ Àrees afectades per incendis forestals

Inclou el territori cremat l'any 2012 a la serra de Bonaire i entorns. Els límits els hem marcat a partir de la darrera ortofoto 1:2.500 de l'ICC, on es veuen clarament els límits.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Habitat tipus	Represent. Foix	Represent. Catalunya
1	0	210,05	Si	5,2 %	-

HIC que hi correspon: cap.

4. Resum dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès

S'han identificat un total de 98 **hàbitats CORINE**, dels quals, 61 són presents a la capa de polígons, 69 a la de punts, i 32 a totes dues. Agafant només les dades de superfície dels polígons (la superfície dels punts és irrellevant respecte la dels polígons), el grup d'hàbitats més ben representat, amb poc més del 40% de la superfície cartografiada, és el tipus 3 - *Vegetació arbustiva i herbàcia* (vegeu la Figura 3), seguida dels tipus 8 - *Terres agrícoles i àrees antròpiques* (28,7%), 4 - *Boscos* (23,3%), 9 - *Àrees tallades o cremades* (5,8%), 2 - *Aigües continentals* (1,6%), 5 - *Molleres i aiguamolls* (0,4%) i 6 - *Roques, tarteres, glaceres i coves* (0,1%).

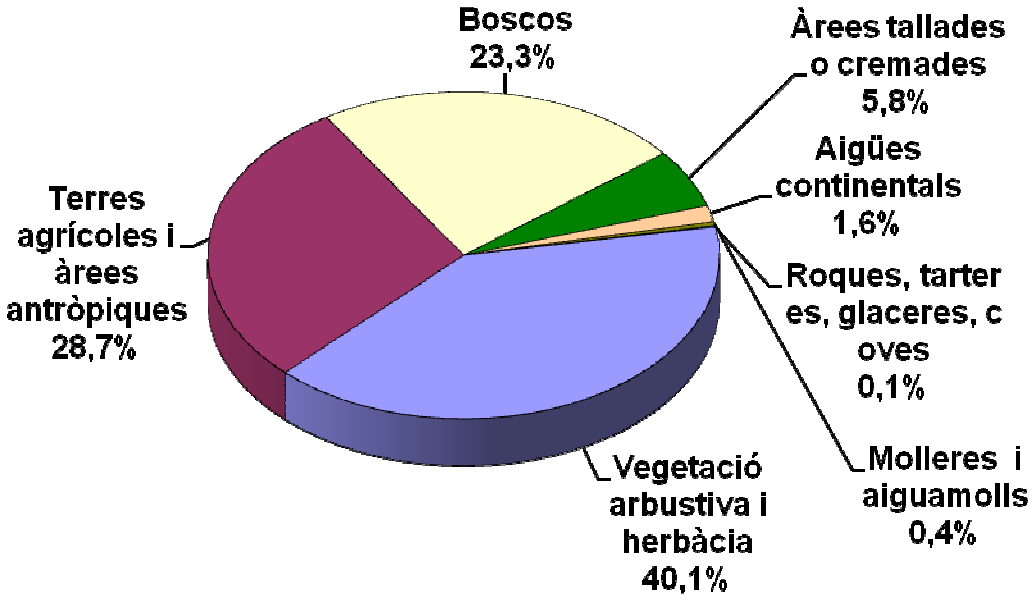

Figura 3 Proporció de la superfície ocupada per a cada gran grup d'hàbitats.

Si analitzem aquestes dades amb més detall (Taula 1), la *vegetació arbustiva i herbàcia* inclou les bosquines i matollars mediterranis i submediterranis (ocupen el 38,2% del territori); les bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa (4,39%); els prats acidòfils secs (1,1%); i els prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana (0,8%). Les *terres agrícoles i àrees antròpiques* estan formades per conreus llenyosos i plantacions d'arbres (20,4%); ciutats, pobles i àrees industrials (4,5%); camps abandonats, ermots i àrees ruderals (2,8%); els conreus herbacis (0,8%); parcs urbans i jardins (0,2%); i els ports, basses i canals artificials (0,01%). Dins dels *boscos* podem diferenciar els boscos aciculifolis (22, 1%); els boscos i bosquines de ribera o de llocs molt

humits (0,8%); els boscos esclerofil·les i laurifolis (0,3%); els boscos mixtos de caducifolis i coníferes (0,1%); i els boscos caducifolis, planifolis (0, 1%). Les *àrees tallades o cremades* inclou les àrees cremades (5,2%) i les àrees tallades (0,5%). Les *aigües continentals* inclou les aigües dolces estagnants (1,6%) i les aigües corrents (0,03%). El grup de les *roques, tarteres, glaceres i coves* inclou les roques no litorals (0,1%) i les tarteres (0,1%). Finalment, les *molleres i aiguamolls* estan representades únicament per les vores d'aigua i hàbitats inundables (0,4%).

Taula 1 Resum de la superfície ocupada per cada subtipus d'hàbitats CORINE agrupats per cada grup d'hàbitats.

Grup	Subtipus	Ha	%
Aigües continentals	Aigües corrents	1,14	0,03
	Aigües dolces estagnants	64,42	1,60
Àrees tallades o cremades	Àrees cremades	210,05	5,22
	Àrees tallades	21,84	0,54
Boscos	Boscos aciculifolis	890,49	22,13
	Boscos caducifolis, planifolis	1,89	0,05
	Boscos esclerofil·les i laurifolis	10,67	0,27
	Boscos i bosquines de ribera o de llocs molt humits	31,81	0,79
	Boscos mixtos de caducifolis i coníferes	3,38	0,08
Molleres i aiguamolls	Vores d'aigua i hàbitats inundables	15,61	0,39
Roques, tarteres, glaceres, coves	Roques no litorals	2,16	0,05
	Tarteres	2,91	0,07
Terres agrícoles i àrees antròpiques	Camps abandonats, ermots i àrees ruderals	110,82	2,75
	Ciutats, pobles, àrees industrials	182,17	4,53
	Conreus herbacis	33,93	0,84
	Conreus llenyosos i plantacions d'arbres	820,99	20,41
	Parcs urbans i jardins	7,10	0,18
	Ports, basses i canals artificials	0,34	0,01
Vegetació arbustiva i herbàcia	Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa	44,13	1,10
	Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis	1536,96	38,20
	Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana	30,27	0,75

Pel que fa als **hàbitats d'interès comunitari (HIC)**, se n'han identificat un total de 14 (Taula 2), dels quals 8 apareixen en la capa de polígons, 14 en la de punts i 8 en les dues capes. D'aquests, 1 és prioritari (6220*). Els HIC ocupen el 42,5% del territori. L'HIC més abundant és 9540 Pinedes mediterrànies (21,5%), seguit de 5330 Matollars termomediterranis i predesèrtics (17,6%), de 9340 Alzinars i carrascars (2,4%), i la resta tenen una superfície inferior a l'1% de l'àrea cartografiada (vegeu la Taula 2).

