

Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc de la Serralada de Marina, escala 1:10.000



Autor: Moisès Guardiola

Coordinació: Jordi Carreras

Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc de la Serralada de Marina, escala 1:10.000

Moisès Guardiola i Jordi Carreras

Resum

El present treball correspon a l'aixecament cartogràfic a escala 1:10.000 dels hàbitats CORINE del Parc de la Serralada de Marina i entorns, que engloba un total de 3.862 ha. El territori cartografiat limita a l'oest pel riu Besòs fins al turó de la Bandera, on ressegueix els límits dels nuclis urbans de Sant Fost de Campsentelles i de Martorelles excloent-los, a partir d'aquí segueix la carretera BV-5006 fins a Santa Maria de Martorelles, on ressegueix el límit oest del nucli urbà, continua cap a la pedrera de can Gallemí i continua per una pista forestals fins al coll de la font de can Gurri. A partir d'aquí segueix en direcció sud excloent la urbanització del Mas Coll i el nucli urbà d'Alella fins arribar a l'autopista C-32, on gira en direcció oest excloent el nucli urbà de Tiana, la urbanització mas Ram i el barri del Canyet i can Ruti, a l'alçada de Santa Coloma el límit travessa per sobre el túnel de la C-32 per incloure la serra de Mosques d'Ase, i segueix pel límit del nucli urbà de Santa Coloma fins al riu Besòs.

L'aixecament s'ha fet utilitzant els ortofotos en infraroig color (IRC) a escala 1:5.000 (cel·la de 0,5 m) del vol de l'any 2008 de l'ICC, i el treball de camp s'ha realitzat a la primavera i estiu de 2010. La llegenda està constituïda per unitats CORINE enunciades i explicades al Manual dels Hàbitats de Catalunya. La informació cartogràfica està estructurada en una geobase de dades en format ArcGis 9.2 (marina2010.gdb) que conté dues capes, una de polígons (marina10_pol) i a altra de punts (marina10_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 m² per als polígons. Els hàbitats que ocupen menys d'aquesta mida s'han representat amb punts. S'han pogut delimitar un total de 978 polígons i 217 punts. En total s'han detectat 98 hàbitats (69 són presents a la cobertura de polígons, 50 a la de punts, i 21 a totes dues), d'aquests, 11 són d'interès comunitari (5 apareixen en la cobertura de polígons, 10 en la cobertura de punts i 4 en les dues cobertures) dels quals 2 són prioritaris.

Paraules clau: Hàbitats, CORINE, Hàbitat d'interès comunitari, Parc de la Serralada de Marina, SIG.

Índex

1. El territori cartografiat.....	7
2. Característiques tècniques de l'aixecament	8
3. Ampliació de la llegenda	11
2 Aigües continentals.....	12
22 Aigües dolces estagnants	12
24 Aigües corrents.....	13
3 Vegetació arbustiva i herbàcia	15
31 Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa	15
32 Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis.....	16
34 Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana.....	25
35 Prats acidòfils secs	28
37 Herbassars, jonqueres i prats humits	29
4 Boscos.....	30
41 Boscos caducifolis, planifolis.....	30
42 Boscos aciculifolis.....	31
44 Boscos i bosquines de ribera o de llocs molt humits	32
45 Boscos esclerofil·les i laurifolis.....	35
5 Molleres i aiguamolls	37
53 Vores d'aigua i hàbitats inundables.....	37
6 Roques, tarteres, glaceres, coves.....	39
62 Roques no litorals	39
65 Coves	39
8 Terres agrícoles i àrees antròpiques.....	40
83 Conreus llenyosos i plantacions d'arbres	40
85 Parcs urbans i jardins	45
86 Ciutats, pobles i àrees industrials.....	47
87 Camps abandonats, ermots i àrees ruderals.....	50
89 Ports, basses i canals artificials	52
4. Resum dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc de la Serralada de Marina	53
5. Novetats florístiques i noves localitats d'espècies rares	56
6. Annexos.....	61
7. Bibliografia	75

1. El territori cartografiat

L'àrea total cartografiada és d'unes 3.862 ha, incloses als municipis d'Alella, Badalona, Montcada i Reixac, Sant Fost de Campsentelles, Santa Coloma de Gramenet, Santa Maria de Martorelles, Tiana i petits sectors de Martorelles, Montgat i la Llagosta. El límit oest segueix el riu Besòs fins al turó de la Bandera, on ressegueix els límits dels nuclis urbans de Sant Fost de Campsentelles i de Martorelles excloent-los, a partir d'aquí segueix la carretera BV-5006 fins a Santa Maria de Martorelles, on ressegueix el límit oest del nucli urbà, continua cap a la pedrera de can Gallemí i continua per una pista forestals fins al coll de la font de can Gurri. A partir d'aquí segueix en direcció sud excloent la urbanització del Mas Coll i el nucli urbà d'Alella fins arribar a l'autopista C-32, on gira en direcció oest excloent el nucli urbà de Tiana, la urbanització mas Ram i el barri del Canyet i can Ruti. A l'alçada de Santa Coloma el límit travessa per sobre el túnel de la C-32 per incloure la serra de Mosques d'Ase, i segueix pel límit del nucli urbà de Santa Coloma fins al riu Besòs.

Aquest sector inclou part del PEIN de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs, tot el Parc de la Serralada de Marina i l'extrem oest del Parc de la Serralada Litoral.

L'alçada màxima del territori cartografiat s'assoleix al turó de Galzeran amb 484 metres, i la mínima al riu Besòs, amb 20 metres, pel que hi ha un desnivell de 464 metres. El sistema fluvial està format per diverses rieres i torrents que drenen cap al mar (conca de les rieres del Maresme) o bé cap al riu Besòs (conca del riu Besòs). Les més importants es localitzen però al vessant vallesà: el propi riu Besòs, la riera de Sant Fost, el torrent de can Torrents o de Sant Ponç, el torrent de Reixac i el torrent de Vallençana, i al vessant maresmenc hi ha el torrent Pregon, la riera de Montalegre, el torrent de Montcerdà, el torrent de Vallcirera i la riera d'Alella.

La litologia està dominada per roques intrusives tardohercinianes, concretament per granodiorites que tenen afloraments dispersos de pòfirs àcids, aplites, pegmatites, leucogranits porfírics i pòfirs leucogranítics. Cal destacar la presència d'una estreta franja d'entre 0.5 i 1.5 km paral·lela al riu Besòs de pissarres i pissarres sorrenques amb intercalacions de bancs poc potents de quarsita. Finalment, la terrassa fluvial del riu Besòs està formada per graves, sorres, llims i argiles.

2. Característiques tècniques de l'aixecament

L'aixecament s'ha fet a escala 1:10.000 a partir dels ortofotos en infraroig color (IRC) a escala 1:5.000 (cel·la de 0.5 m) del vol de l'any 2008 de Institut Cartogràfic de Catalunya. 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 cobertura de punts de manera semiautomàtica. Finalment s'assigna a cada cobertura de punts i de polígons les seves característiques.

En el cas dels polígons on conviuen diversos hàbitats de manera indestruïble, 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 el programari Arc/Gis (versió 9.2), amb el qual hem generat dues capes. Una d'elles (marina10_pol.e00) conté 978 polígons amb tots aquells hàbitats que recobreixen una superfície important (de més de 2.000 m², tot i que excepcionalment, alguns que limiten amb el límit exterior del territori cartografiat tenen dimensions menors). L'altra capa (marina10_pt) conté els 217 punts amb la localització dels hàbitats rellevants però que ocupen una superfície més petita (ordinàriament de menys de 2.000 m²). Les dues capes 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 *AREA* que indica la superfície en hectàrees del polígon, mentre que la cobertura de punts té l'atribut *SUP* que dóna una estimació aproximada de la superfície de l'hàbitat en m² i *RADI* que dóna idea de la precisió en la localització incorporats a la capa.

Lliurem les dues capes en format de geobase de dades d'ArcGis comprimit amb *zip*.

Els camps i les definicions de la taula d'atributs de la capa de polígons són:

camps	geobase de dades*
Shape-length	Double
Shape_area	Double
U	Text (16)
UTEXT	Text (255)
HIC	Text (5)
HICTEXT	Text (150)
PRIORITARI	Text (2)
TIPUS	Short integer
PALETA_COR	Short integer
PALETA_HIC	Short integer

* Text: camp alfanumèric, de fins a 320 caràcters; Double: camp numèric, amb decimals; Short integer: camp de números enters, de fins a 4 dígits; Long integer: camp de números enters, de més de 4 dígits.

i el seu significat:

Shape_area - Superfície del polígon en hectàrees

Shape_length - Perímetre del polígon en metres

U – Codi de l'Hàbitat Corine, per exemple: 44.3432+

UTEXT – Enunciat complet de l'hàbitat, p.ex.: Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (*Lamium flexuosum*), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà

HIC – Codi de l'Hàbitat d'interès Comunitari, per exemple: 91E0

HICTEXT - Enunciat complet de l'HIC, p.ex.: Vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*)

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)

PALETA_COR – codi de color per simbolitzar els hàbitats CORINE

PALETA_HIC – codi de color per simbolitzar els HIC.

Els de la taula d'atributs de la capa de punts són:

camps	geobase de dades*
U	Text (16)
UTEXT	Text (255)
HIC	Text (5)
HICTEXT	Text (150)
PRIORITARI	Text (2)
TIPUS	Short integer
SUP	Short integer
RADI	Short integer

* Text: camp alfanumèric, de fins a 320 caràcters; Double: camp numèric, amb decimals; Short integer: camp de números enters, de fins a 4 dígits; Long integer: camp de números enters, de més de 4 dígits

i el seu significat:

U – Codi de l'Hàbitat Corine, per exemple: 44.3432+

UTEXT - Enunciat complet de l'hàbitat, p.ex.: Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (*Lamium flexuosum*), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà

HIC – Codi de l'Hàbitat d'interès Comunitari, per exemple: 91E0

HICTEXT- Enunciat complet de l'HIC, p.ex.: Vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*)

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)

SUP - Superfície ocupada per l'hàbitat (en m²)

RADI - Precisió en la localització dels punts. Els capturats amb GPS tenen valor 10m, la resta, situats a partir d'indicacions geogràfiques tenen un valor superior

Com ja s'ha comentat l'àrea mínima cartografiada és de 2.000 m². Les unitats per sota d'aquesta àrea, o bé han estat omeses, o bé s'han cartografiat en forma de punts a la capa marina10_pt si es tractava 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 en les dues cobertures (polígons i punts), ordenades jeràrquicament segons el seu codi. També indiquem algunes unitats que creiem dubtoses o bé que hi ha referències imprecises de la seva existència, que en el text apareixen amb una lletra de cos més petit i el nom de l'hàbitat sense negreta. Els codis dels hàbitats 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).
- Hàbitat 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 Parc: assenyala el percentatge de la superfície ocupada per l'hàbitat respecte de l'àrea total cartografiada.
- Representativitat Catalunya: assenyallem 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%. 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 "No comp." (No comparable). En el cas que només hi hagi punts s'hi posa un guionet (-)

- 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 Parc (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

22.3 VEGETACIÓ AMFÍBIA

22.3418 Altres comunitats de petites herbes (*Juncus bufonius*, *Lythrum* spp...), de llocs temporalment xops o humits de terra baixa

Hàbitat present en alguns marges de pistes forestals, camins o pedreres abandonades dels sectors més humits i poc transitats de l'obaga del territori estudiat. Sempre, però, apareix de forma molt empobrida en espècies. N'hem marcat tres punts, dos a la vall de Reixac i un a la vall del torrent de la Font Sunyera. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen de la freqüentació de trànsit rodat, neteja de marges de camins i creació franges de baixa combustibilitat, tot i que l'obertura periòdica de la vegetació l'afavoreix ja que no tolera el tancament de la vegetació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	3	-	No	-	-

HIC que hi correspon (si van associats a basses o tolls): Forma empobrida de 3170 Basses i tolls temporers mediterranis. Prioritari.

22.4 VEGETACIÓ AQUÀTICA

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

Existeixen citacions antigues de *Lemna minor* i *Lemna gibba* al riu Besòs a l'alçada de Montcada i de Santa Coloma. Tot i que no hi ha citacions modernes i nosaltres tampoc hem pogut retrobar aquestes espècies, possiblement aquest hàbitat pugui ser present al tram estudiat del riu Besòs.

HIC que hi correspon: 3150 Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (*Hydrocharition*) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (*Potamion*). No prioritari.

24 AIGÜES CORRENTS

24.1 CURSOS D'AIGUA

24.142+ Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids

Hem marcat amb aquest hàbitat la làmina d'aigua del riu Besòs. Cal aclarir que possiblement aquest riu en règim natural podria correspondre a l'hàbitat 24.16 *Cursos d'aigua intermitents*, però la regulació del cabal i les aportacions d'aigua de les depuradores fan que en el tram cartografiat, gairebé tot l'any hi baixi aigua.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
15	0	1,841	Si	< 0,1	< 0,5

HIC que hi correspon: cap.

24.16 Cursos d'aigua intermitents

Vegeu l'hàbitat 24.142+ *Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids*.

