

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



Autor: Moisès Guardiola i Bufí

Coordinació: Jordi Carreras i Raurell

Novembre de 2013

Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del Parc de la Serralada Litoral, 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 i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc de la Serralada Litoral i entorns, que engloba un total d'un 7.367 ha. El límit sud-oest comença al coll de les Ermites (Badalona), segueix el límit del terme municipal pel nord fins a trobar el límit municipal de Tiana i el de Santa Maria de Martorelles; gira cap al nord pel bosc d'en Mates i en direcció a les Llicorelles, segueix el límit de la carretera BV-5001 fins a les zones urbanes de la urbanització can Bosquerons i Montornès del Vallès; puja pel torrent de les Fontanilles, segueix en direcció al turó el Perdó i ressegueix la riera de Vallromanes fins a can Tàvec; gira al nord-oest fins al turó de Mas Miquel, per després baixar cap a la riera de can Nadal, i la ressegueix fins a can Cebrià, on gira cap al nord fins arribar al torrent de les Sureres, on gira a nord-est, excloent la pedrera, en direcció al bosc de la Ruscalleda; segueix la BV-5001 excloent zones urbanitzades fins a la C-60, on segueix cap al nord excloent les zones urbanes de Santa Agnès de Malanyanes i segueix el límit del terme municipal de la Roca del Vallès fins al turó dels Castellans, on segueix pel límit entre Argentona i Dosrius fins la B-510, on segueix cap a la B-502 excloent les urbanitzacions de la vall de la riera de Clarà, Argentona i Cabrera. A partir d'aquí el límit segueix en direcció oest excloent el sòl urbanitzat i urbanitzable de Cabrils, Vilassar de Dalt, Premià de Dalt, Teià i Alella; al municipi de Tiana segueix pel turó del Bessó i el coll de Vendrans fins la capçalera del torrent de Montcerdà, gira cap al turó de Sant Bru fins a can Santromà, on segueix el límit de la urbanització Mas Ram fins al turó de Miravitges; gira cap al nord seguint el límit de l'Hospital Germans Trias i Pujol fins arribar al coll de les Ermites.

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. El treball de camp s'ha realitzat a la primavera i estiu dels anys 2012 i 2013, tot i que el territori inclòs al Parc de la Serralada de Marina va ser cartografiat l'any 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 10.0 (SerraLito_HB2013.gdb) que conté tres capes, una de polígons (SerraLito_HB2013_pol), una altra de punts (SerraLito_HB2013_pt), les quals duen la informació dels hàbitats CORINE (U) i dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) i una tercera també de punts (SerraLito_FloraExotica2013) amb informació de localització de flora exòtica. L'àrea mínima per a la capa de polígons s'ha establert en 2.000 m². Els hàbitats que ocupen menys d'aquesta mida s'han representat amb punts. A les capes d'hàbitats s'ha pogut delimitar un total de 2.664 polígons i 611 punts. En total s'han detectat 114 hàbitats (82 són presents a la cobertura de polígons, 75 a la de punts, i 43 a totes dues), d'aquests, 15 són d'interès comunitari (7 apareixen en la cobertura de polígons, 15 en la cobertura de punts i 7 en les dues cobertures) dels quals 3 són prioritaris. La capa de flora exòtica conté 64 tàxons i 354 punts.

Paraules clau: Hàbitats, CORINE, Hàbitat d'interès comunitari, Parc de la Serralada Litoral, SIG, Conreria-Sant Mateu-Céllecs.

Índex

1. El territori cartografiat	7
2. Característiques tècniques de l'aixecament	9
3. Ampliació de la llegenda.....	15
2 Aigües continentals	16
22 Aigües dolces estagnants	16
24 Aigües corrents.....	18
3 Vegetació arbustiva i herbàcia	19
31 Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa	19
32 Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis.....	21
34 Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana.	34
35 Prats acidòfils secs.....	36
37 Herbassars, jonqueres i prats humits.....	37
4 Boscos	39
41 Boscos caducifolis, planifolis.....	39
42 Boscos aciculifolis	41
44 Boscos i bosquines de ribera o de llocs molt humits	44
45 Boscos esclerofil·les i laurifolis.....	49
5 Molleres i aiguamolls	51
53 Vores d'aigua i hàbitats inundables.....	51
6 Roques, tarteres, glaceres, coves.....	52
62 Roques no litorals.....	53
65 Coves	53
8 Terres agrícoles i àrees antròpiques.....	54
81 Pastures intensives	54
82 Conreus herbacis	54
83 Conreus llenyosos i plantacions d'arbres.....	55
84 Fileres d'arbres, tanques vives, bosquets	60
85 Parcs urbans i jardins.....	60
86 Ciutats, pobles i àrees industrials.....	62
87 Camps abandonats, ermots i àrees ruderals	65
88 Espais subterranis artificials.....	66
89 Ports, basses i canals artificials	66
9 Àrees tallades o cremades.....	67
90 Àrees forestals sotmeses a tala intensa	67
4. Resum dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc de la Serralada de Litoral	69
5. Flora exòtica	75
6. Novetats florístiques i noves localitats d'espècies rares	77
7. Annexos	89
8. Bibliografia	109

1. El territori cartografiat

L'àrea total cartografiada és d'un total de 7.367 ha, incloses a les comarques del Maresme, Vallès Oriental i Barcelonès, afecta als municipis d'Alella, Argentona, Badalona, Cabrera de Mar, Cabrils, Martorelles, Montornès del Vallès, Òrrius, Premià de Dalt, la Roca del Vallès, Santa Maria de Martorelles, Teià, Tiana, Vallromanes, Vilanova del Vallès i Vilassar de Dalt.

El límit sud-oest comença al coll de les Ermites (Badalona), segueix el límit del terme municipal pel nord fins a trobar el límit municipal de Tiana i el de Santa Maria de Martorelles; gira cap al nord pel bosc d'en Mates i en direcció a les Llicorelles, segueix el límit de la carretera BV-5001 fins a les zones urbanes de la urbanització can Bosquerons i Montornès del Vallès; puja pel torrent de les Fontanilles, segueix en direcció al turó el Perdó i ressegueix la riera de Vallromanes fins a can Tàvec; gira al nord-oest fins al turó de Mas Miquel, per després baixar cap a la riera de can Nadal, i la ressegueix fins a can Cebrià, on gira cap al nord fins arribar al torrent de les Sureres, on gira a nord-est, excloent la pedrera, en direcció al bosc de la Rusalleda; segueix la BV-5001 excloent zones urbanitzades fins a la C-60, on segueix cap al nord excloent les zones urbanes de Santa Agnès de Malanyanes i segueix el límit del terme municipal de la Roca del Vallès fins al turó dels Castellans, on segueix pel límit entre Argentona i Dosrius fins la B-510, on segueix cap a la B-502 excloent les urbanitzacions de la vall de la riera de Clarà, Argentona i Cabrera. A partir d'aquí el límit segueix en direcció oest excloent el sòl urbanitzat i urbanitzable de Cabrils, Vilassar de Dalt, Premià de Dalt, Teià i Alella; al municipi de Tiana segueix pel turó del Bessó i el coll de Vendrans fins la capçalera del torrent de Montcerdà, gira cap al turó de Sant Bru fins a can Sant-romà, on segueix el límit de la urbanització Mas Ram fins al turó de Miravitges; gira cap al nord seguint el límit de l'Hospital Germans Trias i Pujol fins arribar al coll de les Ermites.

Aquest territori inclou el PEIN de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs, el Parc de la Serralada Litoral i la part inclosa al PEIN del Parc de la Serralada de Marina.

L'alçada màxima del territori cartografiat s'assoleix al turó de Céllecs i al turó Rodó amb 530 metres, i la mínima, amb 70 metres, a diferents punts: entre el bosc de can Bosquerons i la carretera BV-5001, a Alella i prop de Madà a Argentona. Així, el desnivell màxim és de 460 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). De les cartografiades, les més importants es localitzen però al vessant vallesà (el propi riu Besòs, el Mogent, el torrent de can Gurri, la riera de Vallromanes, la riera d'Ardenya, el torrent de Sant Bartomeu o el torrent de Bracons) i a Argentona (riera de Riudameia i riera de Clarà).

La litologia està dominada per materials silicis àcids, formats majoritàriament per roques magmàtiques paleozoiques: tonalites, granodiorites i leucogranits, tot i que hi ha afloraments dispersos de tonalites, melanotonalites, filons de quars, episienites, etc. A les valls dels principals cursos fluvials apareixen materials al·luvials–col·luvials, principalment graves, sorres i llims. Cal destacar la geozona de Burriac–Montcabrer, inclosa en l'inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya, i que està constituïda per tres tipus d'afloraments: tonalites de Sant Mateu, granodiorites de Cabrera i leucogranits de Montcabrer–Burriac.

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.). En alguns casos en què s'han observat grans canvis entre aquestes imatges i el que es veia al camp o bé es necessitava una major resolució, s'han utilitzat els ortoimatges de Catalunya 1:2.500 v3.3 de l'any 2011 (disponibles a través del Servidor raster ICC <http://shagrat.icc.es/lizardtech/iserv/ows?>). Aquest seria el cas dels nous conreus entre ca l'Elies i can Jep de la Mel (Figura 1).



Figura 1 Exemple de discrepàncies entre l'ortofotoimatge 1:5.000 en infraroig de l'any 2008 (esquerra) i l'ortofotoimatge de 25 cm de resolució en color de l'any 2012 (dreta) dels nous conreus entre ca l'Elies i can Jep de la Mel.

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

- 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.
- 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, així com les poblacions d'espècies exòtiques que hem considerat més importants, impactants o visibles.
- 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 indestruable, 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 prats entremig.

Per al tractament informàtic del mapa d'hàbitats s'ha fet servir el programari Arc/Gis (versió 10.0), amb el qual hem generat dues capes d'hàbitats i una de flora exòtica. Pel que fa a les primeres, una d'elles (SerraLito_HB2013_pol) conté 2.664 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 d'hàbitats (SerraLito_HB2013_pt) conté els 611 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* i *UTEXT* que indiquen el codi i el nom de l'hàbitat respectivament, i dos més (*HIC*, *PRIORITARI*) que informen si aquell hàbitat és d'interès comunitari i si és prioritari o no. La capa de flora exòtica (SerraLito_FloraExotica2013) està formada per 354 punts.

La capa de polígons té el camp *SHAPE_AREA* que indica la superfície en metres quadrats 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.

Hem afegit a la geodatabase, a més, una capa amb la localització de flora exòtica.

Lliurem les 3 capes en format de geobase de dades d'ArcGis i també en format Miramon.

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

camps	geobase de dades*: definició
Shape-length	Double
Shape_area	Double
U	Text (16)
UTEXT	Text (255)
HIC	Text (5)
HICTEXT	Text (150)

PRIORITARI	Text (2)
TIPUS	Short integer
Fitxa_HAB	Text (90)
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 dígit; Long integer: camp de números enters, de més de 4 dígit.

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)

Fitxa_HAB - adreça web (GEOVEG) que permet obrir la fitxa corresponent del Manual dels Hàbitats de Catalunya des d'un entorn SIG

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	Definició
U	Text (16)
UTEXT	Text (255)
HIC	Text (5)
HICTEXT	Text (150)
PRIORITARI	Text (2)

TIPUS	Short integer
Fitxa_HAB	Text (90)
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 dígit; Long integer: camp de números enters, de més de 4 dígit.

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)

Fitxa_HAB - adreça web (GEOVEG) que permet obrir la fitxa corresponent del Manual dels Hàbitats de Catalunya des d'un entorn SIG

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 a la capa de punts si es tractava d'hàbitats d'especial rellevància.

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

Camps	Definició
taxon_exotic	Text
extensio	Text
densitat	Text

taxon_exotic – nom en llatí del tàxon exòtic localitzat

extensió – superfície relativa que ocupa valorada en tres classes: alta, mitjana i baixa

densitat - nombre de peus per unitat de superfície valorada en 3 classes: alta, mitjana i baixa

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 114 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 al final (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 en ha -no s'ha comptabilitzat la dels punts perquè és sempre molt petita- i entre parèntesi s'indica el percentatge de la superfície ocupada per l'hàbitat respecte de l'àrea total cartografiada.
- 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". En algun cas un polígon d'un hàbitat concret s'ha dividit en 2 o 3 parts amb els valor *tipus* diferenciat.
- Representativitat Catalunya: assenyallem el percentatge de l'hàbitat que és present a la zona cartografiada, respecte de la superfície total que cobreix a Catalunya (segons dades de la CHC50 v2 de 2012). Per valors superiors a l'1% donem la dada exacte mentre pels valors inferiors donem < de l'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. També s'indica si l'hàbitat en qüestió està inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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

22.3411 Pradells d'*Isoetes duriei*, de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa, al territori catalanídic septentrional

Hàbitat molt rar i escàs al territori cartografiat, ja que es troba al límit meridional de distribució d'aquest hàbitat a Catalunya. Al Parc de la Serralada Litoral (i zones properes) actualment queda restringit a les parts baixes i mitges a l'obaga del turó de Céllecs, entre el torrent de Sant Bartomeu i can Gurri, i prop de la cova del Moro. Les indicacions antigues al voltant del cementiri de la Roca del Vallès cal considerar-les extingides, a banda que queden fora dels límits cartografiats. Dins la zona cartografiada, hem trobat 3 punts en clarianes de brolles de bruc d'escombres i bruc boal, en zones amb afloraments de rocs on temporalment s'hi acumula aigua, i 1 punt als marges d'un torrent, tot i que existeix algun punt més a pocs metres dels límits cartografiats. Cal destacar que malgrat que aquests punts són les localitats més meridionals d'aquest hàbitat a Catalunya, la composició florística hi és força rica i hi apareixen un seguit de plantes molt interessants: *Anagallis minima*, *Sagina subulata*, *Myosotis discolor*, *Juncus tenageia subsp. tenageia*, *J. pygmaeus*, etc., algunes d'elles encara mai indicades al Parc. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen de la freqüentació de trànsit rodat (motos principalment), la neteja i arranament de marges de camins i les furgades de senglar. Considerem que caldria emprendre mesures per a les dues primeres, que tenen origen antròpic. Especialment als caps de setmana, però també entre setmana, és freqüent veure grups de motoristes fent trial als sectors amb afloraments

de roques, el que comporta la compactació i degradació del sòl, i la desaparició dels pradells d'*Isoetes*. Pel que fa a la neteja i arranament de camins, algunes actuacions impacten directament sobre la comunitat per destrucció directa, però a la zona de la cova del Moro també hem observat que les actuacions de manteniment de pistes forestals (segurament promoguda pels Ajuntaments, el Parc o la Diputació) que consisteixen en rebaixar o rascar el sòl, "tallen" les vetes d'aigua sub-superficial que discorre cap als pradells d'*Isoetes*, el que provoca que l'aigua aflori als marges de les pistes forestals i que, en part, l'aigua que circuli cap als pradells d'*Isoetes* es perdi per evaporació o es desviï parcialment, i que també es torni més tèrbola, fet que impacta molt negativament sobre aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	4	42	Si	-

HIC que hi correspon: 3170 Basses i tolls temporers mediterranis. Prioritari. Aquest hàbitat és HIC si va associat a basses o tolls, com passa als punts assenyalats.

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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

En general aquest hàbitat apareix de forma molt empobrida en espècies en alguns marges de pistes forestals, camins o pedreres abandonades dels sectors més humits i poc transitats de l'obaga del territori estudiat, i només en alguns punts es fa en tolls temporers i s'enriqueix en espècies. Hem marcat aquest hàbitat quan, com a mínim, a banda de *Juncus bufonius* apareixen altres espècies de llocs temporalment humits com ara *Juncus capitatus*, *Myosotis discolor*, *Lythrum hyssopifolia*, *Scirpus setaceus*, *Mentha pulegium*... Els problemes de conservació d'aquest hàbitat són semblants a l'hàbitat anterior: 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 (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	23	450	Si	-

HIC que hi correspon: 3170 Basses i tolls temporers mediterranis. Prioritari. Aquest hàbitat és HIC si va associat a basses o tolls, com passa en 13 punts dels 23 assenyalats.