Taula 2 Resum de la superfície ocupada pels hàbitats d'interès comunitari. S'indica si és prioritari o no, la superfície que ocupa (en ha), el tant per cent que representa de l'àrea cartografiada, i el número de polígons i de punts que s'han diferenciat.

Codi	Descripció	Prio-ritari	Nº polí-gons	Superfície (ha)	Nº punts	Sup. Punts (m²)
3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del *Chenopodion rubri* (p.p.) i del *Bidention* (p.p.)	No	-	-	1	50

3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del *Paspalo-Agrostidion*	No	2	0,68	2	80
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	No	62	707,48	6	3300
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*)	SI	-	-	19	2310
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del *Molinio-Holoschoenion*	No	-	-	8	210
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	No	-	-	10	3250
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila	No	9	2,8	8	2600
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	No	100	2,16	18	4110
8310	Coves no explotades pel turisme	No	-	-	3	0
9240	Rouredes ibèriques de roure valencià (*Quercus faginea*) i roure africà (*Quercus canariensis*)	No	3	1,89	1	200
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	No	30	31,81	23	8100
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (*Nerio-Tamaricetea*)	No	-	-	9	1380
9340	Alzinars i carrascars	No	36	96,37	7	5200
9540	Pinedes mediterrànies	No	158	864,64	5	6500
	TOTAL			***1.707,83***		

5. Novetats florístiques i noves localitats d'espècies rares o exòtiques

Malgrat que l'objectiu d'aquest treball és l'elaboració d'una cartografia d'hàbitats, se'ns va també demanar que anotéssim les plantes més interessants, per rares o exòtiques, que trobéssim durant el treball de camp. A continuació comentem les dades que creiem més importants, que també hem inclòs en una capa SIG. Per a cada citació en donem el nom del topònim més proper, les coordenades UTM en precisió de metre, l'altitud, l'hàbitat general, la data de l'observació i el recol·lector. La major part de les citacions venen referendades per un plec d'herbari que properament es dipositarà a l'herbari de la Universitat de Barcelona (Herbari BCN), hem marcat amb un (P) les citacions de les que disposem de plec d'herbari i amb (F) de les que en disposem de fotografia. Les plantes exòtiques, subespontànies o translocades les marquem amb un asterisc (*) abans del nom científic.

A) Citacions interessants:

Allium moschatum L.
Turó de la Picarola, vessant sud-est, Castellet i la Gornal, CF8767, 200 m, replans de rocs solells, 16-V-2014, M. Guardiola.

Planta amb escasses citacions a la província de Barcelona, totes centrades a la serra d'Ancosa, a excepció d'una citació antiga CF86 a Segur de Calafell (Bolòs & Bolòs, 1961).

Anthyllis cytisoides L.
Entre la serra Mala i el fondo del Perot, Castellet i la Gornal, CF8669, CF8769 , 125-200 m, brolla, 15-V-2014, M. Guardiola.
Entre el fondo de les Tortes i la Costa de Cunit, Cubelles, CF8665, 125 m, brolla, 16-V-2014, M. Guardiola.

Arbust que a Catalunya es distribueix principalment per les comarques tarragonines i, més escassament, al Maresme, Alt Empordà, i té dues citacions antigues al Garraf. La localitat que indiquem al Foix, dóna continuïtat a les conegudes entre Garraf i la província de Tarragona.

Carex vulpina L. subsp. ***nemorosa*** Schinz et Keller (=*Carex cuprina* (Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.)
Riera de Marmellar, prop del corral de Rafeques, l'Arboç, CF8569, CF8570, 100-115 m, herbassars humits, 10-V-2014, M. Guardiola.
Diferents punts als marges de l'embassament del Foix, CF8568, CF8667, CF8668, 100-110 m, herbassars humits, 15-V-2014, M. Guardiola.

Hidròfit sense citacions entre rius Llobregat i Gaià. L'hem trobat a diversos punts als marges del pantà del Foix i al riu Foix.

Convolvulus lineatus L.
Mas Granell, Santa Margarida i els Monjos, CF9074, 270 m, pradells terofítics i marges de pista, 10-V-2014, M. Guardiola.

La Roqueta, Castellet i la Gornal, CF8670, 125 m, camps abandonats i marges de pista, 13-V-2014, M. Guardiola.

Planta que a la província de Barcelona es coneix principalment a les comarques interiors, a excepció d'algunes citacions genèriques recollides per Bolòs (1998; CF96, DF90). Indiquem diverses localitats al Parc del Foix i entorns.

Cyperus longus L.
Riu de Foix prop de cal Raventós, Castellet i la Gornal, CF8671, 115 m, herbassars vora el riu, 13-V-2014, M. Guardiola.

Entre els rius Llobregat i Gaià, a la serralada Litoral catalana només es coneix d'una citació genèrica al CF87 (Bolòs, 1988). Aportem la primera citació per a la conca del riu Foix.

****Eragrostis curvula*** Nees
Els Monjos, talussos de la via del tren, Santa Margarida i els Monjos, CF8875, 180 m, talussos, 16-V-2014, M. Guardiola.

Planta d'origen sudafricà que apareix de forma molt abundant als talussos de les vies del tren d'alta velocitat situades al nord del territori cartografiat, entre el riu Foix i el torrent de Mata-rectors. Les citacions més properes conegudes són al Prat de Llobregat i a la conca de Barberà.

Gastridium phleoides (Nees & Meyen) C. E.Hubb.
Capçalera del torrent del Llop, Santa Margarida i els Monjos, CF8973, 310 m, pradells terofítics, 17-V-2014, M. Guardiola.

Petita gramínia anual molt semblant a *Gastridium ventricosum*, que fins fa poc havia passat desapercebuda a Catalunya i que Pyke (2008) aporta diferents localitats a partir de la revisió de materials d'herbari. Aportem una nova citació al Foix.

Geranium sanguineum L.
Fondo de Sant Andreu, Olèrdola, CF9071, CF9072, 280-350 m, marge forestal, 9-V-2014, M. Guardiola.
Fondo del Perot, Castellet i la Gornal, CF8669, 110 m, marge forestal, 15-V-2014, M. Guardiola.
Sobre el pont de Font d'Horta, Castellet i la Gornal, CF8568, 125 m, bardissa, 15-V-2014, M. Guardiola.

