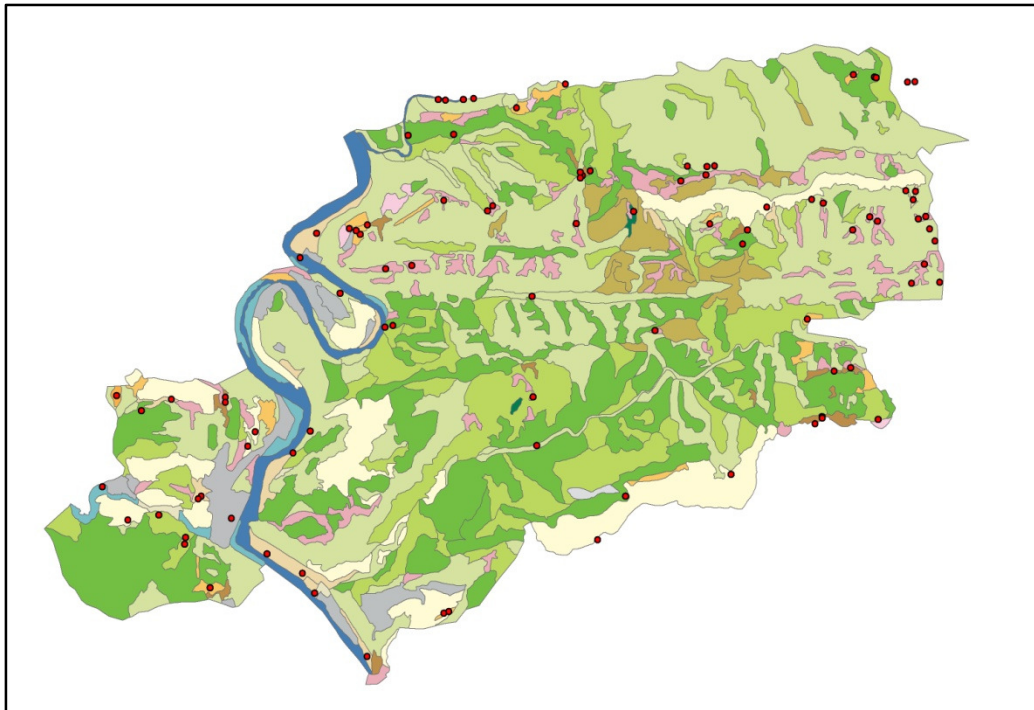


**Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels
Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del
Parc del Castell de Montesquiu
i zones adjacents a escala 1:10.000**



Autors:

**Carme Casas Arcarons
Albert Palou Vilar
Roger Arquimbau Cano**

Coordinació :

**Jordi Carreras Raurell
Albert Ferré Codina**

Novembre 2014



**Diputació
Barcelona**



UVIC
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

EQUIP DE REDACCIÓ

Autors de la memòria:

Carme Casas Arcarons

Albert Palou Vilar

Roger Arquimbau Cano

Institució:

Grup de Recerca en Biodiversitat, Ecologia, Tecnologia i Gestió Ambiental (BETA) i Centre Tecnològic BETA.

Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya

Direcció: Carme Casas Arcarons

Coordinació del Projecte de Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) a escala 1:10.000 a Catalunya:

Jordi Carreras Raurell

Albert Ferré Codina

Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació. Universitat de Barcelona.

Tècnic del Parc responsable:

Elisenda Guillaumes

Directora del Parc del Castell de Montesquiu

Finançament:



Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del Parc del Castell de Montesquiu i zones adjacents a escala 1:10.000

Carme Casas, Albert Palou i Roger Arquimbau

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 del Castell de Montesquiu i àrees adjacents, en una àrea de 1285,90 ha. La superfície cartografiada inclou la totalitat del Parc del Castell de Montesquiu (682,16 ha), i s'ha ampliat l'àrea en gairebé en un 50 %, majoritàriament cap el seu costat est.

Els límits del territori cartografiat són al nord l'eix fluvial format pel tram final de la riera de Vallfogona, la riera de Llaers i la riera de Milany fins a sota l'Espunyola; a l'est el límit queda definit per una línia que va de la riera de Milany cap al Coll de Beví i segueix fins al pla del Castell de Besora; pel sud, des del Castell de Besora el límit segueix la carena cap al Pla de Revell, fins enllaçar amb el límit del parc, des d'on es dirigeix en una diagonal cap al sud-oest fins trobar el riu Ter a l'alçada del nucli urbà de Montesquiu; a l'oest, des del nucli de Montesquiu el límit segueix un tram del riu Ter aigües amunt, per saltar a l'altra banda del riu i de la carretera C-17 i abastar la zona del parc associada a la casa de les Codines i els seus entorns, que inclouen la бага del Serrat Gran (al sud) fins a la casa dels Emprius (a l'oest) i la solana del Turó de les Vívols (al nord) fins al riu Ter, a l'alçada de la Farga de Bebiè, des d'on remunta el riu fins a la confluència amb la riera de Vallfogona, incloent-hi la totalitat del meandre de Bebiè.