24 AIGÜES CORRENTS

24.1 CURSOS D'AIGUA

24.142⁺ Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids

Hem marcat dos petits polígons inconnexes i un punt d'aquest hàbitat a la làmina d'aigua del riu Mogent, en un petit tram que queda inclòs dins dels límits de la present cartografia, al pla de can Vilaró. 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. Catalunya
2	1	0,19(<0,1%)	No	<0,1%

HIC que hi correspon: cap.

24.16 Cursos d'aigua intermitents

Hem marcat el tram baix de la riera de Vallromanes, al pla de can Vilaró. Vegeu també l'hàbitat 24.142⁺ *Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	0	0,29 (<0,1%)	No	No comp.

HIC que hi correspon: Cap. Aquest hàbitat només correspon a l'HIC 3290 Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del *Paspalo-Agrostidion* si va associat, o pot anar associat, al 24.53, i aquest darrer no apareix ni pot aparèixer a la part baixa de la riera de Vallromanes.

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 nitròfil que apareix esparsament al llarg del riu Mogent. N'hem marcat un punt a l'alçada del pla de can Vilaró. 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 (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	100	Si	-

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

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

Com en el cas de l'hàbitat anterior, es tracta de gespes nitròfiles que apareixen esparsament al llarg del riu Mogent. N'hem marcat un punt on hem vist més abundant aquesta comunitat, a l'alçada del pla de can Vilaró. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat poden ser deguts a períodes molt perllongats de sequera o la modificació de l'hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	100	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

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

Sol aparèixer en forma de petites superfícies entre les bardisses de la part mitjana i alta dels fondals més humits i obacs. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	11	830	Si	-

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat que apareix sempre fent petites extensions als sectors més humits de l'obaga, ja sigui colonitzant camps abandonats o ocupant pocs metres quadrats en clarianes de boscos de ribera, herbassars humits, bardisses, etc. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
6	16	3,0 (<0,1%)	Si	No comp.

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. Sol aparèixer formant petites superfícies -tot i que en alguns indrets ocupa superfícies més grans- en torrents, vorades de bosc, clarianes forestals, etc. Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
228	3	198,95 (2,7%)	Si	3,32%

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)

Les avellanoses apareixen de forma dispersa als trams més ben conservats de les parts mitges i altes dels torrents, principalment a la part vallesana. Sovint però, aquestes avellanoses presenten certa alteració per espècies exòtiques, bardissa, plantacions, fonts..., i es troben empobrides florísticament. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen de les males pràctiques forestals (tala, plantacions...), la presència d'espècies exòtiques, la captació de cabal d'aigua, eutrofització de l'aigua, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
6	67	4,37 (<0,1%)	Si	< 1%

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 de 4-5 m d'alçada, que té un recobriment important al Parc (5,01%) i que es distribueix de forma dispersa per tot el territori, sovint fent grans masses. En general es tracta de formacions secundàries en indrets on l'alzinar ha estat degradat (tala, carboneig, incendis, etc.), pel que si no hi ha més pertorbacions, aquest hàbitat progressivament es transformarà en els hàbitats del grup dels alzinars (45.3). Tot i que en alguns sectors, on el sòl és més pedregós i prim, aquest hàbitat pot ser el potencial. Això fa que sovint els trànsits entre aquesta unitat i els boscos d'alzina siguin difícils de separar. Cal tenir present que en alguns casos l'alzina té recobriments poc importants en comparació amb altres arbustos propis de l'alzinar com el fals aladern, l'arboç, el bruc, etc., i fan trànsits cap a les bosquines silicícoles (32.311) i els bruguerars (32.322+). Els problemes de conservació provenen dels incendis i dels aprofitaments forestals.

Nombre polígons	Nombre Punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
102	0	369,15 (5,01%)	Si	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 concentrat principalment a l'oest del turó de Montcau, al voltant dels turons de la Covarota i el Telègraf, al turó d'en Galzeran, al turó de l'Home i al coll de la Malesa, tot i que també apareix més escassament en altres sectors. Com en el cas anterior, es tracta de formacions generalment secundàries en indrets afectats per tala, incendis, etc., que si no hi ha més perturbacions progressivament s'anirà transformant en els hàbitats del grup 45.3 o 41.7. Els únics problemes de conservació provenen dels incendis i dels aprofitaments forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
49	0	132,37 (1,8%)	Si	No comp.

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

32.141 Màquies o garrigues amb pinastres (*Pinus pinaster*), esparsos

Hàbitat quasi inexistent al Parc. N'hem representat un únic polígon, petit, a la Roca del Vallès, al sector conegut com a Mallols. Sense problemes de conservació.

Nombre Polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	0	1,43 (<0,1%)	No	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat dispers per tot el territori, però més freqüent al vessant maresmenc. En general es tracta d'un hàbitat secundari que evoluciona cap a hàbitats més madurs. Cal tenir present que les màquies o garrigues on hi apareixen tant pi pinyer com pi blanc (*Pinus halepensis*),

si el darrer hi és força present, les hem incloses en l'hàbitat 32.143. Sense problemes de conservació.

Nombre Polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
78	1	205,98 (2,8%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat concentrat principalment al voltant del turó de la Salve, el castell de Sant Miquel, la brolla de can Riudameia i Montcabrer. En general es tracta d'hàbitats secundaris, provocats per aclarides o incendis forestals, i que evolucionen cap a hàbitats més madurs. Com s'ha comentat en l'hàbitat anterior, és força freqüent que en aquest hàbitat hi aparegui també el pi pinyer. Sense problemes de conservació.

Nombre Polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
7	1	24,45 (<0,5%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.18 Màquies amb llor (*Laurus nobilis*)

El llorer apareix dispers principalment als torrents, tot i que en pocs casos arriba a formar una extensió prou gran per considerar que constitueix aquest hàbitat i cartografiar-ho. A més, en alguns casos apareix a prop de masies o zones habitades i la seva espontaneïtat és dubtosa, i en aquests casos no l'hem marcat. Hem marcat un únic polígon al bosc de can Gordi o de Malloles i diferents punts dispersos al sector nord, especialment a la Roca del Vallès i Argentona. Sense problemes de conservació tot i que és sensible a les males pràctiques forestals.

Nombre Polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	12	0,48 (<0,1%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: 5230 Màquies amb llor (*Laurus nobilis*). Prioritari.

32.2 BOSQUINES I MATOLLARS TERMÒFELS MEDITERRANIS

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

Hàbitat que potencialment pot aparèixer en diferents punts però que només en tenim una referència bibliogràfica al coll de Burriac. Els possibles problemes de conservació poden ser causats per incendis forestals o pel creixement del bosc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	50	No	-

HIC que hi correspon: cap.

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

La murtra és força rara al territori cartografiat, i en pocs sectors arriba a fer petits grups. Hem marcat murtars a les roques de Poca-roba (sobre can Ruti de Badalona), a la font Picant de Cabrera de Mar i sobre la font del Puput a Argentona. Els possibles problemes de conservació poden ser causats per incendis forestals, el creixement de la bardissa o el creixement del bosc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	3	350	Si	-

HIC que hi correspon: cap.

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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

Hàbitat freqüent en clarianes forestals dels sectors més humits del territori, especialment a la part vallesana, on apareix sempre en forma de superfícies 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 (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	11	555	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

L'arboç és molt freqüent al territori cartografiat, però en pocs sectors arriba a fer petites bosquines cartografiables. És un hàbitat que apareixen per degradació d'alzinars i que sovint fa trànsit amb màquies d'alzina (32.1121+), bruguerars de bruc boal (32.322+) o fins i tot alzinars (45.3121+). Sense problemes de conservació, tot i que progressivament evolucionarà cap a alzinars.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
12	2	34,5 (<1%)	Si	6,40%

HIC que hi correspon: cap.

32.321+ Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres (*Erica scoparia*), silicícoles, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)

Hàbitat molt rar al territori cartografiat, on queda restringit a la Roca del Vallès, sovint lligat en indrets amb afloraments de roques i amb certa humitat temporal. De fet, només n'hem marcat un únic polígon sota la cova del Moro i diferents punts entre el turó de Sant Bartomeu i el torrent de Céllecs. Fora l'àmbit cartografiat, però molt a prop dels límits, apareix abundantment al voltant del cementiri de la Roca del Vallès. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen dels incendis forestals, les males pràctiques forestals (incloent les neteges de marges de camins), i cal remarcar que els darrers anys hem detectat un increment de sectors amb molts individus secs, segurament causat pels successius anys secs.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	5	0,26 (<0,1%)	Si	< 1%

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

Hàbitat extraordinàriament difós per tot el territori, especialment als sectors que han sofert incendis i a les zones amb afloraments de roca. Sense problemes de conservació, per bé que és sensible als incendis forestals i progressivament evoluciona cap a formacions més madures.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
118	0	174,16 (2,36%)	Si	6,20%

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat molt rar que només apareix prop del coll de font de Cera. El creixement d'alzines i pins pot anar desplaçant a *Cistus ladanifer*, però des del Parc s'han realitzat aclarides per afavorir la presència d'aquesta espècie i el manteniment d'aquest hàbitat. Sota la pedrera abandonada al nord del turó del Pi del Cucut, hi ha una petita població de *Cistus ladanifer* de menys de 10 individus, però està fora dels límits cartografiats i a més, no arriba a formar aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	0	0,21 (<0,1%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

32.341 Estepars dominats per estepa negra (*Cistus monspeliensis*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes

L'estepa negra és present per tot el territori, on apareix especialment en estepars amb barreges d'altres estepes o en brolles diverses, però en cap lloc hem trobat una superfície on aparegui de forma prou important com per representar-la a la cartografia. Aquest hàbitat queda inclòs a l'hàbitat 32.gr2 Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa (vegeu més avall).

HIC que hi correspon: cap.

32.342 Estepars dominats per estepa borrera (*Cistus salviifolius*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes

Com en el cas anterior, l'estepa borrera és present per tot el territori, on apareix especialment en estepars amb barreges d'altres estepes o en brolles diverses, però no sol aparèixer de forma prou important com per representar-la a la cartografia. És per això que només n'hem marcat un únic punt, tot i que també queda inclòs a 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 (m2)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	50	Si	-

HIC que hi correspon: cap.

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

L'estepa crespa (*Cistus crispus*) no havia estat mai indicada al Parc de la Serralada Litoral, però n'hem trobat una petita població prop de la cova del Moro a la Roca del Vallès (vegeu l'apartat 6) i creiem probable que pugui aparèixer en altres punts propers. La neteja de camins forestals afecta parcialment la població que hem trobat, per bé que aquesta activitat també afavoreix l'estepa crespa a l'eliminar competència d'altres arbustos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	30	No	-

HIC que hi correspon: cap.

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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

Com en el cas de l'estepa negra i l'estepa borrera, l'estepa blanca és molt freqüent al territori cartografiat, especialment a les zones més desforestades de la banda solella de la serralada. Però en general apareix barrejat amb altres matollars silicícoles, això fa que aquest hàbitat quedi majoritàriament englobat dins l'hàbitat 32.gr2 *Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa* (vegeu més avall). Només n'hem representat un polígon sobre can Bellús (sota el turó d'en Galzeran) i un punt en un tallafoc entre el turó Gros i can Santpere. 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. Catalunya
1	1	1,44 (<0,1%)	Si	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, però apareix barrejat amb altres matollars silicícoles, això fa que aquest hàbitat quedi englobat dins l'hàbitat 32.gr2 *Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa* (vegeu més avall) i no n'haguem representat cap punt ni polígon.

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 de Badalona) i dos polígons a les roques d'en Vivó (Argentona), en uns afloraments rocosos 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. Catalunya
3	0	3,40 (<0,1%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

El ginestell és especialment abundant al sud-oest del territori cartografiat, però en pocs casos arriba a formar poblacions prou denses com per representar-lo cartogràficament. N'hem marcat diferents polígons entre el coll de Montalegre i el coll de la Malesa, tot i que aquest hàbitat també forma part de l'hàbitat 32.gr2 *Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícules de terra baixa* (vegeu més avall).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
8	0	13,43 (<0,5%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

Malgrat que l'argelaga negra apareix per tot el territori, només hem marcat polígons a dos sectors: entre el turó d'en Cases i el turó d'en Bernadó, i entre el turó de l'Home i la Coscollada. Bo i això, l'argelaga negra apareix abundantment en brolles d'albada (32.378+) i en altres matollars, pel que també forma part de l'hàbitat 32.gr2 *Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícules de terra baixa* (vegeu més avall). A més, sovint també colonitza alguns prats (35.32+ o 34.634). És un hàbitat afavorit pels incendis, i el creixement del bosc progressivament pot fer desaparèixer aquest hàbitat en alguns sectors.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
9	1	9,80 (<0,5%)	Si	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 afavorida pels incendis forestals, que apareix dispersa per tot el territori, tot i que sovint queda incorporada dins l'hàbitat 32.gr2 Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa (vegeu més avall). Forma grans extensions entre el turó d'en Galzeran i la Coscollada, on hem marcat diversos polígons, i va apareixent més puntualment al llarg de la solana. Sense problemes de conservació tot i que el creixement de matollars i del bosc progressivament el va desplaçant.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
15	8	98,30 (1,33%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

32.379⁺ Brolles amb abundància d'altres lleguminoses (*Genista triflora*, *Genista monspessulana*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes

Genista triflora i *G. monspessulana* apareixen especialment en marges de camins, camps abandonats o petites clarianes forestals, de l'obaga, tot i que en pocs indrets arriben a formar poblacions prou extenses com per representar-les cartogràficament. N'hem marcat dos polígons i dos punts entre el turó de Castellruf i el pla de la Xicola. Sense problemes de conservació, tot i que el progressiu creixement del bosc pot anar desplaçant aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
2	2	0,69 (<0,1%)	Si	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 molt 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 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 molt més freqüent al vessant maresmenc. Es tracta d'hàbitats força dinàmics i la seva composició és molt variable en l'espai i molt canviant en el temps. Es tracta de formacions afavorides 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. Catalunya
108	1	283,39 (3,85%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

Hàbitat no inclòs al Manual dels Hàbitats de Catalunya, vegeu el document metodològic annex.

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 del vessant maresmenc, 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. Catalunya
25	3	52,58 (<1%)	Si	< 1%

HIC que hi correspon: cap.

32.42 Brolles dominades per romaní (*Rosmarinus officinalis*), calcícoles, de terra baixa

Hàbitat que en principi apareix sobre substrats calcaris, inexistents al territori estudiat, però especialment a la solana del turó d'en Baldiri, apareix de forma empobrida en espècies calcícoles, per bé que hi apareixen espècies calcícoles molt rares o que només apareixen en aquest punt del Parc de la Serralada Litoral (com *Linum narbonense*, *Globularia alypum*, *Fumana thymifolia*, *Coris monspeliensis*, etc.). Sense problemes de conservació, tot i que pot desaparèixer progressivament per la recuperació del bosc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
4	0	8,79 (<0,5%)	No	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

Aquest hàbitat està dominat per l'esteperola (*Cistus clusii*) que és una espècie calcícola. Hem trobat un petit rodal d'aquesta estepa a la part baixa de la serra de Teià, entre Teià i la vall de Rials (442708, 4594583), sobre granits (vegeu apartat 6). No podem assegurar que hi aparegui de forma espontània, però en tot cas, no arriba a tenir prou entitat per a formar l'hàbitat 32.432.