24.2 CODOLARS FLUVIALS

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

Hem marcat dos polígons al riu Besòs. Sense problemes de conservació, en tot cas, les riuades l'afavoreixen.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	0	0,966	Si	< 0,1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

24.5 FANGARS FLUVIALS

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

Herbassar nitròfils que apareix esparsament al llarg del riu Besòs, tot i que només n'hem marcat un punt on hem vist més abundant aquesta comunitat. Els únics problemes de conservació d'aquest hàbitat poden ser períodes molt perllongats de sequera o la modificació de l'hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: 3270 Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del *Chenopodium 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

Com en el cas de l'hàbitat anterior, es tracta de gespes nitròfiles que apareixen esparsament al llarg del riu Besòs, tot i que només n'hem marcat un punt on hem vist més abundant aquesta comunitat. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat poden ser períodes molt perllongats de sequera o la modificació de l'hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: 3280 Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfiles del *Paspalo-Agrostidion* orlades d'àlbers i salzes. No prioritari.

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

31.863 Falgars (poblaments de *Pteridium aquilinum*), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)

Hàbitat que apareix sempre fent petites extensions de pocs metres quadrats en clarianes de boscos de ribera, herbassars humits, bardisses, etc. N'hem representat 3 punts als indrets on n'hem vist més extensió: sota la font dels Castanyers, al torrent de la font de l'Amigó i al torrent de la font Sunyera. Hàbitat afavorit per les clarianes forestals, pel que poc a poc evolucionaran cap a comunitats forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	3	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat molt abundant i estès per tot el territori analitzat. Sòl aparèixer formant petites superfícies, tot i que en alguns indrets ocupa superfícies més grans. Apareix en torrents, vorades de bosc, clarianes forestals, etc. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
107	2	171,905	Si	4,45	3,3

HIC que hi correspon: cap.

31.8C2+ Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), amb *Polystichum setiferum*..., mesohigròfiles, dels barrancs i fondals molt ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà)

Apareix de forma dispersa als trams més ben conservats de les parts mitges i altes dels torrents de la part vallesana del territori cartografiat, tot i que sovint en aquests indrets també tenen certa alteració (espècies exòtiques, fonts, ...). N'hem marcat un polígon al torrent de la font Sunyera, i punts al torrent de Reixac, torrent del Pou de Glaç, torrent de la Conreria, torrent de la Nau, etc. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen de les males pràctiques forestals (tala, plantacions, ...), la captació de cabal d'aigua, eutrofització de l'aigua, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
1	12	2,199	No	< 0,1	< 0,5

HIC que hi correspon: cap.

32 BOSQUINES I MATOLLARS MEDITERRANIS I SUBMEDITERRANIS

32.1 MÀQUIES I ALTRES BOSQUINES ALTES

32.1121+ Màquies d'alzina (*Quercus ilex*), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània

Màquia que es distribueix de forma dispersa per tot el territori. En general es tracta de formacions secundàries en indrets on l'alzinar ha estat degradat (tala, incendis, etc.), pel que si no hi ha més pertorbacions, aquest hàbitat es transformarà en els hàbitats del grup 45.3. En alguns punts més pedregosos i de sòl més prim, aquest hàbitat pot ser el potencial però. Els únics problemes de conservació provenen dels incendis forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
41	0	185,163	Si	4,79	No comp.

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 estès per tot l'àmbit cartografiat, especialment a l'obaga. Com en cas anterior, es tracta de formacions generalment secundàries en indrets afectats per tala, incendis, etc.,

que si no hi ha més pertorbacions, aquest hàbitat es transformarà en els hàbitats del grup 45.3 o 41.7. Els únics problemes de conservació provenen dels incendis forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
47	0	431,996	Si	11,19	59,4

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

32.142 Màquies o garrigues amb pins pinyers (*Pinus pinea*), esparsos

Hàbitat que apareix dispers per tot el territori sempre fent petites superfícies, en general es tracta d'hàbitats secundaris que evolucionen cap a hàbitats més madurs. Sense problemes de conservació.

Nombre Polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
14	0	30,052	Si	< 1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.2 BOSQUINES I MATOLLARS TERMÒFILS MEDITERRANIS

32.215 Garrigues dominades per argelaga negra (*Calicotome spinosa*), de les contrades mediterrànies càlides

Garriga que apareix molt puntualment en alguns indrets de l'obaga en forma de petites superfícies en clarianes forestals. N'hem representat dos punts, al turó del Valent i al turó de la Roca Plana. El creixement del bosc pot fer desaparèixer aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	2	-	No	-	-

HIC que hi correspon: cap.

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

Existeixen algunes citacions antigues de murtra en el territori estudiat, tot i que modernament sembla que no s'hagin trobat i en alguns indrets ha estat plantada. Nosaltres n'hem localitzat uns quants individus a les Roques de Poca-roba (sobre can Ruti) que semblen totalment espontanis. Els possibles problemes de conservació poden ser causats per incendis forestals o el creixement de la bardissa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat molt freqüent en clarianes forestals dels sectors més humits del territori, sempre en forma de superfícies molt petites. N'hem marcat simbòlicament alguns punts tot i que no reflecteixen l'extensió real d'aquest hàbitat. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	3	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

32.3 BOSQUINES I MATOLLARS SILICÍCOLES MEDITERRANIS

32.311 Arboçars (formacions d'*Arbutus unedo*) i altres bosquines silicícoles, de les contrades mediterrànies occidentals

Bosquina alta i densa que sòl aparèixer per degradació d'alzinars. Al territori cartografiat és força abundant i en alguns casos arriba a fer taques força extenses (vall de Reixac, oest del turó de Galzeran, bosc d'en Cabanyes, ...). Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
16	0	122,991	Si	3,18	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

Apareix dispers per tot el territori fent taques de superfície petita o mitjana, especialment en indrets obacs. Hàbitat principalment secundari afavorit pels incendis i l'explotació forestal. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
13	1	35,706	Si	< 1	1,4

HIC que hi correspon: cap.

32.335+ Estepars de *Cistus ladanifer*, silicícoles, d'indrets secs de terra baixa

Existeixen dues citacions de *Cistus ladanifer* en el territori analitzat, una d'un individu a la pista forestal que va a la pedrera de la Vallensana (no retrobat després d'unes actuacions forestals per rebaixar la combustibilitat dels marges de la pista) i una altra de diversos individus en una pedrera abandonada prop de can Donadeu. Vam visitar ambdues localitats i només vam localitzar la segona, formada per centenars d'individus però és quasi segur que van ser sembrats en les obres de restauració de la pedrera (fet ja apuntat en el Pla especial del Parc) ja que apareix barrejada amb *Retama monosperma* (espècie no autòctona usada en restauracions). Això fa que no haguem representat aquest hàbitat, tot i que no seria improbable que hi existeixi ja que és present en espais propers (Serralada Litoral i Collserola).

HIC que hi correspon: cap.

32.346 Estepars de *Cistus crispus*, silicícoles i xeròfils, de les contrades mediterrànies marítimes

Existeixen citacions antigues de *Cistus crispus* de Montcada, Reixac i Vallensana. Nosaltres només n'hem localitzat un únic punt a l'obaga del turó del Valent on apareix esparsament i en alguns punts arriba a fer taques de pocs metres quadrats. Un cop finalitzat el treball de camp se'ns ha comunicat una nova localitat (David Carrera, com. oral) descoberta per uns guardes forestals entre la Torre dels Conills i Cant Tort a les vores de la pista. Hàbitat que requereix espais oberts i el tancament de la vegetació l'afecta negativament.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	2	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

32.348 Estepars d'estepa blanca (*Cistus albidus*), silicícoles, de terra baixa

Hàbitat freqüent a tot el territori, especialment a les zones més alterades de la banda solella de la serralada. En general, però, apareix formant petites superfícies de menys de 2000 m² o barrejat amb altres matollars silicícoles, això fa que a excepció d'un únic polígon, aquest hàbitat quedi englobat dins l'hàbitat 32.gr2 Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa (vegeu més avall). Sense problemes de conservació, el foc afavoreix el manteniment d'aquest hàbitat i el progressiu creixement de la cobertura forestal el pot desplaçar a llarg termini.

Nombre polígons	Nombre Punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
1	0	1,439	Si	< 0,1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.351 Matollars de tomaní (*Lavandula stoechas*), silicícoles, de sòls secs de terra baixa

El tomaní o cap d'ase (*Lavandula stoechas*) és freqüent al territori estudiat, tot i que en pocs punts arriba a formar matollars prou extensos. Hem marcat dos punts al voltant del Rocar de Tiana.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	2	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

32.36 Brolles baixes i obertes d'estepes (*Cistus* spp.), brucs (*Erica* spp.)..., silicícoles, de terra baixa

N'hem representat un polígon a les roques de Poca-roba (sobre can Ruti), en un aflorament rocós amb abundància d'*Erica arborea* i estepes (*Cistus salviifolius*, *C. albidus*, ...) però que

tenen un recobriment baix. Aquest hàbitat també forma part de l'hàbitat 32.gr2 Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa (vegeu més avall).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
1	0	0,773	Si	< 0,1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.374+ Brolles dominades per ginestell (*Sarothamnus catalaunicus*), silicícoles, de les contrades marítimes plujoses, als territoris ruscínic i catalanadíc septentrional

Hàbitat restringit a la banda solella de la serralada, on hem representat 8 polígons entre can Ruti i la Cartoixa de Montalegre (d'on va ser descrita l'espècie). Tot i que amb poca freqüència, aquest hàbitat forma part de l'hàbitat 32.gr2 Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa (vegeu més avall). Sense problemes de conservació, però el foc o la recuperació de la cobertura forestal el poden desplaçar a llarg termini.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
8	0	13,431	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.375+ Brolles dominades per argelaga negra (*Calicotome spinosa*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes

Es tracta d'un hàbitat secundari afavorit pels incendis forestals i que apareix principalment a la banda solella. N'hem representat 8 polígons tot i que aquest hàbitat forma part de l'hàbitat 32.gr2 Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa (vegeu més avall). Sense problemes de conservació, però el foc o el progressiu i lent creixement de la cobertura forestal el podrien desplaçar a llarg termini.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
8	0	9,999	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.378+ Brolles dominades per albada (*Anthyllis cytisoides*), silicícoles, dels terrenys poc àcids de terra baixa

Brolla heliòfila que es veu afavorida pels incendis forestals, això fa que en alguns sectors ocupi grans extensions, com a la solana del turó de Nou Pins, la Coscollada, etc. En alguns casos, part d'aquestes brolles queden incloses dins l'hàbitat 32.gr2 Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa (vegeu més avall). Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
18	0	110,475	Si	2,76	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.gr2 Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa

Aquest grup d'hàbitats agrupa un seguit de matollars silicícoles 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:

- 32.341 Estepars dominats per estepa negra (*Cistus monspeliensis*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes
- 32.342 Estepars dominats per estepa borrera (*Cistus salviifolius*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes
- 32.348 Estepars d'estepa blanca (*Cistus albidus*), silicícoles, de terra baixa
- 32.36 Brolles baixes i obertes d'estepes (*Cistus* spp.), brucs (*Erica* spp.)..., silicícoles, de terra baixa
- 32.374+ Brolles dominades per ginestell (*Sarothamnus catalaunicus*), silicícoles, de les contrades marítimes plujoses, als territoris ruscínic i catalanídic septentrional
- 32.375+ Brolles dominades per argelaga negra (*Calicotome spinosa*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes
- 32.378+ Brolles dominades per albada (*Anthyllis cytisoides*), silicícoles, dels terrenys poc àcids de terra baixa

També hi hem afegit les brolles dominades per gatosa (*Ulex parviflorus*) presents en algun punt del territori (sota el coll de Montalegre, can Ruti, ...) ja que aquest tipus de brolles sobre substrat silici no estan considerades al Manual dels hàbitats de Catalunya.

Es troba dispers per tot el territori, tot i que és més freqüent a la solana. Es tracta d'hàbitats força dinàmics, afavorits pels incendis, les tales o l'abandonament de l'activitat agrícola, pel que tendeixen a emmatar-se o aforestar-se en absència de pertorbacions.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
48	0	189,609	Si	4,91	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.4 BOSQUINES I MATOLLARS CALCÍCOLES MEDITERRANIS

32.41 Garrigues de coscoll (*Quercus coccifera*), sense plantes termòfiles o gairebé

Hàbitat que apareix principalment en carenes i vessants pedregosos assolellats, on es veu afavorit pels incendis. Sense problemes de conservació, tot i que en alguns punts pot desaparèixer progressivament per la recuperació del bosc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
28	0	99,113	Si	2,57	< 0,5

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 lligat a l'activitat antròpica propi d'ambients alterats (conreus abandonats, erms, llits fluvials, etc.) que pot aparèixer per tot el territori (excepte a les parts més forestals i poc alterades). És un hàbitat molt dinàmic que, en pocs anys, en absència d'alteracions pot evolucionar cap a hàbitats més madurs. L'hem representat en alguns camps abandonats de can Donadeu, de can Dimoni, de ca n'Alemanys, etc., i un punt als marges del riu Besòs. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
6	1	14,531	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.4C Brolles dominades per foixarda (*Globularia alypum*), calcícoles, de terra baixa

La foixarda és una espècie calcícola que en el territori cartografiat excepcionalment pot aparèixer sobre granits o esquists, però que no arriba a formar l'hàbitat 32.4C ja que hi manquen altres espècies calcícoles pròpies d'aquest hàbitat. Bo i això, apuntem alguns indrets on hem vist aquests rodals: turó d'en Boscà, sobre la Ponderosa, sobre el torrent del Bosc d'en Xincó, etc.