Planta d'interès local al Parc del Foix, coneguda de molt poques localitats. Aportem un seguit de localitats que indiquen que és més freqüent del que es pensava. Cal destacar que no existeixen citacions dins del Parc del Foix al BDBC (Font, 2014), i les més properes serien a la punta de l'Àliga al Garraf.

Helianthemum ledifolium (L.) Mill.
Mas Granell, Santa Margarida i els Monjos, CF9074, 270 m, pradells terofítics i marges de pista, 10-V-2014, M. Guardiola.
El Pi de Sant Humbert, l'Arboç, CF8468, 150 m, pradells terofítics, 13-V-2014, M. Guardiola.

Planta pròpia d'erms terofítics de les contrades mediterrànies seques de tendència àrida. A les comarques de Barcelona només es coneixia de l'Anoia (Font, 2014). Aportem dues citacions més en aquest territori, on cal destacar la seva proximitat al mar.

Hippocrepis unisiliquosa L. subsp. ***biflora*** (Spreng.) O. Bolòs et J. Vigo
Mas Granell, Santa Margarida i els Monjos, CF9074, 270 m, pradells terofítics i marges de pista, 10-V-2014, M. Guardiola.
La Roqueta, Castellet i la Gornal, CF8670, 125 m, camps abandonats i marges de pista, 13-V-2014, M. Guardiola.

Planta molt rara a Catalunya, pròpia d'erms i pradells terofítics sobre sòl eutròfic pròpia de les de les contrades mediterrànies marítimes de clima mitjanament plujós. Al BDBC només existeixen dues fonts bibliogràfiques que indiquin aquesta planta: (1) Bolòs (1998) que l'indica sempre de forma genèrica dels quadrats CF37, 38, 97, DF06, 07, 27, 28 i DG00; i (2) Nuet & Panareda (1991) que indiquen citacions antigues –entre els anys 1867 i 1948– de Montserrat (DG00). Aportem dues localitats concretes amb citacions modernes.

Iris lutescens Lam.
Entre el turó Gran i la penya de l'Àliga, Santa Margarida i els Monjos, CF8972, 370 m, prats secs i rocallosos, 6-V-2014, M. Guardiola.
Diversos punts entre el puig Rodó i el turó de Sanabra, Santa Margarida i els Monjos, CF8972, 380-390 m, prats secs i rocallosos, 8-V-2014, M. Guardiola.
Camí vell de Canyelles, Castellet i la Gornal, CF8970, 320 m, prats secs i rocallosos, 14-V-2014, M. Guardiola.
Camí de cal Cassanyes, Castellet i la Gornal, CF8968, 325 m, prats secs i rocallosos, 14-V-2014, M. Guardiola.
Serra de Bonaire, prop del Pla de les Palmeres, Castellet i la Gornal, CF8969, 300 m, prats secs i rocallosos, 14-V-2014, M. Guardiola.

Planta d'interès local al Parc del Foix, coneguda de molt poques localitats. Aportem un seguit de localitats que indiquen que és més freqüent del que es pensava a tota les zones més altes del Parc entre el turó de Sant Andreu i la serra de Bonaire. Cal destacar que no existeixen citacions concretes dins del Parc del Foix al BDBC (Font, 2014), només citacions genèriques al CF87.

Lathyrus filiformis (Lam.) Gay subsp. ***filiformis***
Fondo de Sant Andreu, Olèrdola, CF9072, 315 m, marge forestal humit, 9-V-2014, M. Guardiola.

Planta amb poques citacions a la província de Barcelona. La majoria provenen de citacions genèriques recollides per Bolòs (1998) i Mercadé (2012) excepte una única citació antiga de Marcet a l'any 1948 als camps de Santa Cecília a Montserrat recollida per Nuet & Panareda (1991). Aportem una citació moderna i concreta a la província en un sector on no havia estat indicada abans.

Lavatera maritima Gouan
Coves de la Bovera, Castellet i la Gornal, CF8871, 275 m, repeus de roca, 7-V-2014, M. Guardiola.

Planta d'interès local al Parc del Foix de la qual no existeixen citacions dins del Parc del Foix al BDBC (Font, 2014), i les més properes serien al Pic Martell al Garraf. L'hem trobat només a les coves de la Bovera tot i que possiblement sigui present en altres indrets rocosos.

Medicago scutellata (L.) Mill.
Camps entre cal Viudes i la Roqueta, Castellet i la Gornal, CF8669, 130 m, herbassars al marge de vinyes, 14-V-2014, M. Guardiola.

Planta amb escasses citacions a Catalunya, especialment al sud del riu Llobregat, on es coneix del delta del Llobregat i localitats esparses a la conca del riu Ebre i Segre (Font, 2014).

Narcissus dubius Gouan
Turó Gran, Santa Margarida i els Monjos, CF8872, 370 m, fissures de roques, 6-V-2014, M. Guardiola.
Turó de la Picarola, vessant sud-est, Castellet i la Gornal, CF8767, 200 m, replans de rocs solells, 16-V-2014, M. Guardiola.

Planta rara a Catalunya. Segons el BDBC (Font, 2014), entre els rius Llobregat i Gaià només es coneix del Garraf i de la Punta de la Mora, tot i que ja havia estat trobat en una localitat al Foix (D. Carrera com. pres.). Afegim dues citacions noves, tot i que possiblement sigui present en altres punts.

Orobanche clausonis Pomel
Fondo de Sant Andreu, Olèrdola, Alt Penedès, CF9072, 300 m, sobre Galium lucidum, 9-V-2014, M. Guardiola.

Planta rara a Catalunya on fins fa poc no hi havia estat indicada. Es coneix de diverses localitats a l'eix del Llobregat (des de Vallirana fins a Terrassa i la Pobla de Claramunt), a Prades, als Ports i a Camarasa. Afegim una nova localitat a la conca del riu Foix, entre les citacions de la conca del riu Llobregat i les de Prades.

Orobanche elatior Sutton subsp. ***icterica*** (Pau) A. Pujadas (≡ *O. leptantha* Pomel; ≡ *O. icterica* Pau; ≡ *O. major* L. subsp. *icterica* (Pau) A. Pujadas)
Camps de cal Viudes, Castellet i la Gornal, Alt Penedès, CF8669, 115 m, herbassars al marge de vinyes, creixent sobre Centaurea aspera, 15-V-2014, M. Guardiola.