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.), i que potencialment 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. A més, aquesta unitat està molt relacionada amb la vegetació ruderal (87.21+) i amb els prats d'*Oryzopsis miliacea*

(34.6321+). L'hem representat en uns camps abandonats a Montornès del Vallès. Sense problemes de conservació, tot i que progressivament evolucionarà cap a matollars.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	1	4,11(<0,1%)	Si	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 alguns sectors del territori cartografiat excepcionalment apareix sobre granits, però que no arriba a formar l'hàbitat 32.4C ja que hi manquen altres espècies calcícoles pròpies d'aquest hàbitat. Apuntem alguns indrets on hem vist aquests rodals: sota el turó d'en Baldiri, sobre Sant Berger, el Pujolar, 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)

Es tracta d'un hàbitat secundari que forma part de l'etapa de recuperació del bosc, pel que apareix en àrees cremades, camps abandonats de fa temps o en prats albellatge emmatats. L'hem representat especialment al sector sud-oest del territori. Sense problemes de conservació, malgrat que la ginesta vera és un arbust colonitzador que ràpidament envaeix prats d'albellatge.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
17	5	46,78 (<1%)	Si	3,17%

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. 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. Catalunya
1	0	0,54 (<0,1%)	Si	< 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 apareix en camps abandonats, marges de conreus i de camins amb certa humitat i sòl profund. Al territori estudiat apareix fent petites superfícies per tot el territori, però només l'hem representat al camp de la Figuera, en un camp al marge del torrent de ca n'Oliver, sobre la font de Beu-i-tapa i a la urbanització Sant Carles. Hàbitat que tendeix a emmatar-se ràpidament i transformar-se cap a hàbitats més madurs.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
4	1	3,54 (<0,1%)	Si	< 1%

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat força difós pels sectors més erosionats del sector sud-oest del territori cartografiat, però sempre apareix formant petites superfícies en marges de camins, de pistes forestals, de conreus, etc. Només hem marcat simbòlicament algun punt on l'hem vist més freqüent (a can Colomer i sobre Alella Park). Sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	2	400	Si	-

HIC que hi correspon: cap.

34.4 VORADES HERBÀCIES

34.41 Vorades herbàcies xeròfiles (lligades a les rouredes i altres boscos poc humits), amb *Origanum vulgare* (orenga), *Geranium sanguineum*, *Tanacetum corymbosum*, *Oryzopsis paradoxa*..., de la muntanya mitjana i de les contrades mediterrànies plujoses

Hàbitat mal estructurat en el territori cartografiat, però que volem deixar constància de la seva presència, si més no, en un punt on apareix *Dictamnus albus* amb *Geranium sanguineum*... L'evolució del bosc el pot anar desplaçant, així com la degradació per circulació de motos. *Dictamnus albus* és una planta molt rara a Catalunya i a la província de Barcelona actualment només se'n coneix una altra localitat al Moianès a banda de la que indiquem, això fa que estigui inclosa al Pla Estratègic de Conservació de Flora i Vegetació a la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	10	No	-

HIC que hi correspon: cap.

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, que apareix esparsament en els llocs més degradats, tot i que només n'hem marcat un punt en uns camps abandonats a Montornès del Vallès. Està molt relacionat amb el matollars d'*Inula viscosa* (34.4A3) i la vegetació ruderal (87.21+). Sense problemes de conservació, tot i que eventualment l'evolució dels matollars i brolles el pot anar desplaçant.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	300	No	-

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 a les parts baixes del vessant marítim de la serralada, en indrets termòfils i de sòl poc desenvolupat, tot i que l'albellatge apareix també en altres prats i brolles. N'hem representat polígons a l'oest del territori cartografiat, ja que a l'est, sol aparèixer fent superfícies més petites en clarianes de pinedes o en matollars. És un hàbitat que ha estat afavorit pels incendis forestals i la pastura, això fa que en alguns sectors l'evolució de les brolles i matollars, especialment *Spartium junceum*, el pugui anar desplaçant. També en alguns punts propers a zones urbanitzades o freqüentades estan degradats per abocaments, drecceres, espècies exòtiques i ruderals, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
44	13	97,01 (1,32%)	Si	1,06 %

HIC que hi correspon: cap.

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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, l'excessiva freqüentació, el pas de vehicles, etc., pot afavorir la seva desaparició o ruderalització en alguns punts. Alguns d'aquests pradells acullen plantes molt rares i interessants com *Aira praecox* (vegeu apartat 6), *Ranunculus paludosus*, *Teesdalia coronopifolia*, *Myosotis discolor*...

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	9	2.700	Si	-

HIC que hi correspon: cap.

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

El llistó (*Brachypodium retusum*) apareix als sectors més desforestats i de sòl més degradat, especialment al vessant marítim, on trobem algunes extensions importants de llistonars. Però també és freqüent en prats d'albellatge (34.634) i al sotabosc de moltes pinedes (hàbitats del grup 42.8) del vessant maresmenc. 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. Catalunya
22	8	35,25 (<1%)	Si	< 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 tot l'any. Apareix esparsament a diferents trams dels cursos de més entitat, però només n'hem marcat punts allà on l'hem vist més abundant. Aquests herbassars poden presentar un estrat superior dominat pel gatell (*Salix atrocinerea*) però aleshores corresponen a la unitat de les gatelledes (44.128+, vegeu més avall). Els

problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen principalment de la degradació de la vegetació de ribera (tala, espècies exòtiques, freqüentació...) i de la captació i contaminació de les aigües.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	5	450	Si	-

HIC que hi correspon: cap.

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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 relativament escàs, que apareix esparsament en cursos d'aigua, fonts, petits afloraments d'aigua o fins i tot marges de camins, sempre ocupant petites superfícies. N'hem marcat diferents punts allà on l'hem vist més abundant. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat deriven de la captació i contaminació de les aigües, la degradació, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	15	305	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 tres punts al riu Mogent en un petit tram que queda inclòs dins dels límits de la present cartografia al pla de can Vilaró, un punt a la part baixa del torrent de Sant Bartomeu, un a la riera d'Òrrius i un altra a la riera de Clarà. En molts casos en aquests hàbitats hi apareixen força espècies exòtiques, ruderals o bardissa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	6	1.250	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

41.5 ROUREDES ACIDÒFILES DE CARÀCTER ATLÀNTIC

41.5611 Boscos de roure sessiliflor (*Quercus petraea*), de vegades amb altres caducifolis (*Betula pendula*...), acidòfils i xeromesòfils, pirinencs i del territori catalanídic septentrional

Malgrat que en aquest sector es presenta de forma empobrida, hem marcat algun punt d'aquest hàbitat a la capçalera de la riera de Clarà, concretament a la brolla de l'Abril, on apareixen petits grups de roure sessiliflor dins la roureda de roure martinenc. Creiem important representar-ho ja que correspon a la localitat costanera més meridional a Catalunya on apareix el roure sessiliflor. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen dels possibles incendis forestals i de males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	4	1.100	No	-

HIC que hi correspon: cap.

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 als fons de vall i vessants molt obacs. N'hem marcat polígons especialment a

la capçalera del torrent de can Gurri, però també al bosc de can Bosquerons, a la capçalera del torrent de les Fontanilles, a la capçalera de les rieres de Vallromanes, d'Ardenya, de can Nadal, de Clarà, de Gasuacs, al sot de ca l'Isidret i sobre Santa Agnès de Malanyanes. Els problemes de conservació d'aquest hàbitat provenen dels possibles incendis forestals i males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
28	0	51,85 (<1%)	Si	<1%

HIC que hi correspon: cap.

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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

El roure africà apareix esparsament en alguns indrets de la serralada litoral central catalana, i en pocs, arriba a formar petits bosquets. Hem marcat només dos punts d'aquest hàbitat al torrent de Céllecs i prop de can Manyana, on hem trobat peu dispersos de roure africà. També a hem vist individus que presenten molta afinitat amb *Q. canariensis* entre els bosquets de roure sessiliflor (*Quercus petraea*) de la brolla de l'Abril. A més a més, al mòdul Flora i Vegetació del Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya (Font, 2013), en el territori cartografiat hi hauria dues possibles localitats més, una de genèrica a "Premià de Dalt, 100 m" (tot i que veiem difícil que realment aparegui en aquesta altitud i a la solana) i una a "La Llicoreia (Martorelles de Baix)", que possiblement correspongui al sector anomenat Les Llicorelles sota el coll d'Olleta al nord de Martorelles, però nosaltres no hi hem vist roure africà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	2	150	No	-

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

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

41.9 CASTANYEDES

41.9 Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana i de terra baixa

Al Parc de la Serralada Litoral no hem trobat vertaderes castanyedes, només castanyers esparsos en diferents indrets dels sectors més humits i obacs. Hem marcat punts allà on n'hem vist més densitat, tot i que cal tenir present que també apareix molt esparsament en altres punts que no hem marcat hi ha sectors on apareixen castanyers. En general els arbres són força envellits i la majoria presenten clars símptomes de senescència.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	20	1.950	No	-

HIC que hi correspon: 9260 Castanyedes. No prioritari.

41.D TREMOLEDES

41.D4 Tremoledes (bosquets de *Populus tremula*) mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)

En alguns sectors del Parc es troben petits rodals de trèmols (*Populus tremula*), però sempre ocupen superfícies molt reduïdes (<50 m²) i estan formats per pocs individus (<20 peus). Això fa que no arribin a constituir veritablement aquest hàbitat de tremoledes mesòfiles. En trobem exemples al torrent de can Pei.

42 BOSCOS ACICULIFOLIS

42.8 PINEDES MEDITERRÀNIES

42.8217 Pinedes de pinastre (*Pinus pinaster*), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, catalanes

Pineda que apareix dispersa, principalment a la meitat nord-est de la zona cartografiada. Probablement alguns rodals provenguin d'antigues reforestacions que actualment ja hi creixen brolles o bosquines. Sense problemes de conservació sempre que no hi hagi incendis forestals ni males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
20	4	58,07 (<01%)	Si	< 1%

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

42.827⁺ Pinedes de pinastre (*Pinus pinaster*), o repoblacions, sense sotabosc llenyós

Com en el cas anterior, aquesta pineda apareix dispersa en diferents punts de la meitat nord-est. Sense problemes de conservació sempre que no hi hagi incendis forestals ni males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
31	1	50,42 (<1%)	Si	2,78%

HIC que hi correspon: cap.

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

Aquesta pineda ocupa gairebé el 15% de l'àrea cartografiada, el que el fa el segon hàbitat més abundant que hem cartografiat. Apareix dispers per tot el territori, especialment al vessant maresmenc. El sotabosc és molt variable, i hi podem trobar des de sòl nu fins a prats o màquies. Especialment a l'obaga, però també en alguns punts de la solana, en aquestes pinedes hi pot abundar també el pi blanc (*Pinus halepensis*) a l'estrat arbori, i fer transició cap a pinedes de pi blanc (42.8413+, 42.8416+ o 42.8417+). En general no té problemes de conservació, a excepció dels possibles incendis i tals forestals, tot i que alguns sectors de les parts baixes de la solana hi ha sobrefreqüentació al voltant de zones urbanitzades, i també hem observat que els darrers anys hi ha un procés continu d'invasió de figueres de moro (gènere *Opuntia*) al sotabosc d'aquestes pinedes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
174	0	1.091,22 (14,81%)	Si	6,22%

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 dispersa també per tot el territori, però en aquest cas és més estesa pel vessant vallesà. Els límits d'aquesta pineda sovint es confonen amb pinedes de pi pinyer (42.8315) que tenen força pi blanc o bé amb altres hàbitats de pinedes de pi blanc. En aquest hàbitat incloem pinedes amb sotabosc poc desenvolupat i immadur (sovint amb *Rhamus alaternus*, *Erica arborea*, *Pistacia lentiscus* abundants) o bé màquies de *Quercus ilex* (amb roures o sense) ben desenvolupades que es troben cobertes d'un dosser remarcable (de més del 30% de recobriment) de *Pinus halepensis*. Sense problemes de conservació sempre que els incendis no l'afectin. Progressivament moltes d'aquestes pinedes poden evolucionar cap a alzinars (grup 45.3).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
111	0	495,14 (6,72%)	Si	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 més rara que les anteriors en el territori analitzat, però que apareix dispersa per tot el territori. Sense problemes de conservació sempre que els incendis no l'afectin. Progressivament pot evolucionar cap pinedes de pi blanc amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar (42.8413+).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
14	0	49,83 (<1%)	Si	<1%

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

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

Hàbitat forestal que apareix esparsament formant petites superfícies al sector oest del territori. En general es tracta de plantacions o bé de pinedes amb sotabosc herbaci.

Progressivament poden evolucionar cap a pinedes de pi blanc amb sotabosc de brolles silicícoles (42.8416+).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
12	0	21,63 (<0,5%)	Si	< 1%

HIC que hi correspon: cap.

42.B+ BOSCOS MIXTOS DE CONÍFERES

42.B4+ Boscos mixtos de pi blanc (*Pinus halepensis*) i pinassa (*Pinus nigra subsp. salzmannii*)

A la capçalera del torrent de Sant Bartomeu hem localitzat un petit rodal de pinasses enmig d'una pineda de pi blanc i pi pinyer (vegeu apartat 6), però per situació geogràfica i composició florística no podem adscriure'l pas a aquest CORINE i cal considerar accidental la presència de pinassa.

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

44 BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS MOLT HUMITS

44.1 COMUNITATS DOMINADES PER SALIX SPP.

44.122 Sargars de terra baixa

Hem marcat un únic punt a la part baixa del torrent de Sant Bartomeu, on hem trobat un petit rodal de sargues (*Salix elaeagnos*). El bosc de ribera d'aquest sector fa pocs anys va ser tallat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	30	No	-

HIC que hi correspon: cap.

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

Hem marcat punts dispersos d'aquest hàbitat als cursos de major entitat, especialment al vessant vallesà, tot i que mai formen extensions importants. 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 (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	28	3.030	No	-

HIC que hi correspon: cap.

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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

Hem marcat un únic punt en un curs d'aigua sota can Bosc on apareix un petit bosquet de *Salix alba*. En alguns cursos també apareixen peus esparsos de *Salix alba*, com a la part baixa del torrent de Sant Bartomeu, a la riera d'Ameia... Els problemes de conservació provenen de la degradació del bosc de ribera per tala, captacions d'aigua, contaminació de l'aigua, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	50	No	-

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

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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 força rar, que només apareix en petits claps dispersos als trams més ben conservats dels cursos fluvials més importants que conserven un freàtic alt a l'estiu. En molts trams, les vernedes han estat substituïdes per plantacions de pollancre (83.321) i plàtans (83.3251+), i això fa que en algunes d'aquestes plantacions abandonades o que fa temps que no s'exploten, sovint hi apareguin fragments de verneda que hem marcat amb punts. En molts casos, les vernedes ocupen la franja just resseguint la làmina d'aigua, i a les segones bandes de vegetació o fent petites clapes entre la verneda, apareixen altres boscos de ribera (44.128+, 44.6111+, 44.62, 44.637+, etc.) o bosquines (31.8C2+) que sovint hem indicat mitjançant punts. Hàbitat molt sensible a la les captacions i contaminació de l'aigua i a la tala.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
10	15	8,75 (<0,5%)	Si	< 1%

HIC que hi correspon: 91E0 Vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*). Prioritari. Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

44.515⁺ Lloredes o vernedes amb llor (*Laurus nobilis*) de la terra baixa catalana

Hàbitat de ribera molt rar i mal estructurat, que només hem trobat en petits claps dispersos a la riera d'Ardenya, a la riera d'Òrrius, al torrent de Sant Bartomeu i a la riera de Gasuacs. Tot i que en altres trams amb verneda hi poden aparèixer llores esparsos, només als sector on hem marcat aquest hàbitat els llores tenen recobriments importants (superior al 25%). Hàbitat molt sensible a la les captacions d'aigua, a la contaminació i a la tala.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	9	1.100	No	-

HIC que hi correspon: 91E0 Vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*). Prioritari. Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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 escàs i mal estructurat al territori cartografiat, on queda limitat a les parts mitges i baixes dels cursos fluvials més importants, i apareix fragmentàriament i sovint degradat amb plantacions i arbres exòtics. Hem marcat només dos polígons, un al torrent de can Gurri i a la riera de Vallromanes, i punts dispersos a la riera d'Ardenya, al torrent de can Girona, al torrent de les Vinyes Velles, al torrent de Sant Bartomeu, a can Santpere, al torrent de les Teixoneres, al torrent de can Recordà, al torrent de Céllecs, a capçalera de la riera de Clarà, etc. Formant part de bardisses o d'altres boscos de ribera, sovint també apareixen àlbers esparsos però no hem considerat que formen aquest hàbitat. 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. Catalunya
2	10	0,57 (<0,1%)	No	< 1%

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

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

44.62 Omedes de terra baixa

Bosc de ribera menys exigent que les vernedes i alberedes, present a tot el territori, especialment als principals cursos d'aigua del vessant vallesà, però sempre apareix formant petits rodals dispersos. Només n'hem marcat polígons al torrent dels Mussols, al torrent de les Teixoneres i a la riera d'Ameia, per bé que en general l'estat de conservació no és gaire bo. 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.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
4	46	2,5 (<0,1%)	Si	< 1%

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

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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

El freixe de fulla petita és un arbre molt rar al territori estudiat i normalment no arriba a formar freixenedes. Només n'hem marcat simbòlicament un punt a l'aiguabarreig entre la riera de can Nadal i el torrent de la font Freda, al torrent de Sant Bartomeu i al torrent de les Teixoneres, malgrat ser-hi molt rar. També hem vist peus esparsos a al torrent de ca n'Oliver i la font de can Gurri.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	4	230	No	-

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

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

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

Bosquina que apareix a les parts baixes de rieres i torrents de cabal fluctuant, especialment del vessant maresmenc, tot i que també apareix al vessant vallesà. Aquests sectors, però, han estat molt degradats i transformats, pel que actualment queden pocs vestigis d'aquest hàbitat. En tots els casos apareix força degradat per espècies exòtiques, abocaments, degradació, tala, neteja de rieres... o bé colonitzada per bardissa i màquies. Val a dir que alguns alocars importants queden fora dels límits del Parc i, per tant, no els hem cartografiat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	14	1.250	Si	-

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

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

45 BOSCOS ESCLEROFIL·LES I LAURIFOLIS

45.2 SUREDES

45.2161⁺ Suredes amb sotabosc clarament forestal

No hem localitzat boscos extensos de suredes, però si petits grups de sureres enmig de boscos d'alzinars o d'alzinars amb roures, que hem marcat allà on hem vist més abundància d'aquesta espècie.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
2	15	4,01 (<0,1%)	Si	< 1%

HIC que hi correspon: 9330 Suredes.