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 distribuït principalment per la solana de la serralada i en alguns punts del sector nord-oest de l'obaga. Es tracta d'un hàbitat secundari que forma part de l'etapa de recuperació del bosc, pel que apareix en àrees cremades, camps abandonats, etc. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
34	0	173,690	Si	4,43	13,7

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 poc freqüent al territori cartografiat, format per masses de pins blancs joves que solen aparèixer després del foc, en els estadis inicials de recuperació. N'hem marcat un polígon entre el turó de Nadal Oliver i el turó d'en Rafel, i un punt sobre Sant Jeroni de la Murtra. Sense problemes de conservació, si no és per la progressiva evolució cap a boscos més madurs o regressió per incendis recurrents.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
1	1	0,536	Si	< 0,1	< 0,1

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 lligat a l'activitat agrícola que es fa en camps abandonats, marges de conreus i de camins amb certa humitat i sòl profund. Al territori estudiat apareix fent petites superfícies, això fa que només n'hem representat polígons a la font de Beu-i-tapa, sobre can Montcerdà i a can Filaina, tot i que apareix dispers per tot el territori. Sense problemes de conservació tot i que pot emmatar-se i transformar-se cap a hàbitats més madurs.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
3	0	2,650	Si	< 0,1	< 0,1

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat molt difós al vessant marítim del territori cartografiat, però sempre apareix formant petites superfícies en marges de camins, de pistes forestals, de conreus, etc. Per això només hem marcat simbòlicament algun punt on l'hem vist més freqüent. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	6	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

34.42 Vorades herbàcies mesòfiles (lligades a les fagedes, freixenedes i altres boscos humits), amb *Trifolium medium*, *Trifolium ochroleucon*, *Valeriana officinalis* (valeriana)..., de la muntanya mitjana

Hàbitat propi de la muntanya mitjana que a la serralada de Marina arriba molt empobrit. De fet, hem marcat un únic punt que prové d'un inventari fet per Bolòs (1977) al sud de Reixac, on el propi autor reconeix que es presenta "en una forma extrema, summament empobrida".

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	No	-	-

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

Marquem, amb certs dubtes, un punt d'aquest hàbitat sota el coll de Frares, on hi apareixen llistonars sobre sòl esquistós amb un seguit de plantes poc o molt calcícoles i definitòries d'aquest hàbitat, tot i que apareixen mesclades amb d'altres silicícoles, ruderals i nitròfiles. Entre les primeres destaquen *Catapodium rigidum*, *Clypeola jonthlaspi*, *Dipcadi serotinum*, *Eryngium campestre*, *Euphorbia sulcata*, *Galium murale*, *Linum strictum*, *Lithospermum apulum*, *Medicago minima*, *Ruta angustifolia*, *Sedum sediforme*, *Sideritis romana*, etc. La manca d'hàbitats arbustius i arboris típicament calcícoles, també ens fa pensar en una mala caracterització d'aquest hàbitat en el territori estudiat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	No	-	-

HIC que hi correspon: forma empobrida i mal caracteritzada de 6220* Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*). Prioritari.

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

Igual que en el cas anterior, hem marcat amb certs dubtes un punt d'aquest hàbitat sota el coll de Frares on, entremig de l'hàbitat 35.32+, hi apareixen petits pradells de teròfits formats per una mescla d'espècies silicícoles, calcícoles, ruderals i nitròfiles. D'entre les pròpies

d'aquest hàbitat destaquem *Clypeola jonthlaspi*, *Dipcadi serotinum*, *Euphorbia sulcata*, *Galium murale*, *Leuzea conifera*, *Linum strictum*, *Lithospermum apulum*, *Medicago minima*, *Sideritis romana*, *Trigonella monspeliaca*, etc. La manca d'hàbitats arbustius i arboris típicament calcícoles, també ens fa pensar en una mala caracterització d'aquest hàbitat en el territori estudiat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	No	-	-

HIC que hi correspon: forma empobrida i mal caracteritzada de 6220* Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*). Prioritari.

34.6 PRATS ALTS MEDITERRANIS

34.6321+ Prats oberts amb dominància de ripoll (*Oryzopsis miliacea*), dels camps abandonats, terres remogudes..., de terra baixa

Hàbitat de caràcter poc o molt ruderal que en el territori estudiat apareix esparsament en els llocs més degradats, tot i que només n'hem marcat 2 polígons de mida mitjana entre el turó de Montigalà i ca n'Alemaný. Sense problemes de conservació, tot i que eventualment l'evolució dels matollars i brolles el pot anar desplaçant.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	0	4,094	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

Els prats d'albellatge apareixen principalment al vessant marítim de la serralada, en indrets termòfils i de sòl poc desenvolupat. Sense problemes de conservació, tot i que és un hàbitat que ha estat afavorit pels incendis forestals i la pastura i això fa que en alguns sectors l'evolució de les brolles el pugui anar desplaçant (especialment pels ginestars de ginesta vera). També en alguns punts propers a zones urbanitzades o freqüentades estan degradats per abocaments, drecceres, espècies exòtiques, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
51	7	148,605	Si	3,98	2,4

HIC que hi correspon: cap.

35 PRATS ACIDÒFELS SECS

35.3 PRADELLS ACIDÒFELS MEDITERRANIS

35.31+ Pradells de teròfits (*Helianthemum guttatum*, *Tolpis barbata*, *Crassula tillaea*, *Silene gallica*, *Aira cupaniana*...), sovint amb *Sedum* spp. (crespinells), silicícoles, de terra baixa

Hàbitat molt abundant a tot el territori analitzat, tot i que sempre apareix fent petites superfícies de pocs metres quadrats en marges de pistes, clarianes forestals, terrenys rocosos, terraprims, etc., és per això que només n'hem representat simbòlicament alguns punts repartits pel territori. Sense problemes de conservació, tot i que el tancament de la vegetació pot afavorir la seva desaparició en alguns punts.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	5	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

35.32+ Llistonars (prats secs de *Brachypodium retusum*), amb teròfits, silicícoles, de terra baixa

Hàbitat abundant als sectors més desforestats i de sòl més degradat. Apareix principalment al vessant marítim i al sector nord-oest del vessant vallesà, on hi ha grans extensions en indrets cremats periòdicament. Sense problemes de conservació, tot i que sense incendis o pastura progressivament evoluciona cap a comunitats més madures.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
29	1	76,372	Si	1,98	2,1

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

Hàbitat lligat a cursos d'aigua poc degradats, amb aigües relativament netes i amb humitat freàtica força somera. Hem localitzat diferents punts als trams alts i mitjos dels principals cursos d'aigua del vessant vallesà: torrent de la Nau, torrent de la Conreria, torrent de Reixac, torrent de can Fontanet i, excepcionalment un punt sota la font del Coix al vessant maresmenc. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen principalment de la degradació de la vegetació de ribera i de la captació i contaminació de les aigües.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	10	-	Si	-	-

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)

Hàbitat que apareix esparsament en cursos d'aigua i fonts, sempre ocupant petites superfícies. N'hem marcat punts al riu Besòs, al torrent d'en Fregons, en una pedrera abandonada de la capçalera de la vall de Reixac i sobre el mas Llompart. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat deriven de la captació i contaminació de les aigües, la degradació, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	4	-	Si	-	-

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 lligat als marges fluvials. N'hem representat dos punts al riu Besòs, on hem vist més abundant aquesta comunitat. Sense problemes de conservació mentre no es modifiqui l'hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	2	-	Si	-	-

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

41.714 Boscos de roures (*Quercus pubescens*, *Q. cerrioides*), sovint amb alzines (*Q. ilex*), de terra baixa

Bosc restringit als sectors més frescals i ben conservats de l'obaga de la serralada, concretament apareix als fondals de les valls principals: vall de Reixac, vall del torrent de la Font Sunyera, capçalera del torrent de la Nau, riera de la Conreria, capçalera del torrent de can Bonet i sobre la Torre dels Frares. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen dels incendis forestals i de males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
7	0	40,356	Si	1,04	< 1

HIC que hi correspon: cap.

41.774 Boscos de roure africà (*Quercus canariensis*), dels territoris catalanídics septentrional i olositànic

El Pla Estratègic de Conservació de Flora i Vegetació a la Xarxa de Parcs de la DIBA (Salvat & Monje, 2009) indica que aquest hàbitat podria existir al Parc de la Serralada de Marina, tot i que no hi ha citacions de roure africà al mòdul Flora i Vegetació del Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya (Font, 2010). Nosaltres no hem detectat aquesta espècie durant el treball de camp, tot i que és versemblant que hi pugui existir. De fet hi ha observacions d'individus aïllats a la riera de Reixac i al torrent de Sant Fost que mostren una morfologia força coincident amb les d'aquesta espècie (Carles Castell, com. oral).

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

Pineda que apareix dispersa per tot el territori. Sense problemes de conservació sempre que no hi hagi incendis forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
47	0	347,960	Si	9,02	1,5

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

Pineda molt més rara que l'anterior, i que apareix principalment en alguns sectors del vessant vallesà de la serralada: entre Santa Maria de Martorelles i Sant Fost de Campsentelles, concretament al bosc de can Torrents, entre la Vellençana i el turó de can Devesa i sobre can Miravitges. Sense problemes de conservació sempre que els incendis no l'afectin.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
13	0	84,222	Si	2,18	No comp.

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

42.8416+ Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles silicícoles, de terra baixa

Pineda encara més rara que l'anterior en el territori analitzat. Només l'hem cartografiat a l'est del turó d'en Roda-soques i al nord del turó d'en Boscà. Sense problemes de conservació sempre que els incendis no l'afectin.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	0	16,101	Si	< 0,5	< 0,5

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

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

Hàbitat forestal que apareix formant petites superfícies al sector oest del territori. Sense problemes de conservació sempre que els incendis no l'afectin.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
9	0	25,839	Si	< 1	< 0,5

HIC que hi correspon: cap.

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

En alguns punts de la urbanització mas Llobard apareixen exemplars de càrritx (*Ampelodesmos mauritanicum*) en pinedes de pi blanc, però aquests estan escapats dels jardins de la urbanització, pel que cal descartar la presència d'aquest hàbitat en el territori estudiat.

44 BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS MOLT HUMITS

44.1 COMUNITATS DOMINADES PER SALIX SPP.

44.128+ Gatelledes (bosc, generalment baixos, de *Salix atrocinerea*), amb *Equisetum telmateia*, *Carex pendula*..., de fons de barrancs i depressions, amb sòl xop, al territori catalanídic

Només l'hem localitzat en punts esparsos del torrent de la Nau, del torrent de Sant Fost i del torrent de Reixac. Els problemes de conservació provenen de la degradació dels boscos de ribera per tala, captacions d'aigua, contaminació de l'aigua, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	4	-	No	-	-

HIC que hi correspon: cap.

44.3 VERNEDES MEDIOEUROPEES

44.3432+ Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (*Lamium flexuosum*), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà

Hàbitat de ribera molt rar, que només apareix en petits claps dispersos dels trams ben conservats dels cursos fluvials més importants. Bo i això, en general està força degradat, tot i que hi apareixen algunes espècies interessants com *Doronicum pardalianches*, *Circaea lutetiana*, *Lilium martagon*, *Sanicula europaea*, etc. Només hem pogut marcar 2 polígons al torrent de Sant Fost i al torrent de la Conreria, i 5 punts al torrent de Reixac, al torrent de la Font Sunyera, a la font del Ferro, al torrent de can Torrents i al torrent del Mas Llompart. Hàbitat molt sensible a la les captacions d'aigua, contaminació i a la tala.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	6	3,793	No	< 0,1	< 0,1

HIC que hi correspon: 91E0 Vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*). 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)

Bosc de ribera limitat a les parts mitges i baixes dels cursos fluvials més importants, on apareix fragmentàriament i sovint degradat amb plantacions i arbres exòtics. Hem marcat polígons al torrent de can Torrents, al torrent de Sant Fost i al torrent de la font Sunyera. I punts dispersos en aquests mateixos cursos fluvials i al torrent de la Nau, al torrent de la Conreria, al torrent dels Avellaners i enmig de plantacions de pollancre del riu Besòs.