Tàxon endèmic de la península Ibèrica, molt rar a Catalunya, paràsit d'espècies del gènere *Centaurea*. Malgrat que aquesta espècie va ser descrita fa més d'un segle, només les últimes revisions del gènere *Orobanche* recullen aquest tàxon. A Catalunya, fins fa pocs anys es coneixia de molt poques localitats, però aquestes han anat incrementant exponencialment. Aportem la primera citació entre els rius Llobregat i Francolí.

Ornithogalum narbonense L.
Corral de la Muntanya, Castellet i la Gornal, CF8771, 250 m, marges d'un camp abandonat, 6-V-2014, M. Guardiola.

A la serralada Litoral catalana al sud del riu Llobregat només es coneixen dues citacions antigues al massís del Garraf entre Begues et Sant Climent de Llobregat i a can Bruguera (Lapraz, 1953).

Saxifraga tridactylites L.
Entre la Resclosa i el Figueral, Castellet i la Gornal, CF8671, 165 m, pradells terofítics, 13-V-2014, M. Guardiola.

Entre els rius Llobregat i Gaià, a la serralada Litoral catalana només es coneix una citació antiga de Cadevall a Gelida recollida per Bolòs & Bolòs (1950). A banda d'aquesta, les

citacions més properes a la que indiquem són a Prades, Ancosa i al massís de la Fembra Morta (Font, 2014).

Scirpus maritimus L.
Pantà del Foix, Castellet i la Gornal, Alt Penedès, CF8568, 100 m, herbassars al marge del pantà, 15-V-2014, M. Guardiola.

Hidròfit sense citacions entre rius Llobregat i Francolí, a excepció d'una citació genèrica al CF86 (Bolòs, 1998). L'hem trobat escassa, però localment abundant, al marge dret del pantà del Foix, als trams més ben conservats i poc degradats.

Sparganium erectum L.
Llac de Foix, pantà del Foix, Castellet i la Gornal, CF8568, 100 m, herbassars al marge del pantà, 16-V-2014, M. Guardiola.

Hidròfit sense citacions entre rius Llobregat i Gaià. L'hem trobat molt localitzat i escàs en un únic punt al marge dret del pantà del Foix.

Tamarix canariensis Willd.
Riu de Foix a l'alçada del corral de Rafeques, Castellet i la Gornal, CF8570, 105 m, segona banda de vegetació de ribera, 10-V-2014, M. Guardiola.

Arbre amb escasses citacions entre els rius Llobregat i Gaià, i no coneguda a la conca del riu Foix (Font, 2014).

B) Buits corològics: incloem aquí un seguit de plantes que no han estat indicades dels quadrats UTM 10x10 km CF86, CF87, CF96 i/o CF97, i que sovint són novetat pel Parc del Foix i entorns. A la cartografia donem la ubicació concreta.

Araujia sericifera Brot.: presència dubtosa al Parc segons Salvat & Carrera (2009). Apareix fen taques discontínues al bosc de ribera al llarg del riu Foix per sobre l'embassament, i puntualment en marges de cases (can Cabra...) o torrents (fondo del Perot, etc.).

Artemisia herba-alba Asso: Existeix una citació genèrica al CF87 (Bolòs, 1998).

Atractylis cancellata L.: Existeix una citació al CF86 a Cunit (50 m) i una citació genèrica al quadrat CF97 (Bolòs, 1998).

Bupleurum baldense Turra: No es coneixia al Parc ni entorns.

Dorycnium rectum (L.) Ser. in DC.: No es coneixia al Parc ni entorns.

Equisetum telmateia Ehrh.: No es coneixia al Parc ni entorns.

****Lavatera arborea*** L.: No es coneixia al Parc ni entorns, indicada de manera genèrica del CF96 (Bolòs, 1998).

****Ligustrum lucidum*** Mill.: presència dubtosa al Parc segons Salvat & Carrera (2009).

****Lonicera japonica*** Thunb. in Murray: presència dubtosa al Parc segons Salvat & Carrera (2009).

Melissa officinalis L.: No es coneixia al Parc ni entorns, indicada al CF86 a Segur (10 m).

Nigella damascena L.: No es coneixia al Parc ni entorns.

Onobrychis saxatilis (L.) Lam.: No es coneixia al Parc ni entorns.

Orobanche amethystea Thuill: Existeix una citació al CF86 a Cunit (40 m).

Orobanche minor Sm. in Sowerby: Existeix una citació al CF86 a Cunit (50 m).

Orobanche hederae Duby: Existeix una citació al CF86 a Cunit (30 m).

Oxalis articulata Savigny in Lam.: Existeix una única citació al CF86 a Cunit (20 m).

Ranunculus repens L.: No es coneixia al Parc ni entorns.

Robinia pseudoacacia L.: presència dubtosa al Parc segons Salvat & Carrera (2009).

Tanacetum cinerariifolium (Trev.) Schultz Bip.: Existeix una única citació al CF86 a Bellvei (150 m).

Thalictrum tuberosum L.: No es coneixia al Parc ni entorns.

Trigonella monspeliaca L.: No es coneixia al Parc ni entorns, tot i que existeix una citació genèrica al CF86 (Bolòs, 1998).

C) **Altres espècies exòtiques:** sense pretendre ser un recull exhaustiu, a banda de les espècies exòtiques que hem inclòs en l'apartat anterior, durant el treball de camp també trobat (i hem marcat a la acartografia):

Acanthus mollis, *Acer negundo, Agave* spps., *Ailanthus altissima, Aloe* sp., *Artemisisa verlotiorum, Broussonetia papyrifera, Carpobrotus* sp., *Celtis australis, Cuscuta australis, Cydonia oblonga, Cylindropuntia* sp., *Datura stramonium, Eleusine tristachya, Eucaliptus* sp., *Iris germanica, Juglans regia, Laurus nobilis, Opuntia* spps., *Paspalum* spps.; *Pennisetum villosum, Prunus cerasifera, Pyracantha angustifolia, Retama monsperma, Salix babylonica, Salvia officinalis* subsp. *lavandulifolia* var. *gallica, Senecio angulatus, Xanthium echinatum* subsp. *italicum* i *Xanthium spinosum*.

6. Annexos

Annex 1 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa "HabitatsFoix14_pol" de polígons), nombre de polígons i superfície ocupada.t

Annex 2 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa "HabitatsFoix14_pt" de punts), nombre de punts i superfície aproximada ocupada.