Hàbitat inclòs al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

45.2162⁺ Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscínic i catalanídic septentrional

Com hem indicat en l'hàbitat anterior, no hem localitzat boscos extensos de suredes però si petits grups de sureres enmig d'alzinars.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	2	800	No	-

HIC que hi correspon: 9330 Suredes.

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

Hàbitat també escàs i mal definit al territori. L'hem representat en algun sector on apareixen suredes i pins.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
2	7	3,3 (<0,1%)	No	< 1%

HIC que hi correspon: 9330 Suredes.

45.3 ALZINARS I CARRASCARS

45.3121⁺ Alzinars de terra baixa, catalanooccitans

Bosc dispers per tot el territori i força abundant a les zones més ben conservades de les parts mitges i altes de la serralada. Entren en contacte i formen transicions amb unitats molt properes, com ara les màquies d'alzina (32.1121+), els alzinars amb pins (45.3123+) i els alzinars amb roures (32.1122+), i sovint formen complexides i mosaics indestriables cartogràficament. Els problemes de conservació poden derivar de possibles incendis i males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
111	0	591,11 (8,02%)	Si	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 (ocupa més de l'10% del territori cartografiat), especialment a l'obaga de la serralada, als sectors més ben conservats que no han estat cremats ni talats des de fa temps. En alguns casos on hi ha un estrat superior de pins important, els alzinars amb roures els hem hagut d'incloure dins dels alzinars amb pins (45.3123+) tot i que els roures puguin ser dominants. En alguns fondals, és difícil destriar els límits entre aquest hàbitat i els boscos de roures sovint amb alzines (41.714). Els problemes de conservació poden derivar de possibles incendis i males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
129	2	790,05 (10,73%)	Si	6,39%

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

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

És l'hàbitat més abundant que hem cartografiat, amb gairebé el 16% de la superfície. Està relacionat amb els dos hàbitats anteriors, i també apareix per tot el territori, per bé que és

molt més freqüent a la meitat nord-est. El pi més abundant és *Pinus pinea*, tot i que *Pinus halepensis* també és molt abundant en molts sectors. Els problemes de conservació poden derivar de possibles incendis i males pràctiques forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
205	0	1.150,62 (15,62%)	Si	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

Hàbitat raríssim i mal caracteritzat al territori cartografiat. N'hem marcat un punt als marges del riu Mogent, al torrent de Sant Bartomeu, als marges d'una bassa a can Companys de Baix i al torrent de ca l'Elies. 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 (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	4	370	Si	-

HIC que hi correspon: cap.

53.13 Poblaments de balques (*Typha* spp.)

Tot i que probablement sigui present en altres punts, només n'hem marcat un punt en una bassa temporal que es fa en una pedrera abandonada sobre can Gurri a la Roca del Vallès, on hi ha un grup de balques. La circulació de motos per dins la bassa i els seus entorns malmet alguns individus.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	4	370	Si	-

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 l'hem vist ben constituït al torrent de can Girona, al torrent de Sant Bartomeu, al torrent de les Teixoneres i al torrent de la Font dels Àngels. 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 (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	5	120	No	-

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, especialment al voltant de zones agrícoles. Suposa una amenaça per alguns hàbitats interessants com els alocars (44.812).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
23	72	13,79 (<0,5%)	Si	< 1%

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 dispers per tot el territori, però sempre ocupant petites superfícies. Sense problemes de conservació, malgrat que en alguns sectors són molt visitats i en d'altres hi existeixen vies d'escalada.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
10	42	2,46 (<0,1%)	Si	No comp.

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

Simbòlicament hem marcat un punt a les parets del castell de Burriac, per bé que segurament apareix en d'altres indrets.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m2)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	1	50	Si	-

HIC que hi correspon: Cap.

65 COVES

65.4 Coves i avencs

En el territori analitzat es poden veure petits recintes (sovint anomenats coves: cova d'en Pau, cova de la Granota, cova de les Bones Dones, etc.) formats per amuntegaments de rocs (blocs o boles granítics) o petites cavitats que no arriben a formar veritables coves, pel que no corresponen realment 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

81 PASTURES INTENSIVES

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

Trobem camps condicionats com a pastura intensiva en diferents punts del territori lligats a petits ramats de cabres i ovelles o a tancats per a cavalls. Sense problemes de conservació, tot i que el sobrepastoreig pot causar l'erosió del sòl en alguns casos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya a
8	0	16,9 (<0,5%)	Si	< 1%

HIC que hi correspon: cap.

82 CONREUS HERBACIS

82.1 CONREUS HERBACIS INTENSIVUS, 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 concentren bàsicament en tres sectors: al pla de can Vilaró (Montornès del Vallès), a la vall de Rials d'Alella i al torrent de can Nadal (Vilanova del Vallès), però també apareixen en d'altres sectors. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
6	0	87,53 (1,19%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

82.2 CONREUS HERBACIS INTENSIVUS AMB BANDES INTERCALADES DE VEGETACIÓ NATURAL

82.2 Conreus herbacis intensius amb bandes de vegetació natural intercalades

Conreu semblant a l'anterior, però que conté bandes de vegetació natural intercalades entre els conreus. Normalment ocupa superfícies més petites i apareix en zones més interiors al Parc, mentre que el 82.12 sol ocupar superfícies més grans a la perifèria del Parc. Els darrers anys alguns camps han sofert un progressiu abandonament i es transformen cap a camps abandonats o erms (hàbitats 87.1 i 87.21+, vegeu més avall).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
5	0	13,76 (<0,5)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

82.3 CONREUS HERBACIS EXTENSIVUS, PRINCIPALMENT DE CEREALS**82.32⁺ Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa**

Conreu dispers per tot el sector cartografiat, especialment en zones relativament altes i poc pendents. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola, tot i que cal destacar que hi ha un progressiu abandonament d'aquests camps i es transformen cap a camps abandonats o erms (hàbitats 87.1 i 87.21+, vegeu més avall).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
52	0	101,89 (1,38%)	Si	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, on sol formar part d'horts, a més, alguns dels camps que hem representat poden estar ja en vies d'abandonament. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
8	1	4,76 (<0,1%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.14 Camps d'ametllers (*Prunus dulcis*)

Igual que en el cas anterior, es tracta d'un cultiu actualment molt rar a la serralada i en vies de desaparició per abandonament.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
4	2	1,39 (<0,1%)	No	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

També és un conreu rar en el territori analitzat i apareix de forma dispersa a l'interior de la serralada. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
7	0	10,92 (<0,5%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.181⁺ Camps de garrofers (*Ceratonia siliqua*)

Conreu antigament estès però actualment totalment abandonat. De fet, només es troben garrofers dispersos en diferents punts del vessant maresmenc. Simbòlicament hem marcat un punt on hem vist més densitat de garrofers: sobre el cementiri de Teià, sota Nova Alella i entre Madà i Agell.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	3	300	No	-

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 i, tot i que als anys 50 va entrar en declivi, els darrers anys ha incrementat la seva superfície, segurament lligat a la denominació d'origen Alella, que agrupa municipis del baix Maresme i Vallès Oriental. Les vinyes portades de manera tradicional apareixen principalment en sectors més pendents i inaccessibles. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
26	0	31,73 (<0,5%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.212 Vinyes en cordó

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

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
59	0	141,91 (1,93%)	Si	No comp.

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 polígon sobre can Girona, on hi ha un petit rodal de xiprers plantats, i 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. Catalunya
1	1	0,18 (<0,1%)	No	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.3121 Plantacions de cedres (*Cedrus* spp.) i d'altres pinàcies no europees (excepte pins)

Hem marcat un punt al bosc d'en Sunyer, sobre can Girona, on hi ha una petita plantació de cedres. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	0	0,76 (<0,1%)	No	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat dispers especialment pel vessant vallesà, Òrrius i Argentona, tot i que en general no apareixen grans plantacions sinó petits rodals enmig de pinedes o alzinars, o bé hi ha boscos amb barreja de pi blanc i pi insigne. Algunes d'aquestes plantacions poden estar abandonades (o bé semblar-ho) i tenen un sotabosc de màquia o d'alzinar. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
28	7	23,59 (<0,5%)	Si	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. En general no solen ocupar grans extensions i apareixen fent petites clapes on sovint hi apareix vegetació de ribera o d'ambients humits, a excepció

de la riera d'Ameia, on hi ha plantacions importants. 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. Catalunya
31	6	36,73 (<1%)	No	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

Es tracta d'un tipus de plantació quasi inexistent al territori cartografiat, per bé que no és rar trobar algun petit rodal d'eucaliptus. Només hem marcat un únic polígon a la capçalera del torrent de ca n'Oliver, on hi ha un rodal gran d'eucaliptus. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	0	0,23 (<0,1%)	No	< 1%

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. També és freqüent trobar individus isolats o petits rodals als boscos de ribera o al voltant de fonts, però en general no els hem representat. 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. Catalunya
48	6	34,68 (<0,5%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

83.4 VIVERS DE PLANTES LLENYOSSES

83.4⁺ Vivers de plantes llenyoses

Hem marcat vivers de plantes llenyoses al pla de can Vilaró i a la vall de Rials. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
3	0	13,50 (<0,5%)	Si	< 1%

HIC que hi correspon: cap.

84 FILERES D'ARBRES, TANQUES VIVES, BOSQUETS

84.1 FILERES D'ARBRES

84.11⁺ Fileres d'arbres perennifolis (paravents de xiprers...)

Hem marcat un únic polígon a can Magarola d'Alella. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	0	0,49 (<0,1%)	No	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

85 PARCS URBANS I JARDINS

85.1 PARCS I JARDINS DE GRANS DIMENSIONS

85.12 Gespes dins de grans parcs o jardins

Incloem aquí part del *Pitch and Putt* Vallromanes que queda inclòs dins del territori que hem cartografiat. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre Polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
2	0	10,65 (<0,5%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

85.13 Basses i estanys dins de grans parcs o jardins

Hem marcat dos punts corresponents a dues basses del *Pitch and Putt* Vallromanes incloses dins del territori que hem cartografiat i dos punts en dues basses situades en uns jardins entre Teià i el torrent de can Nadal. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
0	4	2.230	Si	-

HIC que hi correspon: cap.

85.15 Comunitats subnaturalss dins de grans parcs

Hem marcat tres polígons, en uns jardins entre Teià i el torrent de can Nadal i al voltant de can Ruti. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
3	0	1,10 (<0,1%)	Si	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 masies i zones urbanitzades. La diferenciació entre aquesta unitat i els cultius d'explotació per a la venda (hàbitats del grup 82) sovint és difícil. En general es tracta d'horts casolans on hi ha un petit sector menat com a jardí. En el cas dels jardins, cal tenir present que poden ser una font important d'introducció d'espècies exòtiques. Sense problemes de conservació mentre es mantingui l'activitat agrícola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
34	0	30,07 (<0,5%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86 CIUTATS, POBLES I ÀREES INDUSTRIALS**86.2 VILES I POBLES****86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)**

Inclou petits nuclis urbans, urbanitzacions, masos, cases, etc., dispersos per tot el territori. S'han representat 276 polígons, però cal tenir present que molts d'ells corresponen a petits polígons d'àrees urbanitzades molt més extenses que queden inclosos dins dels límits del territori cartografiat. D'aquests darrers, alguns possiblement haurien pogut ser inclosos a l'hàbitat 86.1 Grans ciutats, però no hem creat aquesta unitat ja que molts d'aquests polígons corresponen a problemes d'escala entre les diferents cartografies i segurament no haurien de quedar incloses dins del territori cartografiat. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
276	0	214,27 (2,91%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.3 ÀREES INDUSTRIALS ACTIVES**86.3 Àrees industrials actives**

Hem marcat un únic polígon prop de can Saiol a Montornès del Vallès. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	0	1,67 (<0,1%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.4 ÀREES INDUSTRIALS ABANDONADES I ALTRES ESPAIS COLONITZABLES PER COMUNITATS SEMINATURALS**86.413 Pedreres**

Les pedreres clarament actives són la pedrera de la Vallençana, la d'Òrrius i la de la Feu, mentre que les altres que hem indicat estan abandonades o bé restaurades, però creiem

que encara cal assignar-les a aquest hàbitat. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació, tot i que les pedreres abandonades sovint són hàbitats interessants per fauna i permeten l'aparició d'altres hàbitats interessants com els pradells de teròfits (35.31+) i els pradells de llocs temporalment humits (22.3418).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
12	4	55,30 (<1%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.42 Munts de runam i d'escòries

Incloem en aquest apartat uns antics abocaments de rocs provinents de pedreres abandonades: sota el turó de Sant Baldiri, a la capçalera del torrent del Molí (Teià) i al sot de can Rafel.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	2	0,47 (<0,1%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts

Amb aquest hàbitat representem el tram de l'autovia C-60 que queda inclosa als límits cartografiats, així com part de la C-1415c i la B-510, la central elèctrica entre Sant Mateu i cal Bernadó i dos petits polígons al voltant de la Mare de Déu del Remei corresponents a petits trams de carrers que han quedat parcialment inclosos dins dels límits del territori cartografiat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
9	0	4,83 (<0,1%)	Si	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 principalment a la vall de Rials d'Alella, a la part baixa de la riera de Clarà i sobre can Boquet. Hàbitat antròpic sense problemes de conservació, tot i que alguns hivernacles estan abandonats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
10	0	6,37 (<0,1%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

86.6 LLOCS ARQUEOLÒGICS**86.6 Llocs arqueològics**

N'hem representat un únic polígon que correspon al castell de Burriac.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	0	0,16 (<0,1%)	Si	< 1%

HIC que hi correspon: cap.

86.7 ÀREES REVEGETADES**86.7* Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí**

Marquem aquest hàbitat en una pedrera abandonada i restaurada a Alella Parc i a Cabrils, també en alguns trams restaurats de la pedrera de la Vallençana i als marges i rotondes de la C-60, la C-1415c i la B-510.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
11	1	9,23 (<0,5%)	Si	<0,5%

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. Alguns d'aquests espais periòdicament es llauren per tal de mantenir-los com a espai obert al voltant de masies, o bé per afavorir la caça.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
159	1	173,36 (2,35%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

87.21⁺ Comunitats ruderals de terra baixa

Apareixen disperses en diferents punts del territori, normalment lligades a habitacles, marges de camps i de camins, camps abandonats, erms, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
37	2	29,44 (<0,5%)	Si	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. Catalunya
19	4	19,8 (<0,5%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

Hàbitat no inclòs al Manual dels Hàbitats de Catalunya ja que va ser creat després de la seva redacció.