També apareixen petits rodals d'àlbers o peus aïllats que no arriben a formar veritablement aquest hàbitat al torrent de Coma d'Oms, torrent de la font de l'Amigó, torrent de les Canyes, torrent d'en Mamerri, etc., o en algunes restauracions de riberes (torrent d'en Fregons a can Ruti). Hàbitat força degradat i fragmentat, sensible a les captacions d'aigua, a la contaminació i a la tala del bosc de ribera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
3	9	3,741	Si	< 0,1	< 0,5

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

44.62 Omedes de terra baixa

Bosc de ribera menys exigent que les vernedes i alberedes, present a tot el territori però sempre apareix formant petits rodals dispersos. És un bosc que secularment ha estat talat per instaurar conreus i des de fa uns anys l'om està afectat per un fong (grafiosi de l'om) que arriba a matar-lo. També cal apuntar que freqüentment s'han sembrat oms no autòctons que s'han estès i sovint és difícil diferenciar l'espècie autòctona de les introduïdes, és per això que només hem marcat els indrets on hem trobat oms amb un sotabosc de plantes de ribera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	29	1,515	Si	< 0,1	< 0,5

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

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

Bosc de ribera molt rar en el territori estudiat, on sempre ocupa superfícies molt petites. N'hem marcat punts al torrent de les Canyes, en un torrent sota el coll de Frares i al torrent de Sant Fost. Com la resta de boscos de ribera, és sensible a les captacions i contaminació de l'aigua, i a la tala.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	3	-	No	-	-

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

44.812 Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes

Bosquet que apareix a les parts baixes de rieres i torrents de cabal fluctuant, aquests sectors però han estat molt degradats i transformats, pel que actualment queden pocs vestigis d'aquest hàbitat. Només a la part baixa del torrent de la Vallençana (just al seu tram final a tocar del riu Besòs) hem trobat una extensió prou gran per a representar-la amb un polígon, i hem marcat punts a la riera de Sant Jeroni (sota Sant Jeroni de la Murtra i per sota ca l'Alemanya), a la font de Beu-i-tapa i al torrent del Pomar. En tots els casos apareix força degradada (espècies exòtiques, abocaments, degradació, tala, neteja de rieres, ...) o colonitzada per bardissa i màquies. L'alloc s'ha utilitzat en algunes restauracions fluvials com al torrent d'en Fregons a can Ruti.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
1	4	0,410	No	< 0,1	< 0,5

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

45.2 SUREDES

45.2161+ Suredes amb sotabosc clarament forestal

No hem localitzat boscos de suredes, però si petits grups de sureres enmig de boscos d'alzinars o d'alzinars amb roures, pel que hem marcat punts en els llocs on hem vist més abundància d'aquesta espècie: sobre Sant Fost de Campsentelles, sobre can Fàbregues, sobre can Bieló, al sud de can Geperut i al coll de la font de Can Gurri.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	5	-	No	-	-

HIC que hi correspon: 9330 Suredes.

45.2163+ Boscos mixtos de surera (*Quercus suber*) i pins (*Pinus spp.*)

Marquem un únic punt entre can Masoliver i el turó d'en Tort, on en un bosquet de pins hi apareixen algunes sureres.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	No	-	-

HIC que hi correspon: 9330 Suredes.

45.3 ALZINARS I CARRASCARS

45.3121+ Alzinars de terra baixa, catalanooccitans

Bosc alt, de més de 4-5 m d'alçària, molt rar en el territori estudiat ja que els alzinars o bé apareixen amb roures (formant part de l'hàbitat següent) o bé han patit incendis recurrentment i apareixen en forma de màquies (vegeu l'hàbitat 32.1121+). Els problemes de conservació poden derivar de possibles incendis i males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
1	0	9,108	Si	< 0,5	No comp.

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 molt estès, especialment a l'obaga de la serralada, als sectors més ben conservats que no han estat cremats ni talats des de fa temps. Els problemes de conservació poden derivar de possibles incendis i males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
33	3	295,522	Si	7,65	3,3

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

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

Hàbitat relacionat amb els dos anteriors que apareix esparsament pel territori en forma de clapes de mida mitjana. Els problemes de conservació poden derivar de possibles incendis i males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
7	0	82,949	Si	2,15	No comp.

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

53.112 Canyissars de sòls rarament inundats

Apareix exclusivament als marges del riu Besòs, on fa clapes relativament extenses però fragmentades entre si. Els problemes de conservació provenen de l'alteració i modificació de la llera, de la contaminació de les aigües, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
7	0	3,957	Si	< 0,1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

53.13 Poblaments de balques (*Typha* spp.)

Només hem trobat aquest hàbitat en un punt de la llera del riu Besòs. Els problemes de conservació provenen de l'alteració i modificació de la llera, de la contaminació de les aigües, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	No	-	-

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 on ocupa petites superfícies. Tot i que deu ser més freqüent del que indiquem, només n'hem marcat 7 punts: sota can Nadal, al torrent d'en Fregons, a la font de Baix (Sta. Maria de Martorelles), al torrent de la Nau, sobre i sota el mas Llombard i al torrent de la Conreria. Hàbitat sensible a la captació d'aigües, a la contaminació i a l'alteració i modificació dels cursos d'aigua.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	7	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

53.6 CANYARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

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

Hàbitat molt estès en els trams degradats dels cursos d'aigua on apareix formant extensions de mida mitjana o fent petits rodals dins d'hàbitats de ribera. Sense problemes de conservació. En alguns trams (per exemple el torrent d'en Fregons a can Ruti), la canya ha estat estassada i s'han plantat espècies de ribera, però com que no s'han arrencat els rizomes de la canya, aquesta torna a rebrotar, pel que actualment considerem que en aquests sectors encara hi ha canyars.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
22	14	14,418	Si	< 0,5	< 0,5

HIC que hi correspon: cap.

6 ROQUES, TARTERES, GLACERES, COVES

62 ROQUES NO LITORALS

62.2 CINGLES I PENYALS SILICIS

62.2B+ Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies

Hàbitat que apareix dispers per tot el territori, sempre però ocupant petites superfícies. Volem destacar que a les Roques de Poca-roba (sobre can Ruti) hem localitzat una població d'*Arisarum* cf. *simorrhinum* i un narcís (fruitat) que podria correspondre a *Narcissus dubius* (vegeu l'apartat 5). Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	10	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: 8220 Costers rocosos silicis amb vegetació rupícola. No prioritari.

62.7 ROQUES I MURS AMB VEGETACIÓ SUBNITRÒFILA

62.7+ Roques i murs amb vegetació subnitròfila

Hàbitat lligat als murs de pedra de conreus, poc freqüents en el territori estudiat. Tot i que deu ser més abundant, només hem marcat un punt al turó d'en Boscà, en un camp d'oliveres abandonat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

65 COVES

65.4 Coves i avencs

En el territori analitzat hem localitzat una cova petita feta per l'home en una pedrera abandonada entre la font de l'Alzina i el torrent de les Canyes. Aquest tipus de coves, de caràcter artificial, no

corresponen a aquest hàbitat Corine i, per tant, tampoc a l'HIC 8310 Coves no explotades pel turisme. No prioritari.

8 TERRES AGRÍCOLES I ÀREES ANTRÒPIQUES

82 CONREUS HERBACIS

82.1 CONREUS HERBACIS INTENSIVS, SENSE VEGETACIÓ NATURAL INTERCALADA

82.12 Conreus herbacis intensius (hortalisses, flors...) disposats en mosaic, sense vegetació natural intercalada

Conreus extensius de plantes herbàcies que es localitzen quasi exclusivament a la banda marítima de la serra. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
16	0	73,171	Si	1,89	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

82.3 CONREUS HERBACIS EXTENSIVS, PRINCIPALMENT DE CEREALS

82.32+ Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa

Aquests conreus es localitzen principalment a les parts baixes de la banda vallesana de la serralada. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
11	0	17,181	Si	< 0,5	No comp.

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*)

Cultiu molt rar a la serralada, només hem localitzat uns camps actius a sota el turó del Bessó i a la Colònia Sant Jaume, i camps d'oliveres abandonats que encara es podrien recuperar a l'obaga del turó d'en Boscà i al nord del turó del Bessó. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
4	0	7,567	No	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.14 Camps d'ametllers (*Prunus dulcis*)

Com en el cas anterior, es tracta d'un cultiu actualment molt rar a la serralada, on només hem localitzat uns camps actius a la Mare de Déu de l'Alegria i a can Munts, i un camp abandonat a l'Horta de Sant Genís (Alella). Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
3	0	1,085	Si	< 0,1	No comp.

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

També és un conreu rar en el territori analitzat, on només l'hem cartografiat en un camp sota can Comulada i dos camps a Santa Maria de Martorelles. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
3	0	3,429	Si	< 0,1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.16 Conreus de cítrics

Testimonialment hem localitzat un únic camp a l'Horta de Sant Genís. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
1	0	0,345	No	< 0,1	< 0,1

HIC que hi correspon: cap.

83.181+ Camps de garrofers (*Ceratonía siliqua*)

Conreu antigament molt estès però actualment totalment abandonat. Hem localitzat dos camps de garrofers abandonats però que encara mantenen certa estructura sota el turó de Montigalà i a can Munts d'Alella, i a l'Horta de Sant Genís hem marcat un punt en un antic camp de garrofers.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	1	4,383	No	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.2 CONREUS ARBUSTIUS

83.211 Vinyes portades de manera tradicional

La vinya és un conreu força estès per tot el territori, tot i que en pocs punts (principalment al voltant del torrent de can Torrents) les vinyes es porten de manera tradicional. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
8	0	13,257	Si	< 0,5	3,58 (juntament amb l'hàbitat 83.212)

HIC que hi correspon: cap.

83.212 Vinyes en cordó

Conreu força difós, especialment al voltant d'Alella. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
35	0	124,488	Si	3,24	3,58 (juntament amb l'hàbitat 83.211)

HIC que hi correspon: cap.

83.3 PLANTACIONS D'ARBRES

83.3113 Plantacions de xiprers (*Cupressus sempervirens*) i d'altres cupressàcies europees

Hem marcat un punt al solell del turó de Sant Bru, on hi ha força xiprers plantats enmig d'una brolla. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	No	-	-

HIC que hi correspon: cap.

83.3122 Plantacions de pi insigne (*Pinus radiata*) i d'altres pins no europeus

Hàbitat gairebé inexistent al territori, només l'hem representat al nord del coll de la Malesa i a l'oest de can Gaig. També apareixen peus poc o molt dispersos al voltant de la urbanització de la Conreria. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	0	2,922	Si	< 0,1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.321 Plantacions de pollancre (*Populus* spp.)

Les plantacions de pollancre es localitzen principalment als cursos fluvials més importants del vessant nord de la serralada, on no solen ocupar grans extensions, sinó que apareixen fent petites clapes on sovint hi apareix vegetació de ribera o d'ambients humits. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació, en tot cas, el seu abandonament afavoreix la vegetació de ribera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
10	1	24,570	Si	< 1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.322 Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* spp.)

Hem marcat un punt d'aquest hàbitat a la font dels Eucaliptus de Tiana, on hi ha un grup relativament extens d'eucaliptus. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	No	-	-

HIC que hi correspon: cap.

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

Igual que en el cas de les plantacions de pollancre, les plantacions de plàtans es localitzen principalment als cursos fluvials més importants del vessant nord de la serralada, on no solen ocupar grans extensions sinó que apareixen fent petites clapes on sovint hi apareixen altres hàbitats de ribera o d'ambients humits. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació, en tot cas, el seu abandonament afavoreix la vegetació de ribera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
12	4	14,809	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.4 VIVERS DE PLANTES LLENYOSSES

83.4+ Vivers de plantes llenyoses

Al vessant marítim hi ha alguns vivers de plantes llenyoses entre el turó Regent i el turó de can Codina de Tiana, i a la colònia Sant Jaume de Badalona. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
4	0	11,809	Si	< 0,5	< 1

HIC que hi correspon: cap.