Annex 3 Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC), superfície, nombre de polígons i punts i superfície ocupada.

Annex 4 Relació de tots els hàbitats que apareixen a la cartografia, llevat dels del grup 8, amb els valors dels indicadors d'interès de conservació que es detallen al Manual dels Hàbitats de Catalunya (DIS - Distribució general dins Europa, FREQ - freqüència dins el territori català, IMPLA - Forma d'implantació territorial, DIVER - Diversitat florística, MADU - Grau de maduresa, AME - Amenaça).

Annex 1 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa "Foix09_12_pol" de polígons), nombre de polígons i superfície ocupada.

Codi CORINE	Nom CORINE	Nombre polígons	Superfície (ha)
22.13	Aigües dolces estagnants eutròfiques	1	64,42
24.226	Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	1	0,45
24.53	Gespes de *Polypogon viridis, Paspalum distichum, P. vaginatum*..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	2	0,68
31.891	Bardisses amb roldor (*Coriaria myrtifolia*), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	63	44,13
32.1131^{+}	Màquies d'alzina (*Quercus ilex*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	14	41,61
32.1134^{+}	Màquies de carrasca (*Quercus rotundifolia*), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	4	33,90
32.1152^{+}	Màquies amb barreja d'alzina (*Quercus ilex*) i roures (*Quercus* spp.), de les terres mediterrànies	9	10,18
32.143	Màquies o garrigues amb pins blancs (*Pinus halepensis*), esparsos	107	307,79
32.1B^{+}	Aboçars (formacions *d'Arrbutus unedo*), calcícoles, de terra baixa i de les muntanyes mediterrànies	7	6,97
32.218	Murtars (garrigues de *Myrtus communis*), de les contrades mediterrànies càlides	2	11,60
32.23	Brolles o garrigues envaïdes per càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), de les contrades mediterrànies càlides	1	1,40
32.47	Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (*Thymus* spp.), sajolida (*Satureja montana*), esparbonella (*Sideritis scordioides*) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa	1	0,36
32.4A3	Matollars d'olivarda (*Inula viscosa*), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	1	0,73
32.4H + 32.274	Brolles dominades per gatosa (*Ulex parviflorus*), calcícoles, de les contrades mediterrànies	3	3,01
32.A	Ginestars de ginesta vera (*Spartium junceum*), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	1	1,04
32.B^{+}	Bosquines de pi blanc (*Pinus halepensis*) procedents de colonització	56	305,64
32.gr1	Grup d'hàbitats de màquies i garrigues amb margalló (*Chamaerops humilis*), llentiscle (*Pistacea lentiscus*), relacionats amb l'*Oleo-Ceratonion* de les contrades mediterrànies càlides	61	707,48
32.gr3	Grup d'hàbitats de brolles de romaní (*Rosmarinus officinalis*) –i timonedes–, amb foixarda (*Globularia alypum*), bufalaga (*Thymelaea tinctoria*)..., calcícoles, de terra baixa	35	105,24
34.36	Fenassars (prats de *Brachypodium phoenicoides*), amb *Euphorbia serrata, Galium lucidum* (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània	28	30,13
34.6322^{+}	Prats, sovint emmatats, de pelaguers (*Stipa offneri, S. pennata, S. capillata*) amb teròfits, calcícoles i xeròfils, de terra baixa (i de l'estatge submontà)	1	0,14
41.7713	Boscos de roure valencià (*Quercus faginea* o híbrids), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)	3	1,89

42.8411+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues amb ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*), margalló (*Chamaerops humilis*)..., de les contrades marítimes càlides	105	689,60
42.8413+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar	47	165,63
42.8414+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades marítimes	5	9,14
42.8417+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) sense sotabosc llenyós	15	21,47
42.8418+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de càrritx (*Ampelodesmos mauritanicum*)	1	0,27
42.B5+	Altres boscos mixtos de coníferes	2	4,38
43.H	Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	3	3,38
44.6111+	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (*Vinca difformis*), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	8	5,22
44.62	Omedes de terra baixa	4	1,71
44.637+	Freixenedes de *Fraxinus angustifolia*, de terra baixa	18	24,88
45.3121+	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	1	1,62
45.3122+	Alzinars amb roures (*Quercus faginea, Q. pubescens...*), de terra baixa i de l'estatge submontà	5	3,67
45.3123+	Alzinars amb pins (*Pinus* spp.) de terra baixa	3	5,38
53.111	Canyissars sempre inundats	10	2,55
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	1	0,28
53.13	Poblaments de balques (*Typha* spp.)	3	0,34
53.62	Canyars (d'*Arundo donax*), de vores d'aigua	21	12,44
61.32	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes	10	2,91
62.1111	Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	10	2,16
82.32+	Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa	18	33,93
83.11	Camps d'oliveres (*Olea europaea* subsp. *europaea*)	41	31,23
83.14	Camps d'ametllers (*Prunus dulcis*)	1	0,34
83.15	Fruiterars alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (*Pyrus malus*), de presseguers (*Prunus persica*), pereres (*Pyrus communis*) i d'altres rosàcies	6	8,80
83.211	Vinyes portades de manera tradicional	35	61,83
83.212	Vinyes en cordó	82	701,21
83.221+	Camps d'avellaners (*Corylus avellana*)	2	0,70
83.321	Plantacions de pollancres (*Populus* spp.)	4	1,49
83.3251+	Plantacions de plàtans (*Platanus x hispanica*) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	18	15,39
85.3	Jardins i horts casolans	19	7,10
86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)	76	54,56
86.411	Sorreres i extraccions d'argiles	1	2,08
86.413	Pedreres	4	124,80
86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	2	0,54
86.7+	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí.	1	0,20
87.1	Conreus abandonats	54	83,51

87.21+	Comunitats ruderals de terra baixa	31	24,29
87.3+	Arbredes i/o matollars d'espècies exòtiques (*Ailanthus, Robinia, Broussonetia, Celtis, Retama monosperma*…)	3	3,01
89.24	Basses i estacions depuradores d'aigües residuals	1	0,34
90.1+	Àrees forestals sotmeses a tallada intensa (<30% de recobriment arbori)	19	21,84
90.2+	Àrees afectades per incendis forestals	1	210,05

Annex 2 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa "Foix09_12_pt" de punts), nombre de punts i superfície aproximada ocupada.