88 ESPAIS SUBTERRANIS ARTIFICIALS

88 Mines i galeries subterrànies

Lligat a les zones amb conreus i a algunes fonts, hi ha diverses mines d'aigua. Tot i ser present al Parc, no n'hem marcat cap punt ja que és un hàbitat subterrani del qual no en tenim cap referència clara.

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 polígons i punts, algunes de les basses més grans. En general es tracta de basses poc interessants des del punt de vista biològic, però algunes d'elles, com la situada a la part baixa del torrent de can Cuquet és molt interessant per algunes espècies de fauna lligades a ambients humits. En alguna bassa hi apareixen poblaments d'asprelles (can Santpere, torrent d'en Cuquet, can Planes, etc.), però no hi indiquem el CORINE 22.441 *Poblaments submersos d'asprelles (Chara spp.)*, de basses i estanys d'aigües carbonàtiques ja que és exclusiu per a poblacions d'asprelles que apareixen en hàbitats naturals. Just al límit de l'àrea cartografiada, en una bassa abandonada de can Planes hi hem trobat *Nymphaea alba* (vegeu apartat 6), però tampoc hi indiquem l'hàbitat 22.4311 *Poblaments de nimfees (Nymphaea alba)*, radicants i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa ja que a banda de l'origen dubtós de la planta, aquest hàbitat només s'aplica en el cas d'hàbitats naturals. Sense problemes de conservació mentre no es perdi el cabal que les abasteix o es malmeti l'estructura que confina l'aigua.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
6	10	0,91 (<0,1%)	Si	< 1%

HIC que hi correspon: cap.

89.24 Basses i estacions depuradores d'aigües residuals

Amb aquest hàbitat indiquem la depuradora d'aigües residuals que hi ha sota Òrrius.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
1	0	0,07 (<0,1%)	No	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

9 ÀREES TALLADES O CREMADES

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 més extensos de les línies elèctriques i de les franges de protecció de les urbanitzacions.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Represent. Catalunya
27	0	93,29 (1,27%)	Si	No comp.

HIC que hi correspon: cap.

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

S'han identificat un total de 114 **hàbitats CORINE**, dels quals, 82 són presents a la cobertura de polígons, 75 a la de punts, i 43 a totes dues. D'aquests, 6 pertanyen al tipus 2 - *Aigües continentals*, 41 al tipus 3 - *Vegetació arbustiva i herbàcia*, 25 al tipus 4 – *Bosc*, 4 al tipus 5 - *Molleres i aiguamolls*, 2 al tipus 6 – *Roques, tarteres, glaceres, coves*, 35 al tipus 8 - *Terres agrícoles i àrees antròpiques* 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 gairebé el 60% és el tipus 4 – *Bosc* (vegeu la Figura 2 i Figura 3), seguit del tipus 3 - *Vegetació arbustiva i herbàcia* (24,55%), el 8 - *Terres agrícoles i àrees antròpiques* (14,64%), el 9 – *Àrees sotmeses a tala intensa* (1,27%), el 5 - *Molleres i aiguamolls* (0,19%), les 2 - *Roques, tarteres, glaceres, coves* (0,03%) i finalment les 2 - *Aigües continentals* (0,01%).

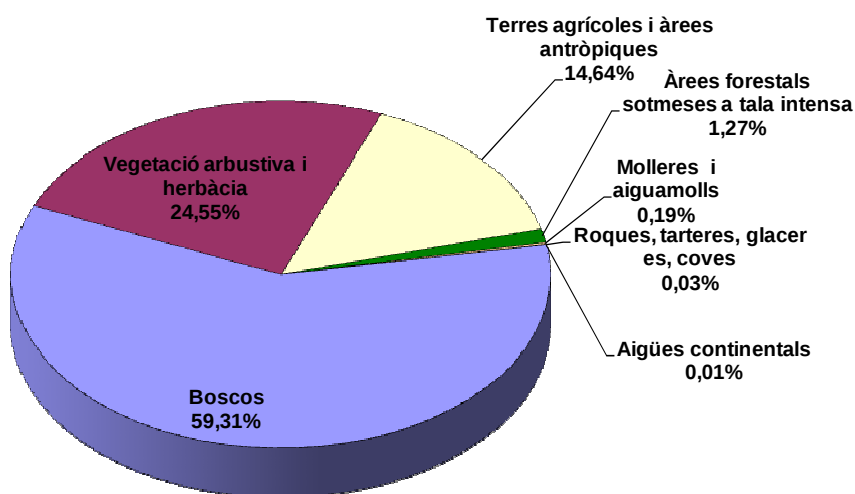


Figura 2 Proporció de la superfície ocupada per cada grup d'hàbitats.

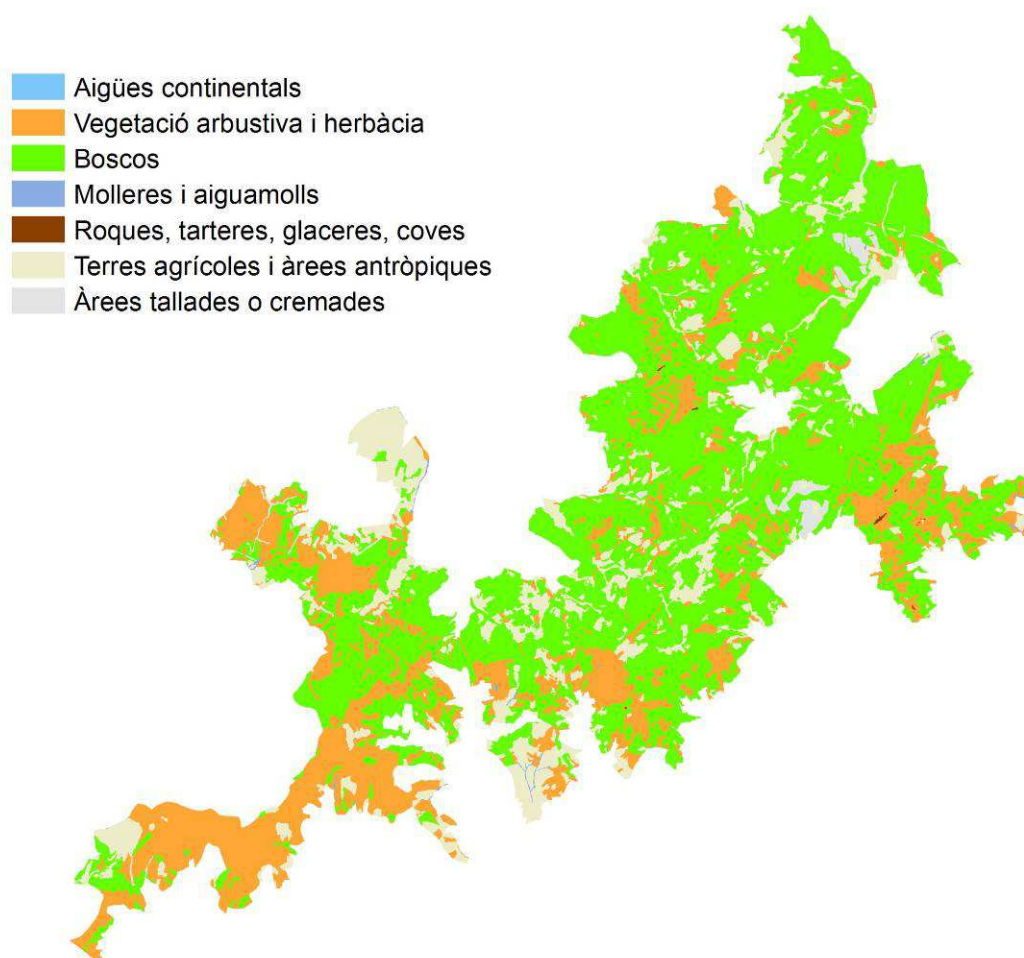


Figura 3 Distribució dels grans grups d'hàbitats al Parc.

Si analitzem aquestes dades amb més detall (Taula 1), dins dels *boscos* podem diferenciar els boscos esclerofil·les i laurifolis (ocupen el 34,47% del territori cartografiat); els boscos aciculifolis (23,98%); els boscos caducifolis, planifolis (0,7%); i els boscos i bosquines de ribera o de llocs molt humits (0,16%). La *vegetació arbustiva i herbàcia* inclou les bosquines i matollars mediterranis i submediterranis (19,9%); les bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa (2,8%); els prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana (1,36%); i els prats acidòfils secs (0,48%). Les *terres agrícoles i àrees antròpiques* estan formades pels conreus llenyosos i plantacions d'arbres (4,08%); les ciutats, pobles i àrees industrials (3,97%); els camps abandonats, ermots i àrees ruderals (3,02%); els conreus herbacis (2,76%); les fileres d'arbres, tanques vives, bosquets (0,01%); les pastures intensives (0,23%); els parcs urbans i jardins (0,57%); i els ports, basses i canals artificials (0,01%). Les *àrees forestals sotmeses a tala intensa* inclouen només les àrees forestals sotmeses a tala intensa (1,27%). Les *roques, tarteres, glaceres, coves* inclou les roques no litorals (0,19%). Les *molleres i aiguamolls* inclou les vores d'aigua i hàbitats inundables (0,03%). Finalment, dins les *aigües continentals* hi ha les aigües corrents (0,01%).

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	0,48	0,01
Àrees forestals sotmeses a tala intensa	Àrees forestals sotmeses a tala intensa	93,29	1,27
Bosc	Bosc esclerofil·les i laurifolis	2539,12	34,47
	Bosc aciculifolis	1766,31	23,98
	Bosc i bosquines de ribera o de llocs molt humits	12,07	0,16
	Bosc caducifolis, planifolis	51,85	0,70
Molleres i aiguamolls	Vores d'aigua i hàbitats inundables	13,79	0,03
Roques, tarteres, glaceres, coves	Roques no litorals	2,46	0,19
Terres agrícoles i àrees antròpiques	Conreus llenyosos i plantacions d'arbres	300,37	4,08
	Ciutats, pobles i àrees industrials	292,30	3,97
	Camps abandonats, ermots i àrees ruderals	222,60	3,02
	Conreus herbacis	203,17	2,76
	Fileres d'arbres, tanques vives, bosquets	0,49	0,01
	Pastures intensives	16,90	0,23
	Parcs urbans i jardins	41,82	0,57
	Ports, basses i canals artificials	0,98	0,01
Vegetació arbustiva i herbàcia	Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis	1466,22	19,90
	Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescs de terra baixa	206,33	2,80
	Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana	100,55	1,36
	Prats acidòfils secs	35,25	0,48

Pel que fa als **hàbitats d'interès comunitari (HIC)**, se n'han identificat un total de 15 (Taula 2), dels quals 7 apareixen en la cobertura de polígons, 15 en la cobertura de punts i 7 en les dues cobertures. D'aquests, 3 són prioritaris (3170*, 5230* i 91E0*) però només les 5230 Màquies amb llor (*Laurus nobilis*) i les 91E0* Vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*) estan representats a la cobertura de polígons.

Els HIC més abundants són el 9340 Alzinars i carrascars (41,18%, inclouen també les màquies d'alzina) i el 9540 Pinedes mediterrànies (23%), i la resta tenen una superfície inferior a l'1% de l'àrea cartografiada (vegeu la Taula 2).

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

Codi	Descripció	Prio-ritari	ha	%	Nº polígons	Nº punts
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	Si	-	-	-	17
3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodium rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidenton</i> (p.p.)	No	-	-	-	1
3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfils del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i salzes	No	-	-	-	1
5230*	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	Si	0,48	0,01	1	12
6420	Jonqueres i herbassars gramínoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	No	-	-	-	15
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	No	-	-	-	6
8220	Costers rocosos silicis amb vegetació rupícola	No	2,46	0,03	10	42
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	Si	8,75	0,12	10	24
9240	Rouredes ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>)	No	-	-	-	2
9260	Castanyedes	No	-	-	-	20
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	No	3,32	0,05	7	61
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	No	-	-	-	14
9330	Suredes	No	7,3	0,1	4	25
9340	Alzinars i carrascars	No	3033,33	41,18	170	1
9540	Pinedes mediterrànies	No	1694,25	23,00	252	4

Pel que fa als **hàbitats inclosos al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona**, se n'han identificat un total de 17 (Taula 3), dels quals 7 apareixen en la cobertura de polígons i 10 en la cobertura de punts.

Taula 3 Resum de la superfície ocupada pels hàbitats inclosos al catàleg d'elements d'interès de conservació prioritaris de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona. S'indica la superfície que ocupa (en hectàrees o metres quadrats), el tant per cent que representa de l'àrea cartografiada, i el número de polígons i de punts que s'han diferenciat.

Codi	Descripció	Sup.	%	Nº polígons	Nº punts
22.3411	Pradells d' <i>Isoetes duriei</i> , de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa, al territori catalanídic septentrional	42 m ²	-	0	4
32.218	Murtars (garrigues de <i>Myrtus communis</i>), de les contrades mediterrànies càlides	350 m ²	-	0	3
32.335 ⁺	Estepars de <i>Cistus ladanifer</i> , silicícoles, d'indrets secs de terra baixa	0,21 ha	<0,1%	1	0
32.346	Estepars de <i>Cistus crispus</i> , silicícoles i xeròfils, de les contrades mediterrànies marítimes	30 m ²	-	0	1
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	97,01 ha	1,32%	44	13
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	450 m ²	-	0	5
41.714	Boscors de roures (<i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. cerrioides</i>), sovint amb alzines (<i>Q. ilex</i>), de terra baixa	51,85 ha	<1%	28	0
41.774	Boscors de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), dels territoris catalanídic septentrional i olositànic	150 m ²	-	0	2
44.128 ⁺	Gatelledes (boscors, 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	3.030 m ²	-	0	28
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	50 m ²	-	0	1
44.3432 ⁺	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	8,75 ha	<0,5%	10	15
44.515 ⁺	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana	1.100 m ²	-	0	9
44.6111 ⁺	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	0,57 ha	<0,1%	2	10
44.62	Omedes de terra baixa	2,5 ha	<0,1%	4	46
44.637 ⁺	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	230 m ²	-	0	4
44.812	Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes	1.250 m ²	-	0	14
45.2161 ⁺	Suredes amb sotabosc clarament forestal	4,01 ha	<0,1%	2	15

5. Flora exòtica

Durant el treball de camp hem anotat la localització d'aquelles poblacions d'espècies exòtiques que hem considerat més impactants, esteses o visibles, i les hem incorporat a una capa de punts (SerraLito_FloraExotica2013) que conté 62 tàxons repartits en 354 punts (vegeu l'Annex 5). Segons Guardiola *et al.* (2009), a la serralada Litoral central catalana hi han estat identificades fins a 176 espècies exòtiques, pel que els 62 tàxons que hem cartografiat suposen més del 35%. Cal tenir present però, que els límits cartografiats exclouen sectors molt propicis a la presència d'espècies exòtiques (urbanitzacions i àrees antròpiques en general). A més, el llistat que hem elaborat no és pas exhaustiu ja que s'ha realitzat durant el treball de camp de cartografia dels hàbitats, i això fa que algunes poblacions d'espècies primerenques o tardanes hagin pogut passar desapercebudes, i al fitxer de punts caldria afegir-hi alguns dels hàbitats i punts que provenen de la cartografia dels hàbitats com ara els hàbitats: 53.62, 83.3113, 83.3121, 83.3122, 83.321, 83.322, 83.3251+, 87.3+, etc. També cal destacar que hem localitzat alguns tàxons exòtics molt rars a Catalunya (*Gnaphalium purpureum* subsp. *pensylvanicum*; vegeu apartat 6).