85 PARCS URBANS I JARDINS

85.1 PARCS I JARDINS DE GRANS DIMENSIONS

85.11 Arbredes dins de grans parcs

En aquest hàbitat incloem un seguit de parcs que tenen arbredes (algunes amb individus joves i poc desenvolupades) i alguns sectors propers a zones urbanitzades que reben un tractament semblant a jardins (voltants de la font de Sant Roc). Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
4	0	11,119	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

85.12 Gespes dins de grans parcs o jardins

Incloem aquí el Pitch and Putt Badalona, les gespes que envolten la depuradora de Montcada i dues zones enjardinades al sud de la urbanització el mas Rami i a la urbanització Residencial camí d'Alella. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
4	0	11,275	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

85.13 Basses i estanys dins de grans parcs o jardins

Hem marcat un únic punt a la bassa del Pitch and Putt Badalona. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	1	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

85.15 Comunitats subnaturalss dins de grans parcs

Hem marcat un polígon a la zona d'esbarjo que hi ha a l'est de l'hospital Universitari Germans Trias i Pujol i als jardins de ca n'Anhels. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació, tot i que eventualment es podria veure afectat per un incendi ja que en aquest sector hi ha equipaments per a fer carn a la brasa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	0	15,223	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

85.2 PETITS PARCS I PLACES

85.2 Petits parcs i places públiques amb vegetació

En aquest hàbitat incloem un parc que s'està construint entre Montigalà i l'autopista, i un petit parc sota el turó de Montigalà. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	0	5,360	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

85.3 JARDINS PRIVATS I HORTS CASOLANS

85.3 Jardins i horts casolans

Hàbitat que apareix dispers per tot el territori, especialment al voltant de zones urbanitzades. Destaca, per la seva extensió, els horts del Pla del Besòs. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola (horts) o lúdica (jardins).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
28	0	53,271	Si	1,37	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86 CIUTATS, POBLES I ÀREES INDUSTRIALS

86.1 CIUTATS

86.1 Ciutats grans

Dins dels límits del territori cartografiat hi ha petits sectors de les ciutats que envolten el Parc de la Serralada de Marina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
10	0	3,453	Si	< 0,1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.2 VILES I POBLES

86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)

Inclou petits nuclis urbans, urbanitzacions, masos, cases, etc., dispersos per tot el territori. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació. Cal destacar la gran ocupació que té aquest hàbitat en el territori cartografiat, amb més del 9%.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
65	0	352,043	Si	9,11	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.3 ÀREES INDUSTRIALS ACTIVES

86.3 Àrees industrials actives

Inclou algunes àrees industrials del vessant nord de la serralada que queden incloses total o parcialment dins dels límits que hem cartografiat. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
6	0	23,897	Si	< 1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.4 ÀREES INDUSTRIALS ABANDONADES I ALTRES ESPAIS COLONITZABLES PER COMUNITATS SEMINATURALS

86.413 Pedreres

Amb polígons hem marcat les pedreres actives, que solen tenir grans dimensions, mentre que amb punts hem senyalat antigues pedreres abandonades no restaurades. En aquest últim cas, la superfície que indiquem és totalment aproximada ja que en alguns casos són extensions relativament grans que s'han anat colonitzant per vegetació natural. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
7	9	101,945	Si	2,64	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.42 Munts de runam i d'escòries

Incloem en aquest apartat uns abocaments de runes sobre can Torrents (Sant Fost de Campsentelles) i a les cases de can Ferrater (Badalona) que hem representat amb polígons i uns abocaments antics de rocs provinents d'una pedrera de granit a la capçalera del sot de can Rafel (Alella) que hem representat amb un punt.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	1	2,294	Si	< 0,1	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts

Amb aquest hàbitat representem una rotonda de la carretera que va a can Ruti i les pistes que van paral·leles al riu Besòs.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	0	8,471	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.5 HIVERNACLES I ALTRES INSTAL·LACIONS AGRÍCOLES

86.5 Hivernacles i altres instal·lacions agrícoles

Hàbitat agrícola present únicament als sectors agrícoles més actius de Tiana. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació, tot i que alguns hivernacles estan abandonats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
7	0	10,321	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.6 LLOCS ARQUEOLÒGICS

86.6 Llocs arqueològics

N'hem representat dos polígons, un al poblat ibèric de Puig Castellar i els seus entorns, i l'altre a ca n'Alemanys, i hem marcat un punt al poblat ibèric del turó d'en Boscà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
2	1	2,674	Si	< 0,1	1,6

HIC que hi correspon: cap.

86.7 ÀREES REVEGETADES

86.7+ Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí

Correspon al dipòsit controlat de runes de Montcada i Reixac, els voltants de l'estació transformadora de Sant Fost, i un sector restaurat de la pedrera de can Ro i de la pedrera de la Vallensana. En aquesta última, només hem marcat un petit polígon sota la pedrera, però diferents sectors han estat parcialment restaurats tot i que només n'hem marcat un punt simbòlicament.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
4	1	18,865	Si	< 0,5	2,5

HIC que hi correspon: cap.

87 CAMPS ABANDONATS, ERMOTS I ÀREES RUDERALS

87.1 Conreus abandonats

Correspon a camps abandonats recentment que encara conserven restes dels antics conreus, apareixen dispersos per tot el territori.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
22	0	55,905	Si	1,42	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

87.21+ Comunitats ruderals de terra baixa

Apareixen disperses en diferents punts del territori, normalment lligades a habitatges, marges de camps i de camins, erms, alguns trams dels marges del riu Besòs, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
39	0	106,607	Si	2,76	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

87.3 ARBREDES I/O MATOLLARS D'ESPÈCIES EXÒTIQUES

87.3+ Arbredes i/o matollars d'espècies exòtiques (*Ailanthus*, *Robinia*, *Broussonetia*, *Celtis*, *Retama monosperma*, ...)

Es tracta d'arbredes o matollars dominats principalment per espècies exòtiques, on sovint també hi apareixen espècies autòctones. Present de forma dispersa per tot el territori, especialment lligat als ambients fluvials.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
8	16	14,190	Si	< 0,5	No comp.

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

Hem marcat, mitjançant punts, algunes de les basses més grans o en les que hem vist alguna espècie d'interès com ara carofícies (bassa del torrent d'en Fregons o la bassa de can Cases). Sense problemes de conservació mentre no es perdi el cabal que les abasteix.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
0	13	-	Si	-	-

HIC que hi correspon: cap.

89.24 Basses i estacions depuradores d'aigües residuals

En el territori cartografiat hem marcat la depuradors de Montcada.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
1	0	4,943	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

90 ÀREES FORESTALS SOTMESES A TALA INTENSA

90.1 ÀREES FORESTALS SOTMESES A TALA INTENSA

90.1+ Àrees forestals sotmeses a tala intensa

Amb aquest hàbitat hem representat els tallafocs de línies elèctriques i franges de protecció més extenses.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Parc	Represent. Catalunya
4	0	4,385	Si	< 0,5	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

4. Resum dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc de la Serralada de Marina

S'han identificat un total de 98 hàbitats CORINE, dels quals, 69 són presents a la cobertura de polígons, 50 a la de punts, i 21 a totes dues. D'aquests, 35 pertanyen al tipus 3 - *Vegetació arbustiva i herbàcia* i també 35 al tipus 8 - *Terres agrícoles i àrees antròpiques*, 16 pertanyen al tipus 4 - *Bosc*, 5 al tipus 2 - *Aigües continentals*, 4 al tipus 5 - *Molleres i aiguamolls*, 2 al tipus 6 - *Roques, tarteres, glaceres, coves*, i 1 al tipus 9 - *Àrees forestals sotmeses a tala intensa*.

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 més del 47,2% de la superfície cartografiada, és el tipus 3 - *Vegetació arbustiva i herbàcia* (vegeu la Figura 1), seguida dels tipus 8 - *Terres agrícoles i àrees antròpiques* (28,5%), 4 - *Bosc* (23,6%), 5 - *Molleres i aiguamolls* (0,5%), i finalment, amb un 0,1% hi ha les 9 - *Àrees sotmeses a tala intensa* i les 2 - *Aigües continentals*.

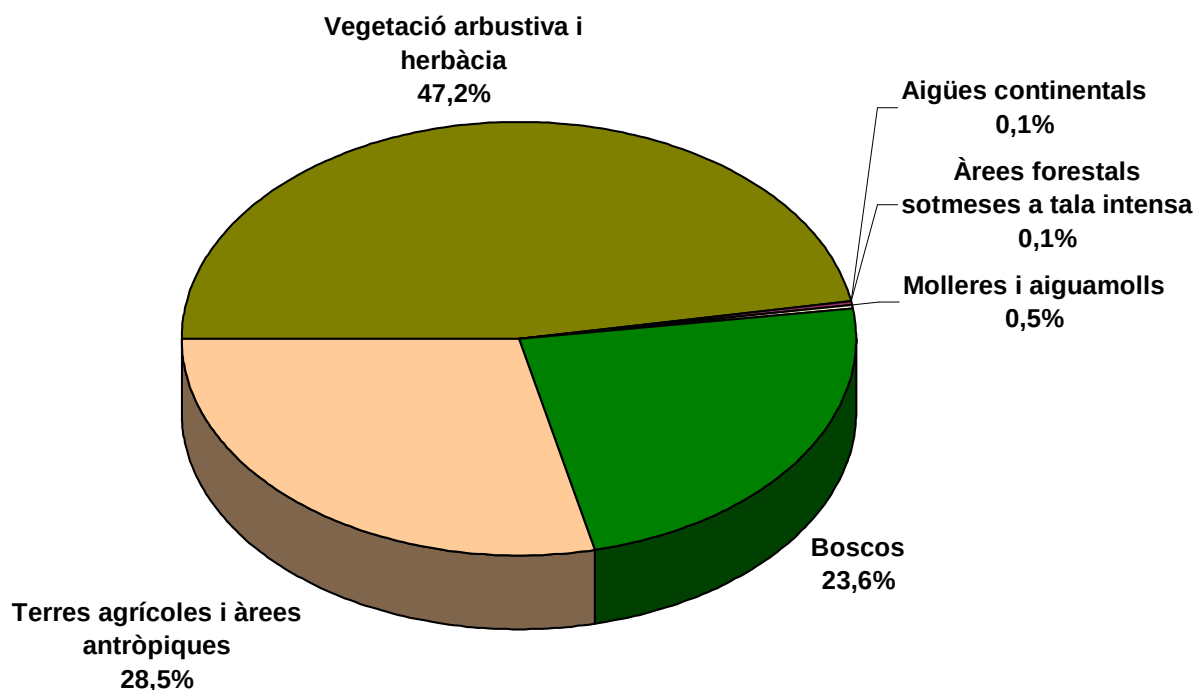


Figura 1 Proporció de la superfície ocupada per cada grup d'hàbitats presents al sector cartografiat.

Si analitzem aquestes dades amb més detall (Taula 1), la *vegetació arbustiva i herbàcia* inclou les bosquines i matollars mediterranis i submediterranis (ocupen el 36,6% del territori cartografiat); les bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa (4,5%);

els prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana (4,2%); i els prats acidòfils secs (2,0%). Dins dels *bosc*os podem diferenciar els bosc^{os} aciculifolis (12,3%); els bosc^{os} esclerofil·les i laurifolis (10,0%); els bosc^{os} caducifolis, planifolis (1,0%); i els bosc^{os} i bosquines de ribera o de llocs molt humits (0,2%). Les *terres agrícoles i àrees antròpiques* estan formades per ciutats, pobles i àrees industrials (13,6%); els conreus llenyosos i plantacions d'arbres (5,4%); els camps abandonats, ermots i àrees ruderals (4,6%); els parcs urbans i jardins (2,5%); els conreus herbacis (2,3%); i els ports, basses i canals artificials (0,1%). Les *molleres i aiguamolls* inclou les vores d'aigua i hàbitats inundables (0,5%). Finalment, dins les *aigües continentals* hi ha les aigües corrents (0,1%).

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	2,807	0,1
Àrees forestals sotmeses a tala intensa	Àrees forestals sotmeses a tala intensa	4,385	0,1
Bosc ^{os}	Bosc ^{os} aciculifolis	474,649	12,3
	Bosc ^{os} esclerofil·les i laurifolis	387,579	10,0
	Bosc ^{os} i bosquines de ribera o de llocs molt humits	9,458	0,2
	Bosc ^{os} caducifolis, planifolis	40,356	1,0
Molleres i aiguamolls	Vores d'aigua i hàbitats inundables	18,447	0,5
Terres agrícoles i àrees antròpiques	Conreus herbacis	90,352	2,3
	Conreus llenyosos i plantacions d'arbres	209,446	5,4
	Ciutats, pobles i àrees industrials	523,891	13,6
	Camps abandonats, ermots i àrees ruderals	175,611	4,6
	Parcs urbans i jardins	96,010	2,5
	Ports, basses i canals artificials	4,943	0,1
Vegetació arbustiva i herbàcia	Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis	1413,512	36,6
	Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana	160,383	4,2
	Prats acidòfils secs	76,478	2,0
	Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa	173,892	4,5

Pel que fa als **hàbitats d'interès comunitari (HIC)**, se n'han identificat un total de 11 (Taula 2), dels quals 5 apareixen en la cobertura de polígons, 10 en la cobertura de punts i 4 en les dues cobertures. D'aquests, 2 són prioritaris (3170* i 91E0*) però només el 91E0* Vernedes i altres bosc^{os} de ribera afins (*Alno-Padion*) està representat a la cobertura de polígons.

Els HIC més abundants són el 9340 Alzinars i carrascars (26,01%) que inclouen també les màquies d'alzina i el 9540 Pinedes mediterrànies (11,62%), 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	Prioritari	Ha	%	Nº polígons	Nº punts
3170	Basses i tolls temporers mediterranis	SI	-	-	-	3
3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodium rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidention</i> (p.p.)	NO	-	-	-	1
3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i salzes	NO	-	-	-	1
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	NO	-	-	-	2
8220	Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola	NO	-	-	-	10
91E0	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	SI	3,79	0,10	2	6
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	NO	5,26	0,14	5	41
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	NO	0,41	0,01	1	4
9330	Suredes	NO	-	-	-	8
9340	Alzinars i carrascars	NO	1004,74	26,01	129	1
9540	Pinedes mediterrànies	NO	448,81	11,62	62	-

5. Novetats florístiques i noves localitats d'espècies rares

Malgrat que l'objectiu d'aquest treball és l'elaboració d'una cartografia d'hàbitats, el treball de camp ens ha permès localitzar algunes espècies que representen novetats florístiques per al Parc de la Serralada de Marina o àrees properes, o noves poblacions de plantes rares o no retrobades des de fa força temps. A continuació comentem les dades que creiem més importants, per a cada citació en donem el nom del topònim més proper, les coordenades UTM en precisió de metre, l'altitud, l'hàbitat general i el CORINE, 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 (P) les citacions de les que disposem de plec d'herbari i amb (F) de les que en disposem de fotografia.