Codi CORINE	Nom CORINE	Nombre punts	Superfície (m^2)
22.33	Comunitats de teròfits alts -*Bidens tripartita, Polygonum persicaria* (herba presseguera), *Ranunculus sceleratus*...-, poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables	1	1.000
22.411	Poblaments natants de *Lemna* spp. (llenties d'aigua), *Azolla caroliniana* o *Riccia*, d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques	1	200
24.21	Codolars fluvials sense vegetació	2	1.000
24.226	Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	2	3.000
24.52	Comunitats de teròfits alts - *Polygonum lapathifolium* (presseguera borda), *Chenopodium glaucum* (moll farinell), *Xanthium italicum* (llapassa borda), *Bidens frondosa*... -, nitròfiles, de fangars de les vores de rius i embassaments	1	50
24.53	Gespes de *Polypogon viridis, Paspalum distichum, P. vaginatum*..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	5	380
31.8127$^+$	Saücars (bosquines de *Sambucus nigra*), amb vidalba (*Clematis vitalba*), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera	7	400
31.891	Bardisses amb roldor (*Coriaria myrtifolia*), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	3	1.200
32.1152$^+$	Màquies amb barreja d'alzina (*Quercus ilex*) i roures (*Quercus* spp.), de les terres mediterrànies	5	2.700
32.1B+	Aboçars (formacions *d'Arrbutus unedo*), calcícoles, de terra baixa i de les muntanyes mediterrànies	4	4.500
32.21C	Matollars dominats per ginestó (*Osyris alba*), de les contrades mediterrànies càlides	4	400
32.23	Brolles o garrigues envaïdes per càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), de les contrades mediterrànies càlides	6	3.300
32.431	Estepars dominats per estepa blanca (*Cistus albidus*), calcícoles, de terra baixa	2	300
32.432	Estepars dominats per esteperola (*Cistus clusii*), calcícoles, de les contrades mediterrànies càlides	2	150
32.47	Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (*Thymus* spp.), sajolida (*Satureja montana*), esparbonella (*Sideritis scordioides*) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa	2	400
32.4811$^+$	Argelagars (matollars de *Genista scorpius*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana	1	50
32.4812$^+$	Matollars d'argelagó (*Genista hispanica*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana	1	50
32.4A11$^+$	Timonedes dominades per *Helichrysum stoechas* (sempreviva) o *Staehelina dubia* (pinzell) o *Phagnalon rupestre*..., d'indrets secs de terra baixa i de l'estatge submontà	1	50
32.4A12$^+$	Matollars d'espernallac (*Santolina chamaecyparissus*), xeròfils i subnitròfils, de terra baixa	2	210
32.4A2	Matollars d'artemisa (*Artemisia* spp.), de terra baixa i de la muntanya mitjana	1	200

32.4A3	Matollars d'olivarda (*Inula viscosa*), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	3	250
32.4G	Bosquines dominades per matabou (*Bupleurum fruticosum*), sovint fent el mantell marginal d'alzinars, de terra baixa	2	600
32.4H + 32.274	Brolles dominades per gatosa (*Ulex parviflorus*), calcícoles, de les contrades mediterrànies	3	1.800
32.4J	Brolles dominades per albada (*Anthyllis cytisoides*), calcícoles, de les contrades marítimes	3	350
32.A	Ginestars de ginesta vera (*Spartium junceum*), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	6	950
32.gr3	Grup d'hàbitats de brolles de romaní (*Rosmarinus officinalis*) –i timonedes–, amb foixarda (*Globularia alypum*), bufalaga (*Thymelaea tinctoria*)..., calcícoles, de terra baixa	14	19.500
34.36	Fenassars (prats de *Brachypodium phoenicoides*), amb *Euphorbia serrata, Galium lucidum* (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània	3	1.100
34.37^{+}	Prats o poblaments de *Plantago albicans,* de sòls argilosos secs de terra baixa	1	100
34.511	Llistonars (prats secs de *Brachypodium retusum*) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa	9	1.600
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	10	710
34.6322^{+}	Prats, sovint emmatats, de pelaguers (*Stipa offneri, S. pennata, S. capillata*) amb teròfits, calcícoles i xeròfils, de terra baixa (i de l'estatge submontà)	3	1.200
34.633	Poblaments de càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*) de les contrades marítimes càlides	3	1.500
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*), de vessants solells de les contrades marítimes	14	1.750
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d'*Aphyllanthes monspeliensis*), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	4	1.100
34.81	Prats subnitròfils de teròfits (o cardassars), amb *Aegilops geniculata* (traiguera), *Bromus rubens, Medicago rigidula, Carthamus lanatus*..., de terra baixa	2	150
37.26^{+}	Herbassars amb cua de cavall (*Equisetum telmateia*) i càrexs (*Carex pendula, C. remota*)..., de fons de còrrecs i sòls xops, al territori catalanídic septentrional i central	1	100
37.4	Jonqueres de jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	8	210
37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	10	3.250
41.7713	Boscos de roure valencià (*Quercus faginea* o híbrids), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)	1	200
42.8315	Pinedes de pi pinyer (*Pinus pinea*), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	1	300
42.8418^{+}	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de càrritx (*Ampelodesmos mauritanicum*)	5	6.500
42.B5^{+}	Altres boscos mixtos de coníferes	2	800
44.6111^{+}	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (*Vinca difformis*), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	5	2.200
44.62	Omedes de terra baixa	7	1.900
44.637^{+}	Freixenedes de *Fraxinus angustifolia*, de terra baixa	11	4.000

44.8131	Tamarigars, de sòls salabrosos	9	1.380
45.3122+	Alzinars amb roures (*Quercus faginea, Q. pubescens...*), de terra baixa i de l'estatge submontà	2	2.500
53.111	Canyissars sempre inundats	13	3.900
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	4	800
53.13	Poblaments de balques (*Typha* spp.)	5	970
53.142 + 53.143	Poblaments de bova borda (*Sparganium erectum* s.l.)	1	20
53.17	Poblaments de jonques (*Scirpus* spp.), d'aigües salabroses	2	40
53.2192	Comunitats dominades per *Carex cuprina*, de vores d'aigua i llocs humits, de terra baixa i de la muntanya mitjana	6	1.610
53.4	Creixenars i comunitats anàlogues (amb *Glyceria* spp. ...), de fonts i vores de rierols	12	1.030
53.62	Canyars (d'*Arundo donax*), de vores d'aigua	20	8.680
61.32	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes	8	2.600
62.1111	Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	10	4.000
62.1115	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	8	110
62.51	Roques calcàries humides i degotalls, amb falzia (*Adiantum capillus-veneris*), de les contrades mediterrànies	8	275
62.7+	Roques i murs amb vegetació subnitròfila	2	150
65.4	Coves i avencs	4	0
81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits	1	200
83.11	Camps d'oliveres (*Olea europaea* subsp. *europaea*)	2	2.000
83.321	Plantacions de pollancres (*Populus* spp.)	2	2.000
83.3251+	Plantacions de plàtans (*Platanus x hispanica*) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	3	1.300
85.3	Jardins i horts casolans	1	800
86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)	1	100
87.21+	Comunitats ruderals de terra baixa	2	700
89.23	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	8	1.020

Annex 3 Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC), superfície, nombre de polígons i punts i superfície ocupada.