Les espècies que tenen més punts són *Opuntia* sp. (48), *Robinia pseudoacacia* (39), *Ailanthus altissima* (28), *Populus* sp. (23) i *Senecio pterophorus* (19), tot i que com ja s'ha comentat, per exemple en l'hàbitat 87.3+ hi solen ser sovint presents *Robinia pseudoacacia* o *Ailanthus altissima*. 34 espècies les hem identificades només en un o dos punts, tot i que en molts casos creiem segur que apareixen en d'altres indrets.

Gairebé el 46% de les poblacions d'espècies exòtiques que hem representat tenen una extensió baixa, mentre que un 41,2% una extensió mitjana i només un 13% hem considerat que tenien una extensió alta (vegeu l'Annex 5). Pel que fa a la densitat d'individus de flora exòtica en els punts que hem representat, els resultats són semblats: un 52,5% tenen una densitat baixa, un 32,2% una densitat mitjana i un 15,3% una densitat alta (Annex 5).

6. 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 Litoral 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 interessants, per a cada citació en donem el nom del topònim més proper, les coordenades UTM (UTM31N - ED50) en precisió de metre, l'altitud, l'hàbitat general, la data de l'observació i el recol·lector. En alguns casos també posem alguna fotografia de l'espècie. 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.

***Aira praecox* L.**

Entre la pedra de les Orenetes i la pedra de les Creus, la Roca del Vallès, DG4301, 220 m, pradells de teròfits, 3-VI-2013, M. Guardiola (P)(F).

Gramínia anual que creix en pradells terofítics en sòls àcids. A Catalunya és raríssima i només es coneix a la baixa val d'Aran (Les, Canejan...). La citació que aportem representa una localitat molt extrema i isolada, i la primera del vessant sud dels Pirineus a Catalunya. Si bé l'hem trobat en l'hàbitat característic d'aquesta espècie, resulta molt sorprenent la presència d'aquesta espècie a la Roca del Vallès i que no hagi estat indicada de llocs com el Montseny, el Montnegre o Cadiretes.



***Asphodelus cerasiferus* Gay**

Vessant oest del turó de Mataró (Céllecs), Vilanova del Vallès, DG4401, 385 m, fissures de roques granítiques temporalment humides, 26-IV-2012, M. Guardiola (F).

Planta poc rara a la meitat occidental de Catalunya, però força rara a l'altra meitat. De la serralada Litoral central catalana tan sols era coneguda als afloraments de roca sobre la Feu a Argenton. Aportem una nova localitat al vessant vallesà.



***Astragalus hamosus* L.**

Camps de can Santpere, la Roca del Vallès, DG4403, 240 m, camps abandonats, 3-VI-2013, M. Guardiola.

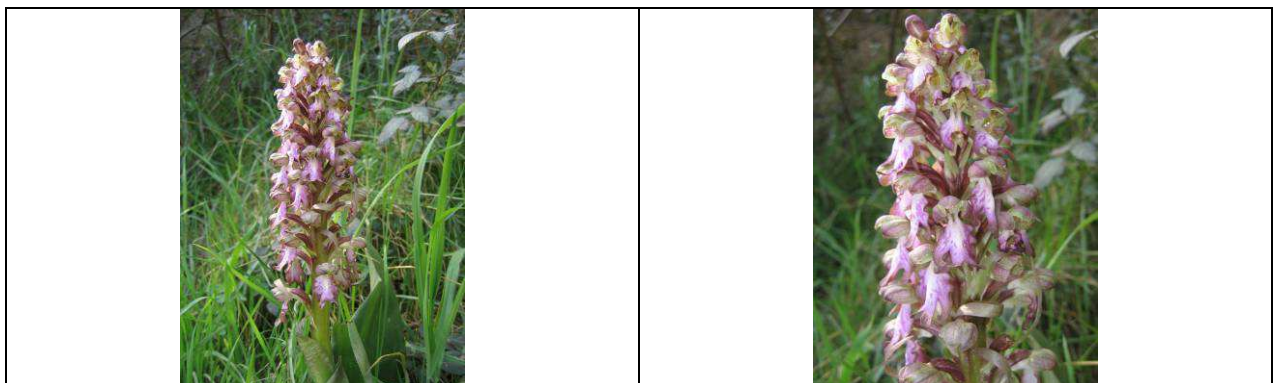
Planta amb escasses citacions a la serralada litoral central i mai indicada al Parc de la Serralada Litoral, on només hi ha citacions antigues a Mataró (Montserrat, 1955-1964) i Reixac (Bolòs & Bolòs, 1950), i una citació genèrica al DF39 (Bolòs, 1998).

***Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter**

Cementiri de la Roca del Vallès, La Roca del Vallès, DG4404, 135 m, marge forestal, 22-II-2008.

Entre can Poc i cal Rajoler, Santa Agnès de Malanyanes (la Roca del Vallès), DG4806, 310 m, fenassar, 13-V-2013, M. Guardiola.

Orquídia rara al sector costaner entre el Besòs i el Ter. A la serralada Litoral central només ha estat indicada als extrems nord (Pineda de Mar) i sud (Montcada i Sant Fost), on apareixen substrats calcaris o pissarroso, però no es coneixia del sector granític central, d'on la indiquem. Afegim una citació antiga que tenim també d'aquest sector.



***Bellardia trixago* (L.) All.**

Coll de Font de Cera, Alella, DF4195, 300 m, pradells terofítics en marges de camins, 27-V-2013, M. Guardiola (F).

Can Segal, la Roca del Vallès, DG4402, 290 m, camps abandonats, 1-VI-2013, M. Guardiola.

Planta rara a Catalunya que apareix en erms terofítics del territori sicòric i auso-segàrric, i a les contrades marítimes des de l'Empordà fins al Baix Llobregat. Tot i que Montserrat (1955-1964) assenyala que és un tàxon de presència probable a la Serralada Litoral Central, no és fins molt recentment que s'hi ha trobat (Guardiola et al., 2013), concretament a Tiana. Tot i ser un tàxon

autòcton, sembla que està en expansió en alguns sectors del NE ibèric (València, Ports de Tortosa...), i potser aquest és el cas del Maresme. A banda de les dues localitats que indiquem, també l'hem vist sota la pedrera de can Bosquer (Dosrius), just al límit nord del Parc de la Serralada Litoral. Tots els individus que hi hem vist tenien la flor groga.



***Carex grioletii* Roem.**

Afluent del torrent de can Girona, sota can Barbeta, Vallromanes, DF3997, 195 m, avellanosa, 3-V-2012, M. Guardiola (F).

Torrent de la Font Freda, Vilassar de Dalt, DF4499, 170 m, avellanosa, 7-V-2012, M. Guardiola (F).

Sobre can Riudameia, Argentona, DG4702, 190 m, marge d'alzinar amb roures, 1-VI-2013, M. Guardiola (F).

Torrent de Sant Bartomeu, sota can Segal, la Roca del Vallès, DG4402, 240 m, avellanosa, 1-VI-2013, M. Guardiola (F)

Ciperàcia que fins fa pocs anys es considerava raríssima a Catalunya i a la península Ibèrica però que en els darrers s'ha anat ampliant notablement el nombre de localitats descobertes. Bo i això, està inclòs en 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 de la Generalitat de Catalunya, i es considera NT (proper a l'amenaça) en el llibre vermell de les plantes vasculars endèmiques i amenaçades de Catalunya (Sáez *et al.*, 2010). Aportem noves localitats que confirmen l'extraordinària presència que té aquest tàxon protegit al Parc de la Serralada Litoral, una d'elles situada en una quadrícula UTM de 10x10 km on encara no hi era conegut (DF39).

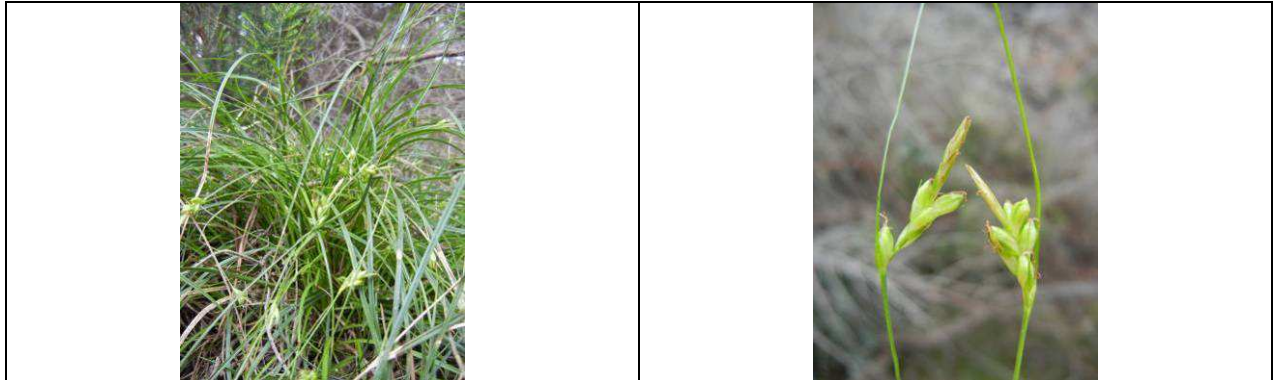


***Carex oedipostyla* Duval-Jouve**

Entre el torrent de Céllecs i el turó de can Nadal, Vilanova del Vallès, DG4300, 300 m, bruguerar d'*Erica arborea*, 27-IV-2012, M. Guardiola (P)(F)

Prop de la cova del Moro, la Roca del Vallès, DG4402, 275 m, pradells de teròfits temporalment humits, 1-VI-2013, M. Guardiola (P)(F).

Tàxon molt rar a Catalunya que apareix principalment a les comarques de la Selva i el Gironès, però arriba a l'extrem més septentrional del Montnegre i té un punt isolat a Collserola. Les localitats que indiquem representa una novetat per a la flora del Parc de la Serralada Litoral.



***Carex remota* L.**

Torrent d'en Cuquet, Vallromanes i Vilanova del Vallès, DF4298, 175 m, verneda, 7-V-2012, M. Guardiola (P).

Planta restringida principalment al terç nord-est de Catalunya. A la serralada litoral central esdevé molt rara de la riera d'Argentona cap al sud, i només es coneixia d'una localitat entre la Roca del Vallès i Santa Agnès de Malanyanes. Aportem una segona localitat d'aquesta ciperàcia al Parc, en una quadrícula UTM de 10x10 km on encara no hi era coneguda (DF49).

Centaurea pectinata* L. subsp. *pectinata

Entre el coll de la Font de can Gurri i el turó d'en Galceran, Santa Maria de Martorelles, DF3996, 430 m, vorada d'alzinar amb roures, 2-V-2012, M. Guardiola (P).

Planta que fins fa poc tenia el seu límit meridional de distribució conegut a Catalunya a Sant Iscle i Sant Cebrià de Vallalta, però que fa uns anys vam trobar a Santa Agnès de Malanyanes (M. Guardiola in Font & Vigo 2008). La nova localitat que presentem encara baixa més al sud el límit de distribució d'aquest tàxon.

***Cistus clusii* Dunal**

Serra de Teià, entre Teià i la vall de Rials, DF4294, 235 m, prat d'albellatge, 25-IV-2012, M. Guardiola (F).

Planta calcícola, molt comuna al sud de Catalunya però que només es coneix d'una única localitat (Torroella de Montgrí) al nord del riu Besòs. Hem trobat un petit rodal d'aquesta estepa a la part baixa de la serra de Teià, entre Teià i la vall de Rials (442708, 4594583), sobre granits. Veiem difícil que hi pugui aparèixer de forma espontània, però no tenim cap indicati que hi hagi estat introduïda.



***Cistus crispus* L.**

Prop de la cova del Moro, la Roca del Vallès, DG4402, 290 m, pineda esclarissada, 14-VI-2013, M. Guardiola (F).

Estepa que a Catalunya apareix en brolles silicícoles de sòl sec i arenós. A la serralada litoral central catalana es considera raríssima (Montserrat, 1955-1964) i n'existeixen citacions antigues, genèriques, de l'obaga del Corredor i del Montnegre (Montserrat, 1955-1964) i de Reixac i la Vallençana (Bolòs & Bolòs, 1950), i recentment ha estat trobada a Reixac (Guardiola et al., 2013). Aportem la primera indicació d'aquest tàxon al Parc de la Serralada Litoral.



***Gnaphalium purpureum* L. subsp. *pensylvanicum* (Willd.) O. Bolòs et J. Vigo**

Turó dels Ruscs, vessant oest, DG4498, 300 m, sorres als marges d'una pista forestal i d'un dipòsit d'aigua, 7-V-2012, M. Guardiola (P) (F).

Planta originària d'Amèrica del Nord que, segons les dades actuals, a Catalunya només es coneix d'una única localitat a Vilablareix (Font, 2013). Aportem la segona citació d'aquest neòfit per a Catalunya, i la primera referència per a la serralada litoral central catalana. Creix a les sorres (sauló) al voltant d'un dipòsit d'aigua de prevenció d'incendis forestals.



Juncus pygmaeus L. C. M. Richard in Thuill.

Prop de la cova del Moro, la Roca del Vallès, DG4402, 275 m, pradells de teròfits temporalment humits, 1-VI-2013, M. Guardiola (P)(F).

Petit jonc teròfit que creix en pradells terofítics en sòls d'humitat temporal. És un tàxon poc comú, però s'ha citat en diversos punts escampats pel país. A les comarques de Barcelona és coneix de només 4 localitats, però són citacions molt antigues no retrobades modernament i probablement s'hagin extingit pel creixement de la ciutat. Recentment s'ha localitzat per primera vegada a la serralada litoral central catalana, concretament a la vall de Ramió del Montnegre (Guardiola et al., 2013). La citació que indiquem és la primera per al Parc de la Serralada Litoral. En aquesta localitat conviu amb la resta de joncs anuals propis de la classe *Isoeto-Nanojuncetea* presents a la nostra flora.



Juncus tenageia L. f. subsp. *tenageia*

Prop de la cova del Moro, la Roca del Vallès, DG4402, 275 m, pradells de teròfits temporalment humits, 1-VI-2013, M. Guardiola (P)(F).

Jonc teròfit rar a Catalunya, que es fa en comunitats de teròfits de sòls temporalment humits. A les comarques de Barcelona fins fa poc només existia una citació genèrica al Montseny, però recentment ha estat trobat a la vall de Ramió al Montnegre (Guardiola et al., 2013). La citació que presentem representa el límit meridional d'aquest tàxon a Catalunya.



***Lamium galeobdolon* (L.) L.**

Torrent de can Cuquet, Vilassar de Dalt, DF4497, 275 m, herbassar al marge d'una verneda, 23-IV-2012, M. Guardiola (P) (F).

Planta pròpia de l'estatge montà plujós, que a Catalunya apareix principalment en fagedes de la Val d'Aran-Alta Ribagorça i del Ripollès-Garrotxa. Hem trobat un petit rodal d'aquesta espècie en un herbassar al torrent de can Cuquet, sota la font d'en Mamet. Estem convençuts que no hi apareix de forma espontània tot i que hi està ben naturalitzada al marge d'una verneda.



***Lavatera olbia* L.**

Sota el turó de Castellruf, Santa Maria de Martorelles, DF3896, 350 m, bardissa, 2-V-2012, M. Guardiola (F).

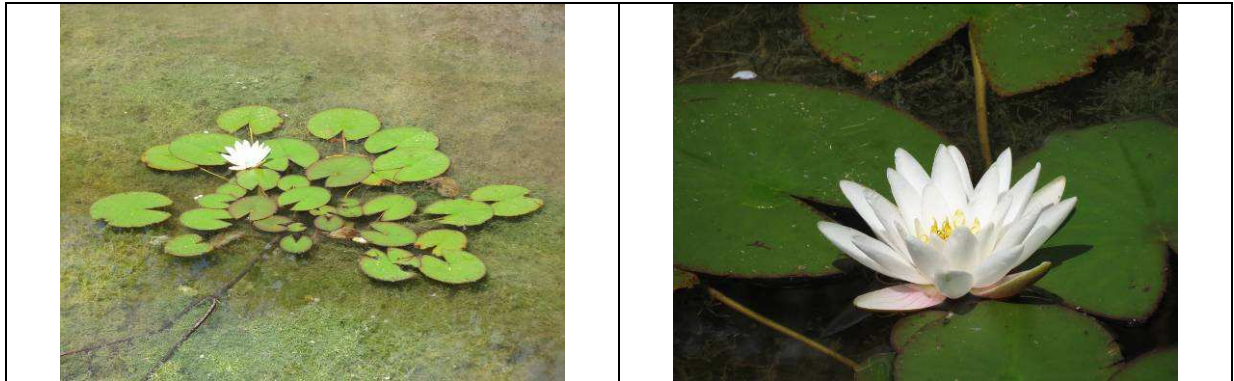
Aportem una nova localitat d'aquesta planta rara inclosa al Pla Estratègic de Conservació de Flora i Vegetació a la Xarxa de Parcs de la DIBA (Salvat & Monje, 2009).