***Aphanes arvensis* L.**

Marges de la pista forestal de l'obaga de la vall de Reixac, Montcada i Reixac, DF3494

170 m, pradells terofítics en ambients humits (35.31+), 7-V-2010, M. Guardiola. (P)(F)

Pista forestal abandonada entre la font Sunyera i can Bosc, Santa Maria de Martorelles, DF3796

300 m, pradells terofítics en ambients humits (35.31+), 8-V-2010, M. Guardiola.

(P)(F)

Pista forestal de Sant Cebrià de Cabanyes, Santa Fost de Campsentelles, DF3595

155 m, pradells terofítics en ambients humits (35.31+), 10-V-2010, M. Guardiola. (P)(F)

Petit teròfit conegut del DF39 però fora del Parc, concretament es coneixia de l'obaga del Turó de Montcada, marge dret del Besòs (Font, 2010). L'hem trobat esparsament en alguns marges humits i poc alterats de pistes forestals, apareix molt puntualment però fent taques força denses i sempre associat amb *Ranunculus parviflorus*.

***Arisarum* cf. *simorrhinum* Durieu**

Roques de Poca-roba, Badalona, DF3793

270 m, escletxes obagues de roques

granítics (62.2B+), 27-IV-2010, M. Guardiola. (F)

Geòfit de florida tardoral-hivernal que en l'època en que el vam descobrir la majoria dels individus tenien ja fulles marcint-se i només vam veure dues fulles verdes. Això fa que no puguem afirmar amb seguretat de quin tàxon es tracta, però pel que hem vist en d'altres espais on creix (Parc de la Serralada de Litoral, Montnegre-Corredor, Montgrí, Garraf), estem quasi segurs que es tracta d'*A. simorrhinum*, tot i que la propera tardor caldrà confirmar-ho amb

inflorescències i també caldrà confirmar de quina subespècie es tracta (*simorrhinum*, *clusii* o *subexsertum*).

A. simorrhinum és una espècie molt rara a Catalunya, inclosa a l'Annex 2 (espècies catalogades com a "vulnerables") del Decret 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya. També està inclosa a la llista dels tàxons de flora vascular d'interès de conservació prioritari de la Xarxa de Parcs de la DIBA.

***Cistus crispus* L.**

Sota el turó del Valent de Reixac, DF3394 100 m, matollar esclarissat sobre pissarres (32.346), 14-VI-2010, M. Guardiola. (P)(F)
Entre la Torre dels Conills i Can Tort, 433017, 4593154 (David Carrera, comunicació oral)

Estepa que a Catalunya apareix en brolles silicícoles de sòl sec i arenós. Existeixen citacions antigues en el territori estudiat a Reixac i a la Vallensana (Bolòs & Bolòs, 1950), tot i que modernament no s'han retrobat i es dubtava de la seva presència al Parc de la Serralada de Marina. Sota el turó del Valent de Reixac hem trobat una població d'estepa crespa formada per centenars d'individus que creixen sobre pissarres.

Un cop finalitzat el treball de camp se'ns ha comunicat una nova localitat (David Carrera, com. oral) descoberta per uns guardes forestals entre la Torre dels Conills i Can Tort a les vores de la pista.

Els matollars de *Cistus crispus* (Corine 32.346) són un hàbitat prioritari en el Pla Estratègic de Conservació de Flora i Vegetació a la Xarxa de Parcs de la DIBA (Salvat & Monje, 2009).

***Euphorbia sulcata* De Lens ex Loisel**

Sota el coll de Frares, Santa Coloma de Gramenet, DF3291 150 m, pradells terofítics (35.31+), 29-III-2010, M. Guardiola. (P)(F)
A l'oest del Puig Castellar, Santa Coloma de Gramenet, DF3391 235 m, pradells terofítics (35.31+), 9-IV-2010, M. Guardiola. (F)

Espècie calcícola pròpia d'erms terofítics i espartars que no havia estat citada del territori estudiat, de fet, segons Font (2010), les citacions més properes són una de dubtosa a Gràcia (DF28), una de genèrica al DF06 i a Montserrat (DG00 i CG90). A la Flora dels Països Catalans (Bolòs i Vigo, 1990) hi ha una nota a peu de pàgina que diu que aquesta espècie ha estat indicada d'altres comarques (entre elles el Barcelonès) però que tot i ser probables no incorporen la citació ja que no han pogut comprovar els plecs i sovint ha estat confosa amb *E. exigua*. Les nostres mostres pertanyen clarament a *E. sulcata* ja que les granes són solcades longitudinalment, les fulles són tridentades a l'àpex, les glàndules del ciati són rogenques, etc.

***Galium murale* (L.) All.**

Sota el coll de Frares, Santa Coloma de Gramenet, DF3291
(35.31+), 29-III-2010, M. Guardiola. (P)(F)

150 m, pradells terofítics

Teròfit que apareix en pradells i erms terofítics sobre sòl eutròfic, preferentment calcícoles. Existeix una citació antiga de Montcada (Bolòs & Bolòs, 1950) al DF39, però no del territori estudiat. L'hem trobat força localitzada, tot i que localment abundant, en pradells de teròfits

***Hainardia cylindrica* (Willd.) Greuter**

Sota el turó del Valent de Reixac, DF3394

100 m, pradell de teròfits

ruderalitzat sobre sòl sorrenc (Hàbitat 87.21⁺), 14-VI-2010, M. Guardiola. (P)

Teròfit molt rar a Catalunya, amb només tres citacions a la província de Barcelona: al delta de Llobregat, delta de la Tordera i Montnegre. Tot i que al delta de la Tordera no ha estat retrobada (Vilar, 1987) i al Montnegre es considera extingida (Gutiérrez, 2004).

***Lavandula dentata* L.**

Espècie que es distribueix pel sud del mediterrani, el límit nord es troba a al país Valencià i a les Illes Balears. A Catalunya apareix en diferents punts de la costa però no es considera autòctona ja que ha estat utilitzada en jardineria. L'hem trobat naturalitzat en diferents punts del sector marítim del territori, especialment al voltant de les autopistes C-32 i B-20, on arriba a formar matollars quasi monoespecífics, sovint acompanyada de *Retama monosperma* (tàxon també exòtic). Possiblement s'hagi usat en la revegetació dels talussos de les autopistes i s'ha escapat en d'altres indrets (especialment al voltant de Tiana i Alella). La citació més propera coneguda és a Premià de Mar (DF49).

***Lithospermum apulum* (L.) Vahl**

Ca n'Alemany, Badalona, DF3590
Guardiola. (F)

100 m, pradells terofítics (35.31+), 19-IV-2010, M.

Obaga del turó de Montigalà, Badalona, DF3591
19-IV-2010, M. Guardiola. (F)

125 m, pradells terofítics (35.31+),

Espècie que apareix en erms i pradells terofítics de sòl eutròfic i principalment sobre calcàries. Existeixen citacions properes al territori estudiat (Font, 2010): massís del Tibidabo i turó de Montcada (ambdues al DF39), però no dins del Parc de la Serralada de Marina. Aportem dues localitats d'aquesta espècie al parc.

***Myrtus communis* L.**

Roques de Poca-roba, Badalona, DF3793
torrenteres (32.218), 27-IV-2010, M. Guardiola. (P)(F)

265 m, fissures de roques humides i

Existeix una citació genèrica al Floracat del DF39 (Font, 2010), i sembla que en alguns indrets ha estat plantada. Nosaltres n'hem localitzat uns quants individus a les Roques de Poca-roba (sobre can Ruti) que semblen totalment espontànies.

Els murtrars (Corine 32.218) són un hàbitat prioritari en el Pla Estratègic de Conservació de Flora i Vegetació a la Xarxa de Parcs de la DIBA (Salvat & Monje, 2009).

Narcissus* cf. *dubius Gouan

Roques de Poca-roba, Badalona, DF3793
granítics (62.2B+), 27-IV-2010, M. Guardiola. (P)(F)

265 m, escletxes obagues de roques

Tot i que no podem assegurar amb certesa la identitat d'aquest narcís, ja que el vam trobar en fruit, tot sembla indicar que segurament es tracti de *Narcissus dubius* (nadala menuda), tot i que caldrà confirma-ho quan estigui en flor ja que teòricament és una espècie que creix en terrenys rocosos de naturalesa calcària, i nosaltres l'hem localitzat sobre granits.

Bolòs (1998) indica aquest tàxon amb interrogant de la quadrícula CF39, però segons Font (2010), a banda d'aquesta, no hi hauria cap citació específica dins del CF39 ni cap referència en el territori comprès entre el Besòs i la Tordera (Font, 2010). Les citacions més properes són al DF28 al turó d'en Falcó (= la creueta del Coll, on possiblement hagi desaparegut pel creixement de la ciutat de Barcelona) i a Sant Llorenç del Munt.

Orobancha elatior* subsp. *icterica (Pau) A. Pujadas (= *Orobancha icterica* Pau; *Orobancha major* subsp. *icterica* (Pau) A. Pujadas)

Sota el turó de l'Home, Tiana, DF3792
(87.21+), 28-IV-2010, M. Guardiola. (P)(F)

225 m, herbassar al marge d'una pista

Espècie endèmica de la península ibèrica que creix parasitant *Centaurea aspera*. Malgrat que aquesta espècie va ser descrita fa més d'un segle, només les últimes revisions del gènere *Orobancha* recullen aquest tàxon (no reconegut a Bolòs *et al.*, 1990; Bolòs & Vigo 1996; però sí a Foley, 2001; Pujadas, 2002; Bolòs *et al.*, 2005). Segons Pujadas (2001) a Catalunya només existirien 3 citacions (dues a Barcelona i una a Salou), i també ha estat citat al massís del Port (Torres, 1989; Royo, 2006) i a la serra de Montsant (Guardiola & Carreras, 2009). Aportem una localitat a la comarca del Maresme, que esdevé la segona de la província de Barcelona ja que Bolòs & Bolòs (1950) recullen una citació antiga de Sennen i Cadevall (sub *Orobancha major*) de la "falda del Tibidabo" (DF28) no retrobada.

***Orobanche gracilis* Sm.**

Planell de les Alzines (Puig Castellar), Santa Coloma de Gramenet, DF3391 260 m,
sobre *Dorycnium pentaphyllum*, en una garriga (Hàbitat 32.41), 22-IV-2010, M. Guardiola.

Sobre el torrent del Bosc d'en Xincó, Santa Coloma de Gramenet, DF3391 (433117, 4591122), 115 m,
sobre *Anthyllis cytisoides*, en una garriga (Hàbitat 32.41), 6-V-2010, M. Guardiola.

Orobancàcia paràsita de lleguminoses que segons Bolòs & Vigo (1995) es fa en pastures i brolles sobre terreny calcari. Existeix una citació genèrica del DF39 (Font, 2010) però no hi ha cap citació concreta dins del territori estudiat ni a la serralada litoral central, tot i que nosaltres també l'hem vist al Parc de la Serralada Litoral (al coll de Font de Cera i sobre la Vinya del Taietí).

***Serapias lingua* L.**

Pedrera abandonada a la capçalera de la vall de Reixac, Montcada i Reixac, DF3493
215 m, pradell de teròfits (35.32+), 8-V-2010, M. Guardiola. (F)

Orquídia de distribució mediterrània que a Catalunya apareix al terç nord-oriental de territori i a la Val d'Aran. En l'àmbit estudiat no havia estat mai citada (Font, 2010), i les citacions més properes són a la Roca del Vallès (DG40) i al delta del Llobregat (DF27). N'hem localitzat una vintena d'individus en els prats de teròfits que es fan a les basses temporals de la pedrera.

6. Annexos

Annex 1 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de polígons, marina10_pol), nombre de polígons i superfície ocupada.

Annex 2 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de punts, marina10_pt), 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, 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 5 . Dades d'Hàbitats en l'Àmbit de Gestió.

Annex 1 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de polígons, marina10_pol), nombre de polígons i superfície ocupada.