Codi	Descripció	Prio-ritari	Nº polí-gons	Super-fície (ha)	Nº punts	Sup. Punts (m²)
3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del *Chenopodion rubri* (p.p.) i del *Bidention* (p.p.)	No	-	-	1	50
3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del *Paspalo-Agrostidion*	No	2	0,68	2	80
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	No	62	707,48	6	3300
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*)	Si	-	-	19	2310
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del *Molinio-Holoschoenion*	No	-	-	8	210
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	No	-	-	10	3250
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila	No	9	2,80	8	2600
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	No	100	2,16	18	4110
8310	Coves no explotades pel turisme	No	-	-	3	0
9240	Rouredes ibèriques de roure valencià (*Quercus faginea*) i roure africà (*Quercus canariensis*)	No	3	1,89	1	200
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	No	30	31,81	23	8100
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (*Nerio-Tamaricetea*)	No	-	-	9	1380
9340	Alzinars i carrascars	No	36	96,37	7	5200
9540	Pinedes mediterrànies	No	158	864,64	5	6500

Annex 4 Relació de tots els hàbitats que apareixen a la cartografia, llevat els del grup 8, amb els valors dels indicadors d'interès de conservació que es detallen al Manual dels Hàbitats de Catalunya (DIS - Distribució general dins Europa, FREQ - freqüència dins el territori català, IMPLA - Forma d'implantació territorial, DIVER - Diversitat florística, MADU - Grau de maduresa, AME - Amenaça).

Codi CORINE	Nom CORINE	DIS	FREQ	IMPLA	DIVER	MADU	AME
22.13	Aigües dolces estagnants eutròfiques	1	2	3	2	0	3
22.33	Comunitats de teròfits alts -*Bidens tripartita, Polygonum persicaria* (herba presseguera), *Ranunculus sceleratus*...-, poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables	1	2	1	1	3	1
22.411	Poblaments natants de *Lemna* spp. (llenties d'aigua), *Azolla caroliniana* o *Riccia*, d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques	1	1	3	1	3	1
24.21	Codolars fluvials sense vegetació	2	2	3	1	2	1
24.226	Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	1	1	2	3	1	1
24.52	Comunitats de teròfits alts -*Polygonum lapathifolium* (presseguera borda), *Chenopodium glaucum* (moll farinell), *Xanthium italicum* (llapassa borda), *Bidens frondosa*.. -, nitròfiles, de fangars de les vores de rius i embassaments	2	2	2	3	2	1
24.53	Gespes de *Polypogon viridis, Paspalum distichum, P. vaginatum*..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	2	3	2	2	1	1
31.8127*	Saücars (bosquines de *Sambucus nigra*), amb vidalba (Clematis vitalba), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera	1	4	3	1	1	1
31.891	Bardisses amb roldor (*Coriaria myrtifolia*), esbarzer (Rubus ulmifolius)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	4	2	3	1	1	1
32.1131*	Màquies d'alzina (*Quercus ilex*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	3	3	2	2	2	1
32.1134*	Màquies de carrasca (*Quercus rotundifolia*), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	4	2	2	2	2	1
32.1152*	Màquies amb barreja d'alzina (*Quercus ilex*) i roures (*Quercus* spp.), de les terres mediterrànies	4	3	2	2	2	1
32.11611*	Màquies denses d'alzina (*Quercus ilex*) amb aspecte de bosc menut	3	3	3	1	2	1
32.143	Màquies o garrigues amb pins blancs (*Pinus halepensis*), esparsos	2	2	2	2	2	2
32.1B*	Arboçars (formacions *d'Arbutus unedo*), calcícoles, de terra baixa i de les muntanyes mediterrànies	3	4	2	2	2	1
32.218	Murtars (garrigues de *Myrtus communis*), de les contrades mediterrànies càlides	2	4	3	2	3	2

32.21C	Matollars dominats per ginestó (*Osyris* alba), de les contrades mediterrànies càlides	2	1	3	2	2	2
32.23	Brolles o garrigues envaïdes per càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), de les contrades mediterrànies càlides	3	5	2	2	2	1
32.431	Estepars dominats per estepa blanca (*Cistus albidus*), calcícoles, de terra baixa	3	3	2	2	2	2
32.432	Estepars dominats per esteperola (*Cistus clusii*), calcícoles, de les contrades mediterrànies càlides	3	4	2	2	2	1
32.47	Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (*Thymus* spp.), sajolida (*Satureja montana*), esparbonella (*Sideritis scordioides*) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa	3	2	3	3	2	1
32.4811*	Argelagars (matollars de *Genista scorpius*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana	4	1	2	2	1	1
32.4812*	Matollars d'argelagó (*Genista hispanica*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana	3	2	4	2	2	1
32.4A11*	Timonedes dominades per *Helichrysum stoechas* (sempreviva) o *Staehelina dubia* (pinzell) o *Phagnalon rupestre*..., d'indrets secs de terra baixa i de l'estatge submontà	3	3	4	2	2	1
32.4A12*	Matollars d'espernallac (*Santolina chamaecyparissus*), xeròfils i subnitròfils, de terra baixa	3	4	3	2	1	1
32.4A2	Matollars d'artemisa (*Artemisia* spp.), de terra baixa i de la muntanya mitjana	3	1	4	1	1	1
32.4A3	Matollars d'olivarda (*Inula viscosa*), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	3	1	3	1	1	1
32.4G	Bosquines dominades per matabou (*Bupleurum fruticosum*), sovint fent el mantell marginal d'alzinars, de terra baixa	2	3	3	2	2	1
32.4H + 32.274	Brolles dominades per gatosa (*Ulex parviflorus*), calcícoles, de les contrades mediterrànies	4	3	2	2	1	1
32.4J	Brolles dominades per albada (*Anthyllis cytisoides*), calcícoles, de les contrades marítimes	3	4	2	2	1	1
32.A	Ginestars de ginesta vera (*Spartium junceum*), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	2	3	2	2	2	1
32.B*	Bosquines de pi blanc (*Pinus halepensis*) procedents de colonització	3	3	2	1	1	1
34.36	Fenassars (prats de *Brachypodium phoenicoides*), amb *Euphorbia serrata, Galium lucidum* (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània	2	2	3	2	2	1
34.37*	Prats o poblaments de *Plantago albicans*, de sòls argilosos secs de terra baixa	3	4	3	1	1	1