***Nymphaea alba* L.**

Can Planes, la Roca del Vallès, DG4404, 190 m, bassa de rec abandonada, 31-V-2013, M. Guardiola (F.)

Hidròfit molt rar a Catalunya i considerat En Perill (Sáez et al., 2010). A les comarques de Barcelona només es coneix al Prat de Llobregat. La localitat que aportem ha de tractar-se d'una introducció accidental (d'origen antròpic?) i representa la primera localitat per a la serralada litoral central catalana.



***Ophrys lutea* Cav.**

Entre can Poc i cal Rajoler, Santa Agnès de Malanyanes (la Roca del Vallès), DG4806, 310 m, fenassar, 13-V-2013, M. Guardiola (F).

Orquídia rara al sector costaner entre el Besòs i el Ter. A la serralada Litoral central només ha estat indicada als extrems nord (Pineda de Mar) i sud (Montcada), on apareixen substrats calcaris o pissarrosos, però no es coneixia del sector granític central, d'on la indiquem.



***Orobanche gracilis* Sm.**

Coll de Font de Cera, Alella, DF4096, 350 m, sobre *Dorycnium pentaphyllum*, 5-IV-2009, M. Guardiola (F).

Sobre la vinya del Taietí, Alella, DF3995, 400 m, sobre *Dorycnium pentaphyllum*, 5-IV-2009, M. Guardiola (F).

Turó de can Codina, Tiana, DF3992, 140 m, sobre *Anthyllis cytisoides* en una brolla, 27-IV-2011, M. Guardiola (F)

Vessant oest del turó d'en Baldiri, Premià de Dalt, DF4495, 330-445 m, sobre *Anthyllis cytisoides* en una brolla, 25-IV-2012, M. Guardiola (F).

Orobancàcia paràsita de lleguminoses que segons Bolòs & Vigo (1995) es fa en pastures i brolles sobre terreny calcari. A la serralada litoral central existeix una citació genèrica del DF39 (Font, 2013) però no hi ha cap citació concreta, per bé que l'any 2010 vam trobar dues localitats al Parc de la Serralada de Marina (Guardiola & Carreras, 2010). Aportem noves localitats per a la serralada litoral central dins del Parc de la Serralada Litoral.



***Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.**

Torrent de Sant Bartomeu, la Roca del Vallès, DG4302, 150 m, bosc de ribera, 1-VI-2013, M. Guardiola.

Planta rara a la serralada litoral central, al Parc només es coneixia d'un únic punt en un barranc de la brolla de l'Abril d'Argentona.



***Pinus nigra* Arnold subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco**

Torrent de Sant Bartomeu, la Roca del Vallès, DG4402, 250 m, barrejats amb pi blanc i pinyer, 1-VI-2013, M. Guardiola (F).

A Catalunya, la pinassa (*Pinus nigra*) fa boscos a l'estatge montà de les contrades interiors de clima continental. A la serralada litoral central va ser indicat per primera vegada per Montserrat (1955-1964) del Corredor, on va trobar peus esparsos enmig de pinedes de pi pinyer i pi roig. Posteriorment, Canals & Pannon (1994) aporten diferents localitats disperses pel Montnegre i el Corredor, tot indicant que sempre apareixen peus esparsos. Indiquem, per primera vegada, aquest pi al Parc de la Serralada Litoral, on hem trobat una trentena de peus barrejats en una pineda de pi blanc i pinyer.



***Potentilla argentea* L.**

Entre el coll de la Font de can Gurri i el turó d'en Galceran, Santa Maria de Martorelles, DF3996, 430 m, marge de pista forestal, 2-V-2012, M. Guardiola (P).

Planta comuna al nord de Catalunya però que esdevé rara cap al sud. La localitat que aportem representa una novetat per al Parc de la Serralada Litoral.



***Ranunculus parviflorus* L.**

Sota el turó de Castellruf, Santa Maria de Martorelles, DF3896, 350 m, marges de pista forestal, 2-V-2012, M. Guardiola (F).

Sota el Castell de Montornès, Vallromanes, DF3997, 360 m, marges de pista forestal, 2-V-2012, M. Guardiola (F).

Can França, Vilanova del Vallès, DG4301, 210 m, pradells de teròfits en una pedrera abandonada, 27-IV-2012, M. Guardiola (F).

Planta que fins ara no havia estat indicada al Parc de la Serralada Litoral, per bé que si que es coneixia al Montnegre i a Serralada de Marina.



***Roemeria hybrida* (L.) DC.**

Planes de can Boquet, Vilassar de Dalt, DF4559, 410 m, camps de cereal, 17-V-2013, M. Guardiola (F).

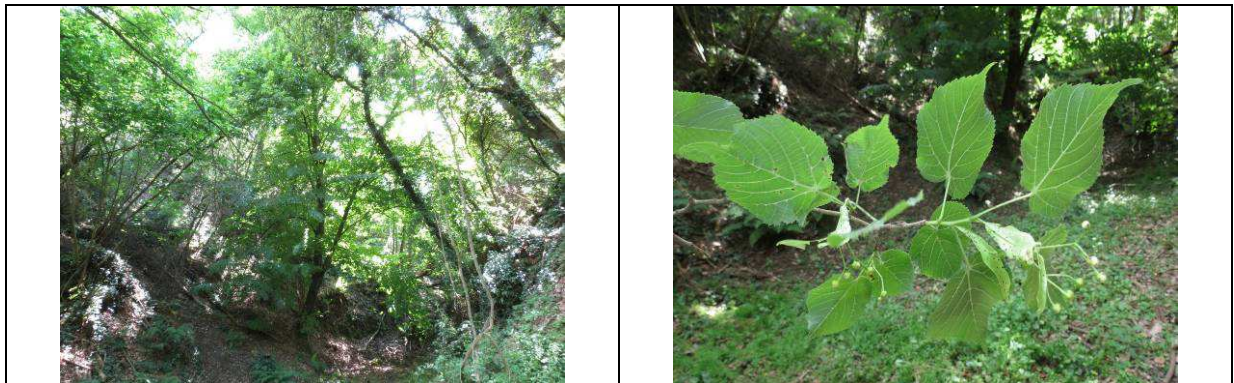
Planta pròpia de camps de cereals, comuna a la plana de Lleida i interior de Tarragona, però escassa i esporàdica a la resta de territori i possiblement en regressió per la intensificació agrícola. A la serralada Litoral central existeixen citacions antigues a la platja de Mataró i Pineda, i citacions antigues i imprecises a Badalona i Montcada. Aportem una citació moderna i la primera citació al Parc de la Serralada Litoral.



***Tilia platyphyllos* Scop.**

Torrent de can Companys, la Roca del Vallès, DG4503, 170-200 m, bosc del torrent, 31-V-2013, M. Guardiola (P) (F).

El tell de fulla gran creix en boscos caducifolis de zones obagues i fondals frescs, i és molt rar a les muntanyes litorals catalanes. A la serralada litoral central catalana únicament es coneixen peus esparsos en alguns barrancs del Montnegre (sot de can Garrumbau, sot de can Preses; Montserrat, 1955-1964). Al torrent de can Companys apareixen diferents peus, alguns de molt grans, entre avellaners, roures, gatells..., del fondal del torrent.



***Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (Link) Pamp.**

Vessant oest del turó de Mataró (Céllecs), Vilanova del Vallès, DG4401, 385 m, fissures de roques granítiques temporalment humides, 26-IV-2012, M. Guardiola (F).

Geòfit molt rar a les comarques litorals del Principat, especialment entre els rius Francolí i Ter, d'on només ha estat citat de dues localitats. En l'àmbit de la serralada Litoral central catalana va ser indicada per primera vegada per Panareda *et al.* (1981), a la brolla de la Feu d'Argentona. Posteriorment en vam trobar una segona localitat a la Roca del Vallès (Guardiola *et al.*, 2013) i, enguany, aquesta a Vilanova del Vallès.

Cal destacar que aquestes poblacions presenten caràcters que les aproximen a la subsp. *sylvestris*, com són la presència de fulles caulinars, amplada de les fulles de fins a 2,5 cm, anteres de 6-9 mm... En aquest sentit hem contactat amb el Dr. Jaime Güemes, autor del gènere *Tulipa* per a flora Iberica que recentment ha publicat un esborrany del gènere, perquè ens doni el seu parer.



7. Annexos

Annex 1 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de polígons, SerraLito_HB2013_pol), nombre de polígons i superfície ocupada.

Annex 2 Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de punts, SerraLito_HB2013_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 respectivament.

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

Annex 5 Relació d'espècies exòtiques presents en el mapa (capa de punts, SerraLito_FloraExo2013), nombre total de punts i nombre de punts segons extensió i densitat.

Annex 1. Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de polígons, SerraLito_HB2013_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	2	0,19
24.16	Cursos d'aigua intermitents	1	0,29
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	6	3,00
31.891	Bardisses amb roldor (<i>Coriaria myrtifolia</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	228	198,95
31.8C2 ⁺	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), amb <i>Polystichum setiferum</i> ..., mesohigròfils, dels barrancs i fondals molt ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà)	6	4,37
32.1121 ⁺	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), acidòfils, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	102	369,15
32.1152 ⁺	Màquies amb barreja d'alzina (<i>Quercus ilex</i>) i roures (<i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies	49	132,37
32.141	Màquies o garrigues amb pinastres (<i>Pinus pinaster</i>), esparsos	1	1,43
32.142	Màquies o garrigues amb pins pinyers (<i>Pinus pinea</i>), esparsos	78	205,98
32.143	Màquies o garrigues amb pins blancs (<i>Pinus halepensis</i>), esparsos	7	24,45
32.18	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	1	0,48
32.311	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>) i altres bosquines silicícules, de les contrades mediterrànies occidentals	12	34,50
32.321 ⁺	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres (<i>Erica scoparia</i>), silicícules, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)	1	0,26
32.322 ⁺	Bruguerars dominats per bruc boal (<i>Erica arborea</i>), silicícules, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes	118	174,16
32.335 ⁺	Estepars de <i>Cistus ladanifer</i> , silicícules, d'indrets secs de terra baixa	1	0,21
32.348	Estepars d'estepa blanca (<i>Cistus albidus</i>), silicícules, de terra baixa	1	1,44
32.36	Brolles baixes i obertes d'estepes (<i>Cistus</i> spp.), brucs (<i>Erica</i> spp.)..., silicícules, de terra baixa	3	3,40
32.374 ⁺	Brolles dominades per ginestell (<i>Sarothamnus catalaunicus</i>), silicícules, de les contrades marítimes plujoses, als territoris ruscínic i catalanadíc septentrional	8	13,43
32.375 ⁺	Brolles dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), silicícules, de les contrades mediterrànies marítimes	9	9,80
32.378 ⁺	Brolles dominades per albada (<i>Anthyllis cytisoides</i>), silicícules, dels terrenys poc àcids de terra baixa	15	98,30
32.379 ⁺	Brolles amb abundància d'altres lleguminoses (<i>Genista triflora</i> , <i>Genista monspessulana</i>), silicícules, de les contrades mediterrànies marítimes	2	0,69
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfils o gairebé	25	52,58
32.42	Brolles dominades per romaní (<i>Rosmarinus officinalis</i>), calcícules, de terra baixa	4	8,79
32.4A3	Matollars d'olivarda (<i>Inula viscosa</i>), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	1	4,10

32.A	Ginestars de ginesta vera (<i>Spartium junceum</i>), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	17	46,78
32.B ⁺	Bosquines de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) procedents de colonització	1	0,54
32.gr2	Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa	108	283,39
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	4	3,54
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	44	97,01
35.32 ⁺	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>), amb teròfits, silicícoles, de terra baixa	22	35,25
41.714	Boscors de roures (<i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. cerrioides</i>), sovint amb alzines (<i>Q. ilex</i>), de terra baixa	28	51,85
42.8217	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, catalanes	20	58,07
42.827 ⁺	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), o repoblacions, sense sotabosc llenyós	31	50,42
42.8315	Pinedes de pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	174	1.091,22
42.8413 ⁺	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar	111	495,14
42.8416 ⁺	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles silicícoles, de terra baixa	14	49,83
42.8417 ⁺	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) sense sotabosc llenyós	12	21,63
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	1	0,26
44.3432 ⁺	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	10	8,75
44.6111 ⁺	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	2	0,57
44.62	Omedes de terra baixa	4	2,50
45.2161 ⁺	Suredes amb sotabosc clarament forestal	2	4,01
45.2163 ⁺	Boscors mixtos de surera (<i>Quercus suber</i>) i pins (<i>Pinus</i> spp.)	2	3,30
45.3121 ⁺	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	111	591,11
45.3122 ⁺	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	129	790,05
45.3123 ⁺	Alzinars amb pins (<i>Pinus</i> spp.) de terra baixa	205	1.150,65
53.62	Canyars (d' <i>Arundo donax</i>), de vores d'aigua	23	13,79
62.2B ⁺	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	10	2,46
81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits	8	16,90
82.12	Conreus herbacis intensius (hortalisses, flors...) disposats en mosaic, sense vegetació natural intercalada	6	87,53
82.2	Conreus herbacis intensius amb bandes de vegetació natural intercalades	5	13,76
82.32 ⁺	Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa	52	101,89
83.11	Camps d'oliveres (<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>)	8	4,76
83.14	Camps d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>)	4	1,39

83.15	Fruiterars alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (<i>Pyrus malus</i>), de presseguers (<i>Prunus persica</i>), pereres (<i>Pyrus communis</i>) i d'altres rosàcies	7	10,92
83.211	Vinyes portades de manera tradicional	26	31,73
83.212	Vinyes en cordó	59	141,91
83.3113	Plantacions de xiprers (<i>Cupressus sempervirens</i>) i d'altres cupressàcies europees	1	0,18
83.3121	Plantacions de cedres (<i>Cedrus</i> spp.) i d'altres pinàcies no europees (excepte pins)	1	0,76
83.3122	Plantacions de pi insigne (<i>Pinus radiata</i>) i d'altres pins no europeus	28	23,59
83.321	Plantacions de pollancre (<i>Populus</i> spp.)	31	36,73
83.322	Plantacions d'eucaliptus (<i>Eucalyptus</i> spp.)	1	0,23
83.3251 ⁺	Plantacions de plàtans (<i>Platanus x hispanica</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	48	34,68
83.4 ⁺	Vivers de plantes llenyoses	3	13,50
84.11	Fileres d'arbres perennifolis (paravents de xiprers...)	1	0,49
85.12	Gespes dins de grans parcs o jardins	2	10,65
85.15	Comunitats subnaturals dins de grans parcs	3	1,10
85.3	Jardins i horts casolans	34	30,07
86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)	276	214,27
86.3	Àrees industrials actives	1	1,67
86.413	Pedreres	12	55,30
86.42	Munts de runam i d'escòries	1	0,47
86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	9	4,83
86.5	Hivernacles i altres instal·lacions agrícoles	10	6,37
86.6	Llocs arqueològics	1	0,16
86.7 ⁺	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí.	11	9,23
87.1	Conreus abandonats	159	173,36
87.21 ⁺	Comunitats ruderals de terra baixa	37	29,44
87.3 ⁺	Arbredes i/o matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama monosperma</i> ...)	19	19,80
89.23	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	6	0,91
89.24	Basses i estacions depuradores d'aigües residuals	1	0,07
90.1 ⁺	Àrees forestals sotmeses a tala intensa	27	93,29

Annex 2. Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de punts, SerraLito_HB2013_pt), nombre de punts i superfície aproximada ocupada.