Codi CORINE	Nom CORINE	Nombre polígons	Superfície (ha)
24.142+	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids	15	1,841
24.226	Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	2	0,966
31.891	Bardisses amb roldor (<i>Coriaria myrtifolia</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	107	171,906
31.8C2+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), amb <i>Polystichum setiferum</i> ..., mesohigròfiles, dels barrancs i fondals molt ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà)	1	2,199
32.1121+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	41	185,163
32.1152+	Màquies amb barreja d'alzina (<i>Quercus ilex</i>) i roures (<i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies	47	431,996
32.142	Màquies o garrigues amb pins pinyers (<i>Pinus pinea</i>) esparsos	14	30,053
32.311	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>) i altres bosquines silicícoles, de les contrades mediterrànies occidentals	16	122,991
32.322+	Bruguerars dominats per bruc boal (<i>Erica arborea</i>), silicícoles, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes	13	35,706
32.348	Estepars d'estepa blanca (<i>Cistus albidus</i>), silicícoles, de terra baixa	1	1,439
32.36	Brolles baixes i obertes d'estepes (<i>Cistus</i> spp.), brucs (<i>Erica</i> spp.)..., silicícoles, de terra baixa	1	0,773
32.374+	Brolles dominades per ginestell (<i>Sarothamnus catalaunicus</i>), silicícoles, de les contrades marítimes plujoses, als territoris ruscínic i catalanídic septentrional	8	13,431
32.375+	Brolles dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes	8	9,999
32.378+	Brolles dominades per albada (<i>Anthyllis cytisoides</i>), silicícoles, dels terrenys poc àcids de terra baixa	18	110,476
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	28	99,114
32.4A3	Matollars d'olivarda (<i>Inula viscosa</i>), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	6	14,531
32.A	Ginestars de ginesta vera (<i>Spartium junceum</i>), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	34	173,691
32.B+	Bosquines de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) procedents de colonització	1	0,536
32.gr2	Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra barixa	48	189,610
34.36	Fenassars (prats de <i>Brachypodium phoenicoides</i>), amb <i>Euphorbia serrata</i> , <i>Galium lucidum</i> (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània	3	2,650
34.6321+	Prats oberts amb dominància de ripoll (<i>Oryzopsis miliacea</i>), dels camps abandonats, terres remogudes..., de terra baixa	2	4,094
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	51	148,605
35.32+	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>), amb teròfits, silicícoles, de terra baixa	29	76,372
41.714	Bosc de roures (<i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. X cerrioides</i>), sovint amb alzines (<i>Q. ilex</i>), de terra baixa	7	40,356
42.8315	Pinedes de pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	47	347,961
42.8413+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar	13	84,222
42.8416+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles silicícoles, de terra baixa	2	16,101

42.8417+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), sense sotabosc llenyós	9	25,839
44.3432+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	2	3,793
44.6111+	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	3	3,741
44.62	Omedes de terra baixa	2	1,515
44.812	Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes	1	0,410
45.3121+	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	1	9,108
45.3122+	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	33	295,522
45.3123+	Alzinars amb pins (<i>Pinus</i> spp.) de terra baixa	7	82,949
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	7	3,957
53.62	Canyars (d' <i>Arundo donax</i>), de vores d'aigua	22	14,418
82.12	Conreus herbacis intensius (hortalisses, flors...), disposats en mosaic, sense vegetació natural intercalada	16	73,171
82.32+	Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa	11	17,181
83.11	Camps d'oliveres (<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>)	4	7,567
83.14	Camps d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>)	3	1,085
83.15	Fruiterars alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (<i>Pyrus malus</i>), de presseguers (<i>Prunus persica</i>), de pereres (<i>Pyrus communis</i>) i d'altres rosàcies	3	3,429
83.16	Conreus de cítrics	1	0,345
83.181+	Camps de garrofers (<i>Ceratonia siliqua</i>)	2	4,383
83.211	Vinyes portades de manera tradicional	8	13,257
83.212	Vinyes en cordó	35	124,489
83.3122	Plantacions de pi insigne (<i>Pinus radiata</i>) i d'altres pins no europeus	2	2,922
83.321	Plantacions de pollancre (<i>Populus</i> spp.)	10	24,570
83.3251+	Plantacions de plàtans (<i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	12	14,809
83.4+	83.4 ⁺ Vivers de plantes llenyoses	4	11,809
85.11	Arbredes dins de grans parcs	4	11,119
85.12	Gespes dins de grans parcs o jardins	4	11,275
85.15	Comunitats subnaturals dins de grans parcs	2	15,223
85.2	Petits parcs i places públiques amb vegetació	2	5,360
85.3	Jardins i horts casolans	28	53,272
86.1	Ciutats grans	10	3,454
86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)	65	352,044
86.3	Àrees industrials actives	6	23,897
86.413	Pedreres	7	101,945
86.42	Munts de runam i d'escòries	2	2,294
86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	2	8,471
86.5	Hivernacles i altres instal·lacions agrícoles	7	10,321
86.6	86.6 Llocs arqueològics	2	2,674
86.7+	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...	4	18,865
87.1	Conreus abandonats	22	55,905
87.21+	Comunitats ruderals de terra baixa	39	106,607
87.3+	Arbredes i/o matollars d'espècies exòtiques	8	14,190
89.24	Basses i estacions depuradores d'aigües residuals	1	4,943
90.1+	Àrees forestals sotmeses a tallada intensa	4	4,385

Annex 2 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de punts, marina10_pt), nombre de punts i superfície aproximada ocupada.

Codi CORINE	Nom CORINE	Nombre punts	Superfície (m ²)
22.3418	Altres comunitats de petites herbes (<i>Juncus bufonius</i> , <i>Lythrum</i> spp...), de llocs temporalment xops o humits de terra baixa	3	30
24.52	Comunitats de teròfits alts — <i>Polygonum lapathifolium</i> (presseguera borda), <i>Chenopodium glaucum</i> (moll farinell), <i>Xanthium italicum</i> (llapassa borda), <i>Bidens frondosa</i> ...—, nitròfiles, de fangars de les vores de rius i embassaments	1	100
24.53	Gespes de <i>Polypogon viridis</i> , <i>Paspalum distichum</i> , <i>P. vaginatum</i> ..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	1	200
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	3	70
31.891	Bardisses amb roldor (<i>Coriaria myrtifolia</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	2	150
31.8C2+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), amb <i>Polystichum setiferum</i> ..., mesohigròfiles, dels barrancs i fondals molt ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà)	12	1.150
32.215	Garrigues dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), de les contrades mediterrànies càlides	2	200
32.218	Murtars (garrigues de <i>Myrtus communis</i>), de les contrades mediterrànies càlides	1	100
32.21C	Matollars dominats per ginestó (<i>Osyris alba</i>), de les contrades mediterrànies càlides	3	150
32.322+	Bruguerars dominats per bruc boal (<i>Erica arborea</i>), silicícoles, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes	1	500
32.346	Estepars de <i>Cistus crispus</i> , silicícoles i xeròfils, de les contrades mediterrànies marítimes	2	550
32.351	Matollars de tomaní (<i>Lavandula stoechas</i>), silicícoles, de sòls secs de terra baixa	2	100
32.4A3	Matollars d'olivarda (<i>Inula viscosa</i>), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	1	200
32.B+	Brolles amb dominància o abundància de bruc d'hivern (<i>Erica multiflora</i>), calcícoles, de les contrades marítimes	1	200
34.37+	Prats o poblaments de <i>Plantago albicans</i> de sòls argilosos secs de terra baixa	6	1.350
34.42	Vorades herbàcies mesòfiles (lligades a les fagedes, freixenedes i altres boscos humits), amb <i>Trifolium medium</i> , <i>Trifolium ochroleucon</i> , <i>Valeriana officinalis</i> (valeriana)..., de la muntanya mitjana	1	75
34.511	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa	1	10
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	1	10
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	7	800
35.31+	Pradells de teròfits (<i>Helianthemum guttatum</i> , <i>Tolpis barbata</i> , <i>Crassula tillaea</i> , <i>Silene gallica</i> , <i>Aira cupaniana</i> ...), sovint amb <i>Sedum</i> spp. (crespinells), silicícoles, de terra baixa	5	460
35.32+	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>), amb teròfits, silicícoles, de terra baixa	1	500
37.26+	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexes (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de còrrecs i sòls xops, al territori catalanídic septentrional i central	10	520
37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	4	240
37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	2	300
44.128+	Gatelledes (boscos, generalment baixos, de <i>Salix atrocinerea</i>), amb <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Carex pendula</i> ..., de fons de barrancs i depressions,	4	250

	amb sòl xop, al territori catalanídic		
44.3432+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	6	430
44.6111+	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	9	1.600
44.62	Omedes de terra baixa	29	3.300
44.637+	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	3	350
44.812	Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes	4	700
45.2161+	Suredes amb sotabosc clarament forestal	5	1.250
45.2163+	Boscors mixtos de surera (<i>Quercus suber</i>) i pins (<i>Pinus</i> spp.)	1	200
45.3122+	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	3	900
53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	1	100
53.4	Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp...), de fonts i vores de rierols	7	490
53.62	Canyars (d' <i>Arundo donax</i>), de vores d'aigua	14	1.530
62.2B+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	10	900
62.7+	Roques i murs amb vegetació subnitròfila	1	40
83.181+	Camps de garrofers (<i>Ceratonia siliqua</i>)	1	50
83.3113	Plantacions de xiprers (<i>Cupressus sempervirens</i>) i d'altres cupressàcies europees	1	200
83.321	Plantacions de pollanques (<i>Populus</i> spp.)	1	150
83.322	Plantacions d'eucaliptus (<i>Eucalyptus</i> spp.)	1	2.000
83.3251+	Plantacions de plàtans (<i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	4	3.000
85.13	Basses i estanys dins de grans parcs o jardins	1	600
86.413	Pedreres	9	12.000
86.42	Munts de runam i d'escòries	1	500
86.6	Llocs arqueològics	1	500
86.7+	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...	1	1.000
87.3+	Arbredes i/o matollars d'espècies exòtiques	16	7.800
89.23	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	13	5.905

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

Codi	Descripció	Prioritari	Ha	Nº polígons	Nº punts
3170	3170* Basses i tolls temporers mediterranis	SI	0,00		2
3270	3270 Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodium rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidention</i> (p.p.)	NO	0,00		1
3280	3280 Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i salzes	NO	0,00		1
6430	6430 Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	NO	0,00		2
8220	8220 Costers rocosos silicis amb vegetació rupícola	NO	0,00		10
91E0	91E0* Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	SI	3,79	2	6
92A0	92A0 Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	NO	5,26	5	41
92D0	92D0 Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	NO	0,41	1	4
9330	9330 Suredes	NO	0,00		8
9340	9340 Alzinars i carrascars	NO	1004,74	129	1
9540	9540 Pinedes mediterrànies	NO	448,81	62	

Annex 4 Relació de tots els hàbitats que apareixen a la cartografia, 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
24.142+	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids	1	1	2	3	0	4
24.226	Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	1	1	2	3	1	1
24.52	Comunitats de teròfits alts - <i>Polygonum lapathifolium</i> (presseguera borda), <i>Chenopodium glaucum</i> (moll farinell), <i>Xanthium italicum</i> (llapassa borda), <i>Bidens frondosa</i> .. -, nitròfiles, de fangars de les vores de rius i embassaments	2	2	2	3	2	1
24.53	Gespes de <i>Polypogon viridis</i> , <i>Paspalum distichum</i> , <i>P. vaginatum</i> ..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	2	3	2	2	1	1
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	2	3	3	1	2	1
31.891	Bardisses amb roldor (<i>Coriaria myrtifolia</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	4	2	3	1	1	1
31.8C2+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), amb <i>Polystichum setiferum</i> ..., mesohigròfiles, dels barrancs i fondals molt ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà)	6	4	3	3	2	1
32.1121+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	3	3	2	2	2	1
32.1152+	Màquies amb barreja d'alzina (<i>Quercus ilex</i>) i roures (<i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies	4	3	2	2	2	1
32.215	Garrigues dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), de les contrades mediterrànies càlides	3	5	3	2	2	3
32.218	Murtars (garrigues de <i>Myrtus communis</i> , de les contrades mediterrànies càlides	2	4	3	2	3	2
32.142	Màquies o garrigues amb pins pinyers (<i>Pinus pinea</i>), esparsos	2	2	2	2	2	2
32.21C	Matollars dominats per ginestó (<i>Osyris alba</i>), de les contrades mediterrànies càlides	2	1	3	2	2	2
32.311	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>) i altres bosquines silicícoles, de les contrades mediterrànies occidentals	3	4	2	2	2	1
32.322+	Bruguerars dominats per bruc boal (<i>Erica arborea</i>), silicícoles, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes	2	3	2	2	2	1
32.346	Estepars de <i>Cistus crispus</i> , silicícoles i xeròfils, de les contrades mediterrànies marítimes	3	4	2	2	2	3
32.348	Estepars d'estepa blanca (<i>Cistus albidus</i>), silicícoles, de terra baixa	3	3	3	1	2	1
32.351	Matollars de tomaní (<i>Lavandula stoechas</i>), silicícoles, de sòls secs de terra baixa	3	4	3	2	2	1
32.36	Brolles baixes i obertes d'estepes (<i>Cistus</i> spp.), brucs (<i>Erica</i> spp.)..., silicícoles, de terra baixa	2	3	2	1	2	1
32.374+	Brolles dominades per ginestell (<i>Sarothamnus catalaunicus</i>), silicícoles, de les contrades marítimes plujoses, als territoris ruscínic i catalanadíc septentrional	5	4	3	2	2	1