34.511	Llistonars (prats secs de *Brachypodium retusum*) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa	3	3	2	3	2	1
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	3	2	4	3	1	2
34.6322*	Prats, sovint emmatats, de pelaguers (*Stipa offneri, S. pennata, S. capillata*) amb teròfits, calcícoles i xeròfils, de terra baixa (i de l'estatge submontà)	3	3	3	3	2	1
34.633	Poblaments de càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), de les contrades marítimes càlides	3	5	2	1	2	1
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*), de vessants solells de les contrades marítimes	2	4	2	3	2	3
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d'*Aphyllanthes monspeliensis*), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	4	2	2	2	2	1
34.81	Prats subnitròfils de teròfits (o cardassars), amb *Aegilops geniculata* (traiguera), *Bromus rubens, Medicago rigidula, Carthamus lanatus*..., de terra baixa	2	3	3	3	1	1
37.26*	Herbassars amb cua de cavall (*Equisetum telmateia*) i càrexs (*Carex pendula, C. remota*)..., de fons de còrrecs i sòls xops, al territori catalanídic septentrional i central	6	4	3	2	3	3
37.4	Jonqueres de jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	2	1	3	2	2	1
37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	1	3	2	3	2	1
41.7713	Boscos de roure valencià (*Quercus faginea* o híbrids), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)	5	4	3	2	3	1
42.8315	Pinedes de pi pinyer (*Pinus pinea*), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	6	4	3	1	2	2
42.8411*	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues amb ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*), margalló (*Chamaerops humilis*)..., de les contrades marítimes càlides	2	4	2	2	2	3
42.8413*	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar	4	1	2	2	2	1
42.8414*	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades marítimes	5	3	1	2	2	2
42.8417*	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) sense sotabosc llenyós	2	1	2	1	1	3
42.8418*	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*)	4	5	2	1	2	0
42.B5*	Altres boscos mixtos de coníferes	0	3,5	3	2	0	0
43.H	Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	2	3	3	2	2	1

44.6111*	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (*Vinca difformis*), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	5	3	3	2	3	2
44.62	Omedes de terra baixa	2	3	3	2	3	4
44.637*	Freixenedes de *Fraxinus angustifolia*, de terra baixa	5	2	3	2	2	3
44.8131	Tamarigars, de sòls salabrosos	3	3	3	1	3	4
45.3121*	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	4	3	1	2	3	1
45.3122*	Alzinars amb roures (*Quercus faginea, Q. pubescens*...), de terra baixa i de l'estatge submontà	4	3	1	3	3	1
45.3123*	Alzinars amb pins (*Pinus* spp.) de terra baixa	4	3	1	3	2	0
53.111	Canyissars sempre inundats	1	2	2	1	3	3
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	1	1	2	1	1	1
53.13	Poblaments de balques (*Typha* spp.)	1	1	3	1	3	2
53.142 + 53.143	Poblaments de bova borda (*Sparganium erectum* s.l.)	1	4	3	1	3	2
53.17	Poblaments de jonques (*Scirpus* spp.), d'aigües salabroses	2	4	3	2	3	2
53.2192	Comunitats dominades per *Carex cuprina*, de vores d'aigua i llocs humits, de la terra baixa i de la muntanya mitjana	1	3	3	2	3	2
53.4	Creixenars i comunitats anàlogues (amb *Glyceria* spp....), de fonts i vores de rierols	1	3	3	2	3	2
53.62	Canyars (d'*Arundo donax*), de vores d'aigua	4	2	2	1	2	1
61.32	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes	3	3	3	1	3	1
62.1111	Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	4	2	3	2	3	3
62.1115	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	3	3	3	1	3	1
62.51	Roques calcàries humides i degotalls, amb falzia (*Adiantum capillus-veneris*), de les contrades mediterrànies	2	3	2	1	3	3
62.7*	Roques i murs amb vegetació subnitròfila	2	1	3	1	2	1
65.4	Coves i avencs	1	2	0	2	3	2

7. Bibliografia

Armengol, J., Marcé, R. 2005. Limnologia de l'embassament del Foix. I Trobada d'Estudiosos del Foix, Diputació de Barcelona, pàg. 19-23.

Bolòs, A., Bolòs, O. 1950. La vegetación de las comarcas barcelonesas. Inst. Esp. Est. Mediter.

Bolòs, A., Bolòs, O. 1961. Observacions florístiques. Miscel·lània Fontserè 83-102. Barcelona.

Bolòs, O.; (1998); Atlas Corològic. Volum Extraordinari: Primera compilació general. Vol. I, II; ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques)

Cebrià, A.; Fullola, J. M.; López-Onaindia,D.; Mangado, X., *et al*. 2013. La cova sepulcral del pantà de Foix (Castellet i la Gornal). De jaciment arraconat a jaciment modèlic. III Monografies del Foix: 184-194. Diputació de Barcelona.

Lapraz, G. 1953. Contribution à l'étude de la Flore de Catalogne.; Collect. Bot. (Barcelona), III(III): 385-394.

Marcé, R.; Comerma, M.; Garcia, JC.; Gomà, J & Armengol, J. 2000. Limnology of Foix reservoir (Barcelona, Spain). Limnetica 19: 175-191.

Moreno, JL.; De las Heras, J.; Prat, N.; Rieradavall, M. 2008. Evaluación del estado trófico de tres cuencas interiores de Cataluña (Foix, Besòs y Llobregat) mediante la vegetación acuática: aplicación de un índice trófico (IVAM-FBL). Limnetica, 27 (1): 107-118.

Pyke, S. 2008. *Gastridium phleoides* (Gramineae) en Cataluña. Collectanea Botanica (Barcelona), 27: 91-94.

Salvadó, H.; Bayer, X. & Guasch, C. 2009. Fauna del Pantà de Foix: Estudi de la fauna vertebrada del pantà de Foix i entorns. Document inèdit.

Vigo, J.; Carreras, J. & Ferré, A. (eds.). 2005. Manual del Hàbitats de Catalunya. 8 volums. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.