Codi CORINE	Nom CORINE	Nombre punts	Superfície (m²)
22.3411	Pradells d' <i>Isoetes duriei</i> , de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa, al territori catalanídic septentrional	4	42
22.3418	Altres comunitats de petites herbes (<i>Juncus bufonius</i> , <i>Lythrum</i> spp....), de llocs temporalment xops o humits de terra baixa	23	450
24.142 ⁺	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids	1	500
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	100
31.8127 ⁺	Saücars (bosquines de <i>Sambucus nigra</i>), amb vidalba (<i>Clematis vitalba</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera	11	830
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	16	1.600
31.891	Bardisses amb roldor (<i>Coriaria myrtifolia</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	3	1.550
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)	67	7.880
32.142	Màquies o garrigues amb pins pinyers (<i>Pinus pinea</i>), esparsos	1	1.000
32.143	Màquies o garrigues amb pins blancs (<i>Pinus halepensis</i>), esparsos	1	500
32.18	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	12	1.250
32.215	Garrigues dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), de les contrades mediterrànies càlides	1	50
32.218	Murtars (garrigues de <i>Myrtus communis</i>), de les contrades mediterrànies càlides	3	350
32.21C	Matollars dominats per ginestó (<i>Osyris alba</i>), de les contrades mediterrànies càlides	11	555
32.311	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>) i altres bosquines silicícoles, de les contrades mediterrànies occidentals	2	200
32.321 ⁺	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres (<i>Erica scoparia</i>), silicícoles, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)	5	1.050
32.342	Estepars dominats per estepa borrera (<i>Cistus salvifolius</i>), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes	1	50
32.346	Estepars de <i>Cistus crispus</i> , silicícoles i xeròfils, de les contrades mediterrànies marítimes	1	30
32.348	Estepars d'estepa blanca (<i>Cistus albidus</i>), silicícoles, de terra baixa	1	50
32.375 ⁺	Brolles dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes	1	1.500
32.378 ⁺	Brolles dominades per albada (<i>Anthyllis cytisoides</i>), silicícoles, dels terrenys poc àcids de terra baixa	8	5.000

32.379 ⁺	Brolles amb abundància d'altres lleguminoses (<i>Genista triflora</i> , <i>Genista monspessulana</i>), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes	2	400
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	3	700
32.4A3	Matollars d'olivarda (<i>Inula viscosa</i>), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	1	300
32.A	Ginestars de ginesta vera (<i>Spartium junceum</i>), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	5	2.300
32.gr2	Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa	1	500
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	1	1.000
34.37 ⁺	Prats o poblaments de <i>Plantago albicans</i> , de sòls argilosos secs de terra baixa	2	400
34.41	Vorades herbàcies xeròfiles (lligades a les rouredes i altres boscos poc humits), amb <i>Origanum vulgare</i> (orenga), <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Oryzopsis paradoxa</i> ..., de la muntanya mitjana i de les contrades mediterrànies plujoses	1	10
34.6321 ⁺	Prats oberts amb dominància de ripoll (<i>Oryzopsis miliacea</i>), dels camps abandonats, terres remogudes..., de terra baixa	1	300
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	13	3.950
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	9	2.700
35.32 ⁺	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>), amb teròfits, silicícoles, de terra baixa	8	3.330
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	5	450
37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars gramínoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	15	305
37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	6	1.250
41.5611	Boscos de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), de vegades amb altres caducifolis (<i>Betula pendula</i> ...), acidòfils i xeromesòfils, pirinencs i del territori catalanídic septentrional	4	1.100
41.774	Boscos de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), dels territoris catalanídic septentrional i olositànic	2	150
41.9	Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana i de terra baixa	20	1.950
42.8217	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, catalanes	4	1.100
42.827 ⁺	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), o repoblacions, sense sotabosc llenyós	1	200
44.122	Sargars de terra baixa	1	30
44.128 ⁺	Gatelledes (boscos, generalment baixos, de <i>Salix atrocinerea</i>), amb <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Carex pendula</i> ...,	28	3.030
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	1	50
44.3432 ⁺	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	15	1.530

44.515 ⁺	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana	9	1.100
44.6111 ⁺	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	10	570
44.62	Omedes de terra baixa	46	3.420
44.637 ⁺	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	4	230
44.812	Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes	14	1.250
45.2161 ⁺	Suredes amb sotabosc clarament forestal	15	5.150
45.2162 ⁺	Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscínic i catalanídic septentrional	2	800
45.2163 ⁺	Boscós mixtos de surera (<i>Quercus suber</i>) i pins (<i>Pinus</i> spp.)	7	1.650
45.3122 ⁺	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	2	400
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	4	370
53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	1	10
53.4	Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp. ...), de fonts i vores de rierols	5	120
53.62	Canyars (d' <i>Arundo donax</i>), de vores d'aigua	72	11.230
62.2B ⁺	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	42	13.890
62.7 ⁺	Roques i murs amb vegetació subnitròfila	1	50
83.11	Camps d'oliveres (<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>)	1	50
83.14	Camps d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>)	2	250
83.181 ⁺	Camps de garrofers (<i>Ceratonia siliqua</i>)	3	300
83.3113	Plantacions de xiprers (<i>Cupressus sempervirens</i>) i d'altres cupressàcies europees	1	200
83.3122	Plantacions de pi insigne (<i>Pinus radiata</i>) i d'altres pins no europeus	7	5.100
83.321	Plantacions de pollancre (<i>Populus</i> spp.)	6	600
83.3251 ⁺	Plantacions de plàtans (<i>Platanus x hispanica</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	6	900
85.13	Basses i estanys dins de grans parcs o jardins	4	2.230
86.413	Pedreres	4	4.100
86.42	Munts de runam i d'escòries	2	600
86.7 ⁺	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí.	1	1.000
87.21 ⁺	Comunitats ruderals de terra baixa	2	400
87.3 ⁺	Arbredes i/o matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama monosperma</i> ...)	4	550
89.23	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	10	1.181

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

Codi	Descripció	Prio-ritari	Nº pol.	Sup (ha)	Nº punts	Sup (m ²)
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	Si	-	-	17	377
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	100
3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i salzes	No	-	-	1	100
5230*	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	Si	1	0,48	12	1.250
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	No	-	-	15	305
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	No	-	-	6	1.250
8220	Costers rocosos silicis amb vegetació rupícola	No	10	2,46	42	13.890
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	Si	10	8,75	24	2.630
9240	Rouredes ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>)	No	-	-	2	150
9260	Castanyedes	No	-	-	20	1.950
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	No	7	3,32	61	4.270
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	No	-	-	14	1.250
9330	Suredes	No	4	7,3	25	7.700
9340	Alzinars i carrascars	No	170	3.033,3	1	300
9540	Pinedes mediterrànies	No	252	1.694,2	4	1.100

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

Codi CORINE	Nom CORINE	DIS	FREQ	IMPLA	DIVER	MADU	AME
22.3411	Pradells d' <i>Isoetes duriei</i> , de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa, al territori catalanídic septentrional	2	5	4	3	3	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	2	3	3	1	1	1
24.142 ⁺	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids	1	1	2	3	0	4
24.16	Cursos d'aigua intermitents	2	2	2	3	0	4
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
31.8127 ⁺	Saücars (bosquines de <i>Sambucus nigra</i>), amb vidalba (<i>Clematis vitalba</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera	1	4	3	1	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
32.141	Màquies o garrigues amb pinastres (<i>Pinus pinaster</i>), esparsos	3	4	2	1	2	2
32.142	Màquies o garrigues amb pins pinyers (<i>Pinus pinea</i>), esparsos	2	2	2	2	2	2
32.143	Màquies o garrigues amb pins blancs (<i>Pinus halepensis</i>), esparsos	2	2	2	2	2	2
32.18	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	2	5	3	2	3	2
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
32.21C	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
32.321 ⁺	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres (<i>Erica scoparia</i>), silicícoles, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)	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
32.335 ⁺	Estepars de <i>Cistus ladanifer</i> , silicícoles, d'indrets secs de terra baixa	6	5	3	2	2	3
32.342	Estepars dominats per estepa borrera (<i>Cistus salvifolius</i>), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes	2	3	2	1	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
32.36	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
32.379 ⁺	Brolles amb abundància d'altres lleguminoses (<i>Genista triflora</i> , <i>Genista monspessulana</i>), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes	2	4	2	1	2	1
32.gr2	Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa	-	-	-	-	-	-
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	4	2	2	2	2	1
32.42	Brolles dominades per romaní (<i>Rosmarinus officinalis</i>), calcícoles, de terra baixa	3	1	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
34.37 ⁺	Prats o poblaments de <i>Plantago albicans</i> , de sòls argilosos secs de terra baixa	3	4	3	1	1	1

34.41	Vorades herbàcies xeròfiles (lligades a les rouredes i altres boscos poc humits), amb <i>Origanum vulgare</i> (orenga), <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Oryzopsis paradoxa</i> ..., de la muntanya mitjana i de les contrades mediterrànies plujoses	2	3	3	2	2	1
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 graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	2	1	3	2	2	1
37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	1	3	2	3	2	1
41.5611	Boscos de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), de vegades amb altres caducifolis (<i>Betula pendula</i> ...), acidòfils i xeromesòfils, pirinencs i del territori catalanídic septentrional	5	5	2	2	3	1
41.714	Boscos 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
41.774	Boscos de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), dels territoris catalanídic septentrional i olositànic	6	5	3	3	3	2
41.9	Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana i de terra baixa	2	4	3	1	2	1
42.8217	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	6	4	2	1	1	3
42.827 ⁺	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), o repoblacions, sense sotabosc llenyós	2	4	3	1	1	0
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
44.122	Sargars de terra baixa	3	3	3	1	2	3
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, amb sòl xop, al territori catalanídic	6	5	4	2	3	3
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	2	2	3	1	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
44.515 ⁺	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana	2	5	4	2	3	4
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
45.2162 ⁺	Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscínic i catalanídic septentrional	6	4	1	1	2	1
45.2163 ⁺	Boscors 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 (<i>d'Arundo donax</i>), de vores d'aigua	4	2	2	1	2	1
62.2B ⁺	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses 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 Relació d'espècies exòtiques presents en el mapa (capa de punts, SerraLito_FloraExotica2013), nombre total de punts i nombre de punts segons extensió i densitat.

	Punts	Extensió			Densitat		
		Alta	Mitjana	Baixa	Alta	Mitjana	Baixa
<i>Acacia dealbata</i>	10	1	2	7	5	3	2
<i>Acanthus mollis</i>	1	0	1	0	0	1	0
<i>Agave sp.</i>	17	0	3	14	0	1	16
<i>Ailanthus altissima</i>	28	7	14	7	10	15	3
<i>Aloe sp.</i>	5	0	0	5	0	0	5
<i>Ambrosia coronopifolia</i>	1	0	0	1	0	0	1
<i>Araujia sericifera</i>	2	0	2	0	0	2	0
<i>Artemisia annua</i>	1	1	0	0	1	0	0
<i>Artemisia verlotiorum</i>	3	1	2	0	0	3	0
<i>Arundo donax</i>	8	1	2	5	2	4	2
<i>Boussingaultia cordifolia</i>	1	0	0	1	1	0	0
<i>Broussonetia papyrifera</i>	2	0	2	0	2	0	0
<i>Carpobrotus sp.</i>	5	0	1	4	4	1	0
<i>Cedrus sp.</i>	5	0	0	5	0	0	5
<i>Celtis australis</i>	14	2	6	6	1	5	8
<i>Cercis siliquastrum</i>	1	0	0	1	0	0	1
<i>Coronilla valentina</i>	1	0	0	1	0	0	1
<i>Coronopus didymus</i>	2	0	0	2	0	0	2
<i>Cortaderia selloana</i>	2	0	0	2	0	0	2
<i>Cotoneaster sp.</i>	2	0	0	2	0	0	2
<i>Cupressus sp.</i>	2	0	1	1	0	0	2
<i>Cyperus eragrostis</i>	3	0	2	1	0	1	2
<i>Delairea odorata</i>	1	1	0	0	1	0	0
<i>Eleusine tristachya</i>	1	0	0	1	0	1	0
<i>Eriobotria japonica</i>	1	0	0	1	0	0	1

<i>Eucaliptus sp.</i>	2
<i>Gamochaeta subfalcata</i>	2
<i>Gnaphalium purpureum subsp. pensylvanicum</i>	1
<i>Iris germanica</i>	4
<i>Melia azedarach</i>	2
<i>Mirabilis jalapa</i>	2
<i>Morus sp.</i>	5
<i>Nerium oleander</i>	1
<i>Nothoscordum borbonicum</i>	2
<i>Opuntia sp.</i>	48
<i>Oxalis pes-caprae</i>	2
<i>Parthenocissus sp.</i>	3
<i>Petasites fragrans</i>	5
<i>Phyllostachys sp.</i>	5
<i>Phytolacca americana</i>	12
<i>Pinus radiata</i>	6
<i>Pinus sp.</i>	1
<i>Pittosporum tobira</i>	2
<i>Platanus hispanica</i>	7
<i>Populus sp.</i>	23
<i>Prunus cerasifera</i>	3
<i>Pyracantha sp.</i>	3
<i>Retama monosperma</i>	6
<i>Ricinus communis</i>	1
<i>Robinia pseudoacacia</i>	39
<i>Senecio inaequidens</i>	2
<i>Senecio pterophorus</i>	19
<i>Senecio tamoides</i>	5
<i>Solanum chenopodioides</i>	1

0	1	1
0	2	0
0	0	1
0	1	3
0	0	2
0	0	2
0	2	3
0	0	1
0	1	1
14	20	14
1	0	1
0	3	0
2	3	0
0	2	3
0	11	1
0	1	5
0	0	1
0	2	0
1	2	4
3	9	11
0	0	3
0	2	1
0	4	2
0	0	1
8	24	7
0	1	1
0	8	11
0	3	2
0	0	1

0	0	2
0	2	0
0	1	0
1	1	2
0	0	2
0	0	2
0	1	4
0	0	1
1	0	1
2	16	30
0	1	1
1	2	0
3	2	0
3	0	2
0	2	10
0	0	6
0	0	1
0	0	2
1	0	6
0	5	18
0	0	3
0	1	2
1	2	3
0	0	1
8	29	2
1	0	1
0	6	13
2	2	1
0	0	1

<i>Spiraea sp.</i>	1	0	1	0	0	0	1
<i>Sporobolus indicus</i>	1	1	0	0	0	1	0
<i>Syringa vulgaris</i>	1	0	0	1	0	0	1
<i>Tamarix sp.</i>	2	0	2	0	0	0	2
<i>Tradescantia fluminensis</i>	5	2	2	1	3	2	0
<i>Vinca difformis</i>	2	0	0	2	0	1	1
<i>Xanthium italicum</i>	1	0	0	1	0	0	1
<i>Yucca sp.</i>	8	0	1	7	0	0	8
Total	354	46	146	162	54	114	186

8. Bibliografia

- Font, X. 2013. 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>
- Font, X. & Vigo, J. (eds.). 2008. Atlas Corològic, 15. ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques).
- Guardiola, M. & Carreras, J. 2010. Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc de la Serralada de Marina, escala 1:10.000. Document intern.
- Guardiola, M.; Gutiérrez, C.; Pérez-Haase, A.; Jover, M.; Corbera, J. 2009. Les plantes al·lòctones del sector central de la Serralada Litoral catalana (territori comprès entre el riu Besòs i la Tordera). L'Atzavara,18: 89-100.
- Panareda, J. M.; Nuet, J. & Rossell, A. 1981. Notes sobre la terra baixa catalana. Collect. Bot. (Barcelona), 12: 152.
- 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.
- Sáez, L.; Aymerich, P. & Blanché, C. 2010. Llibre vermell de les plantes vasculars endèmiques i amenaçades de Catalunya. Ed. Argania.
- Vigo, J.; Carreras, J. & Ferré, A. (eds.). 2005. Manual del Hàbitats de Catalunya. 8 volums. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