32.375+	Brolles dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes	2	4	3	1	2	1
32.378+	Brolles dominades per albada (<i>Anthyllis cytisoides</i>), silicícoles, dels terrenys poc àcids de terra baixa	5	4	2	2	2	2
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	4	2	2	2	2	1
32.4A3	Matollars d'olivarda (<i>Inula viscosa</i>), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	3	1	3	1	1	1
32.A	Ginestars de ginesta vera (<i>Spartium junceum</i>), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	2	3	2	2	2	1
32.B+	Bosquines de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) procedents de colonització	3	3	2	1	1	1
34.36	Fenassars (prats de <i>Brachypodium phoenicoides</i>), amb <i>Euphorbia serrata</i> , <i>Galium lucidum</i> (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània	2	2	3	2	2	1
32.42	Brolles dominades per romaní (<i>Rosmarinus officinalis</i>), calcícoles, de terra baixa	3	1	2	2	2	1
34.511	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>) 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
34.6321+	Prats oberts amb dominància de ripoll (<i>Oryzopsis miliacea</i>), dels camps abandonats, terres remogudes..., de terra baixa	2	1	4	1	1	1
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	2	4	2	3	2	3
35.31+	Pradells de teròfits (<i>Helianthemum guttatum</i> , <i>Tolpis barbata</i> , <i>Crassula tillaea</i> , <i>Silene gallica</i> , <i>Aira cupaniana</i> ...), sovint amb <i>Sedum</i> spp. (crespinells), silicícoles, de terra baixa	3	4	4	3	1	1
35.32+	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>), amb teròfits, silicícoles, de terra baixa	3	4	3	2	2	1
37.26+	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexs (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., 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 (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars gramínoides, 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
41.714	Bosc de roures (<i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. x cerrioides</i>), sovint amb alzines (<i>Q. ilex</i>), de terra baixa	5	4	3	3	3	3
42.8315	Pinedes de pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	6	4	3	1	2	2
42.8413+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar	4	1	2	2	2	1
42.8416+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles silicícoles, de terra baixa	2	2	1	1	2	3
42.8417+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) sense sotabosc llenyós	2	1	2	1	1	3
44.128+	Gatelledes (bosc, generalment baixos, de <i>Salix atrocinerea</i>), amb <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Carex pendula</i> ..., de fons de barrancs i depressions, amb sòl xop, al territori catalanídic	6	5	4	2	3	3

44.3432+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	5	4	3	3	3	3
44.6111+	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), 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 <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	5	2	3	2	2	3
44.812	Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes	2	4	3	1	3	3
45.2161+	Suredes amb sotabosc clarament forestal	6	4	2	2	3	3
45.2163+	Boscós mixtos de surera (<i>Quercus suber</i>) i pins (<i>Pinus</i> spp.)	6	4	1	2	2	1
45.3121+	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	4	3	1	2	3	1
45.3122+	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	4	3	1	3	3	1
45.3123+	Alzinars amb pins (<i>Pinus</i> spp.) de terra baixa	4	3	1	3	2	0
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	1	1	2	1	1	1
53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	1	1	3	1	3	2
53.4	Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp....), de fonts i vores de rierols	1	3	3	2	3	2
53.62	Canyars (d' <i>Arundo donax</i>), de vores d'aigua	4	2	2	1	2	1
62.2B+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de moltes i falgueres, de les contrades mediterrànies	2	4	3	1	3	1
62.7+	Roques i murs amb vegetació subnitròfila	2	1	3	1	2	1

Annex 5. Dades dels Hàbitats a l'Àmbit de gestió. A - Codi Corine, B - N^opunts, C - N^opolígons,D – Superfície punts, E – Superfície polígons, F – Àrea total, G – Representativitat en l'Àmbit de Gestió, H – Representativitat a Catalunya (prenent com a referència les dades de la CHC50, quan això és possible)

A	B	C	D	E	F	G	H
22.3418	2	0	0,0025	0,0000	0,0025	0,000	
31.863	2	0	0,0060	0,0000	0,0060	0,000	
31.891	2	78	0,0150	114,2764	114,2914	4,228	2,187
31.8C2+	7	0	0,0750	0,0000	0,0750	0,003	0,007
32.1121+	0	37	0,0000	159,2196	159,2196	5,890	
32.1152+	0	43	0,0000	371,1350	371,1350	13,730	51,038
32.142	0	14	0,0000	30,0529	30,0529	1,112	
32.215	2	0	0,0200	0,0000	0,0200	0,001	
32.218	1	0	0,0100	0,0000	0,0100	0,000	0,012
32.21C	3	0	0,0150	0,0000	0,0150	0,001	
32.311	0	15	0,0000	117,9263	117,9263	4,363	
32.322+	1	11	0,0500	19,4820	19,5320	0,723	0,778
32.346	2	0	0,0550	0,0000	0,0550	0,002	
32.348	0	1	0,0000	1,4393	1,4393	0,053	
32.351	2	0	0,0100	0,0000	0,0100	0,000	0,000
32.36	0	1	0,0000	0,7725	0,7725	0,029	
32.374+	0	8	0,0000	13,4313	13,4313	0,497	
32.375+	0	8	0,0000	9,9987	9,9987	0,370	
32.378+	0	18	0,0000	104,5027	104,5027	3,866	
32.41	0	28	0,0000	98,9224	98,9224	3,659	0,220
32.4A3	0	6	0,0000	14,5311	14,5311	0,538	
32.A	0	32	0,0000	141,9735	141,9735	5,252	11,349
32.B+	1	1	0,0200	0,5355	0,5555	0,021	0,004
32.gr2	0	43	0,0000	167,7078	167,7078	6,204	
34.36	0	3	0,0000	2,6496	2,6496	0,098	0,029
34.37+	6	0	0,1350	0,0000	0,1350	0,005	
34.42	1	0	0,0075	0,0000	0,0075	0,000	
34.511	1	0	0,0010	0,0000	0,0010	0,000	
34.5131	1	0	0,0010	0,0000	0,0010	0,000	
34.6321+	0	2	0,0000	4,0936	4,0936	0,151	
34.634	4	44	0,0350	117,2180	117,2530	4,338	1,842
35.31+	3	0	0,0260	0,0000	0,0260	0,001	
35.32+	1	25	0,0500	62,3883	62,4383	2,310	
37.26+	6	0	0,0360	0,0000	0,0360	0,001	
37.4	2	0	0,0140	0,0000	0,0140	0,001	0,004
41.714	0	4	0,0000	33,1658	33,1658	1,227	0,763
42.8315	0	38	0,0000	220,5551	220,5551	8,159	0,245
42.8413+	0	9	0,0000	45,6540	45,6540	1,689	
42.8416+	0	2	0,0000	12,9340	12,9340	0,478	0,240
42.8417+	0	9	0,0000	24,4329	24,4329	0,904	0,498
44.128+	2	0	0,0150	0,0000	0,0150	0,001	0,000

44.3432+	2	0	0,0250	0,0000	0,0250	0,001	0,001
44.6111+	5	1	0,0600	2,6083	2,6683	0,099	0,143
44.62	23	1	0,2500	0,4094	0,6594	0,024	0,081
44.637+	2	0	0,0150	0,0000	0,0150	0,001	0,001
44.812	4	0	0,0700	0,0000	0,0700	0,003	0,063
45.2161+	4	0	0,1050	0,0000	0,1050	0,004	
45.2163+	1	0	0,0200	0,0000	0,0200	0,001	0,000
45.3121+	0	1	0,0000	9,1062	9,1062	0,337	
45.3122+	3	23	0,0900	129,8723	129,9623	4,808	1,447
45.3123+	0	5	0,0000	51,6050	51,6050	1,909	
53.112	0	1	0,0000	0,0476	0,0476	0,002	
53.4	2	0	0,0120	0,0000	0,0120	0,000	
53.62	11	13	0,1130	9,4553	9,5683	0,354	0,314
62.2B+	5	0	0,0800	0,0000	0,0800	0,003	
62.7+	1	0	0,0040	0,0000	0,0040	0,000	
82.12	0	12	0,0000	43,4891	43,4891	1,609	
82.32+	0	2	0,0000	3,7342	3,7342	0,138	
83.11	0	3	0,0000	5,3795	5,3795	0,199	
83.14	0	1	0,0000	0,0076	0,0076	0,000	
83.181+	0	2	0,0000	3,3637	3,3637	0,124	
83.211	0	6	0,0000	4,2915	4,2915	0,159	
83.212	0	25	0,0000	74,1450	74,1450	2,743	
83.3113	1	0	0,0200	0,0000	0,0200	0,001	
83.3122	0	1	0,0000	0,9924	0,9924	0,037	
83.321	0	5	0,0000	17,0618	17,0618	0,631	
83.322	1	0	0,2000	0,0000	0,2000	0,007	0,007
83.3251+	3	6	0,2900	4,9417	5,2317	0,194	
83.4+	0	4	0,0000	11,8090	11,8090	0,437	0,824
85.11	0	4	0,0000	10,9406	10,9406	0,405	
85.12	0	2	0,0000	3,8421	3,8421	0,142	
85.13	1	0	0,0600	0,0000	0,0600	0,002	
85.15	0	2	0,0000	15,2232	15,2232	0,563	
85.2	0	1	0,0000	0,3430	0,3430	0,013	
85.3	0	16	0,0000	34,1630	34,1630	1,264	
86.1	0	6	0,0000	2,5111	2,5111	0,093	
86.2	0	49	0,0000	145,8455	145,8455	5,395	
86.3	0	5	0,0000	10,6924	10,6924	0,396	
86.413	7	5	1,0500	100,3800	101,4300	3,752	
86.42	0	1	0,0000	1,4780	1,4780	0,055	
86.43	0	2	0,0000	2,2351	2,2351	0,083	
86.5	0	3	0,0000	3,8907	3,8907	0,144	
86.6	1	2	0,0500	2,6735	2,7235	0,101	1,626
86.7+	1	4	0,1000	18,8651	18,9651	0,702	2,557
87.1	0	13	0,0000	17,4052	17,4052	0,644	
87.21+	0	26	0,0000	53,9442	53,9442	1,996	
87.3+	11	7	0,4650	13,1394	13,6044	0,503	
89.23	9	0	0,4380	0,0000	0,4380	0,016	0,072
89.24	0	1	0,0000	0,1364	0,1364	0,005	
90.1+	0	3	0,0000	3,8076	3,8076	0,141	

Annex 6. Dades dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) a l'Àmbit de gestió. A - Codi HIC, B - N^opunts, C - N^opolígons,D – Superfície punts, E – Superfície polígons, F – Àrea total, G – Caràcter de Prioritari

A	B	C	D	E	F	G
3170	1		0,001		0,001	SI
8220	5		0,08		0,08	NO
91E0	2		0,025		0,025	SI
92A0	30	2	0,325	3,018	3,343	NO
92D0	4		0,07		0,07	NO
9330	7		0,165		0,165	NO
9340	1	109	0,05	720,938	720,988	NO
9540		49		279,143	279,1431	NO

Bibliografia

- Bolòs, A. & O. Bolòs 1950. La vegetación de las comarcas barcelonesas. Inst. Esp. Est. Mediter.
- Bolòs, O. 1977. *Valeriano-Fragarietum vescae*, associació nova. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 41: 21-28.
- Bolòs, O. 1998. Atlas Corològic. Volum Extraordinari: Primera compilació general. Vol. I, II. ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques).
- Bolòs, O. & Vigo, J. 1990. Flora dels Països Catalans. Vol. II. Barcino. Barcelona.
- Bolòs, O. & Vigo, J. 1996. Flora dels Països Catalans. Vol. III. Barcino. Barcelona.
- Bolòs, O.; Vigo, J.; Masalles, R. M. & Ninot, J. M. 1990. Flora manual dels Països Catalans. 1a ed. Pòrtic. Barcelona.
- Bolòs, O.; Vigo, J.; Masalles, R. M. & Ninot, J. M. 2005. Flora manual dels Països Catalans. 3a ed. Pòrtic. Barcelona.
- Foley, MJY. 2001. *Orobanch* L. In: Paiva J, Sales F, Hedge IC, Aedo C, Aldasoro JJ, Castroviejo S, Herrero A, Velayos M, eds. Flora iberica, Vol. 14. Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC, 32–72.
- Font, X. 2010. Mòdul Flora i Vegetació. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. <http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>
- Guardiola, M. & Carreras, J. 2009. Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del vessant sud de la serra de Montsant, escala 1:10.000. Document intern.
- Gutiérrez, C. (2004). Aplicació del Pla de conservació de la flora vascular al Parc del Montnegre i el Corredor. IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor: 61:65. Diputació de Barcelona.

- Pujadas, A. 2001. Aportació al coneixement del gènere *Orobanch* L. als Països Catalans. Orsis 16: 71-88.
- Pujadas, A. 2002. *Orobanch* L. pp. 348-440 in López, J.A., Catalán P. & Sáez Ll. (eds.). Plantas parásitas de la Península Ibérica y Baleares. Mundi-Prensa. Madrid
- Royo, F. 2006. Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta. Tesi doctoral. Universitat de Barcelona.
- Salvat, A. & Monje, X. 2009. Pla Estratègic de Conservació de Flora i Vegetació a la Xarxa de Parcs de la DIBA. Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial. Diputació de Barcelona. Document inèdit.
- Torres, L. 1989. Flora del Massís de Port. Diputació de Tarragona, 461 pp. Tarragona.
- Vilar, Ll. 1987. Flora i vegetació de La Selva. Tesi doctoral (inèdita). Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Vigo, J.; Carreras, J. & Ferré, A. (eds.). 2005. Manual del Hàbitats de Catalunya. 8 volums. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.