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 2012 de l'ICC. El treball de camp s'ha realitzat a la primavera i estiu de l'any 2014. La llegenda està constituïda per unitats CORINE enunciades i explicades al Manual dels Hàbitats de Catalunya. La informació cartogràfica està estructurada en dues capes, una de polígons i una altra de punts, les quals duen la informació dels hàbitats CORINE (U) i dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC). L'àrea mínima s'ha establert en 2.000 m² per als polígons. Els hàbitats que ocupen menys d'aquesta mida s'han representat amb punts. S'han pogut delimitar un total de 394 polígons i 95 punts. En total s'han reconegut 70 hàbitats (48 a la cobertura de polígons, 37 a la de punts i 15 a les dues cobertures). En total n'hi ha 20 que són hàbitats d'interès comunitari (HIC), 11 que apareixen a les dues cobertures, 3 que només surten a la cobertura de polígons i 6 només a la de punts; d'aquests 20 HIC, n'hi ha 4 que són prioritaris.

Paraules clau: Hàbitats, CORINE, Hàbitat d'interès comunitari, Parc del Castell de Montesquiu, SIG, Serra dels Bufadors, Sant Moí, Serralada Transversal.

Índex

1. El territori cartografiat	9
2. Característiques tècniques de l'aixecament.....	11
3. Ampliació de la llegenda.....	13
4. Resum dels hàbitats CORINE i del Hàbitats d'Interès Comunitari	51
4.1 Parc del Castell de Montesquiú i àrees adjacents	51
4.2 Parc del Castell de Montesquiú.....	57
4.3 Hàbitats d'interès de conservació.....	61
5. Propostes de gestió	65
6. Bibliografia	69
7. Annexos	71

1. El territori cartografiat

El territori cartografiat en aquest estudi abasta una superfície total de 1285,90 ha del nord de la comarca d'Osona (comprèn part dels municipis de Montesquiu, Sant Quirze de Besora, Santa Maria de Besora i Sora) i, de manera molt reduïda, del sud de la comarca del Ripollès (municipi de Ripoll).

La superfície cartografiada inclou la totalitat del Parc del Castell de Montesquiu, de 682,16 ha i gestionat per la Diputació de Barcelona, al qual s'hi ha incorporat una part de la seva àrea d'influència amb l'objectiu de facilitar la gestió del conjunt del territori.

L'ampliació de la superfície cartografiada més enllà dels límits del Parc del Castell de Montesquiu s'ha realitzat bàsicament cap a l'est, per incloure-hi la serra dels Bufadors (al nord) amb importants extensions de fagedes; la carena que formen el Pla de Revell, amb importants pastures, i el turó del Castell de Besora i el territori que queda entre aquestes unitats (Figura 1).

En definitiva, els límits del territori cartografiat són:

- Al nord, des de la confluència del riu Ter amb la riera de Vallfogona, el límit queda definit cap a l'est per l'eix fluvial format pel tram final de la riera de Vallfogona, la riera de Llaers i la riera de Milany fins que, abans d'arribar a la casa de l'Espunyola, es dirigeix fins al coll de Beví.
- Per l'est el límit queda definit per una línia que baixa des del Coll de Beví cap al sud fins a la riera dels Ferrers, que ressegueix un tram aigües avall fins a la vertical del Castell de Besora, cap on es dirigeix directament en direcció sud fins al pla del Castell.
- Pel sud, des del Castell de Besora el límit segueix la carena cap a l'oest, passant pel Collet de la Mongia, incloent la totalitat del Pla de Revell, al final del qual enllaça amb el límit del parc i es dirigeix en una diagonal cap al sud-oest fins trobar el riu Ter a l'alçada del nucli urbà de Montesquiu.
- Per l'oest, des del nucli de Montesquiu el límit segueix un tram del riu Ter aigües amunt, per saltar a l'altra banda del riu i de la carretera C-17 i abastar la zona del parc associada a la casa de les Codines i els seus entorns, que inclouen la бага del Serrat Gran (al sud) fins a la casa dels Emprius (a l'oest) i la solana del Turó de les Vívoles (al nord) fins al riu Ter, a l'alçada de la Farga de Bebiè, des d'on remunta el riu fins a la confluència amb la riera de Vallfogona, incloent-hi la totalitat del meandre de Bebiè.

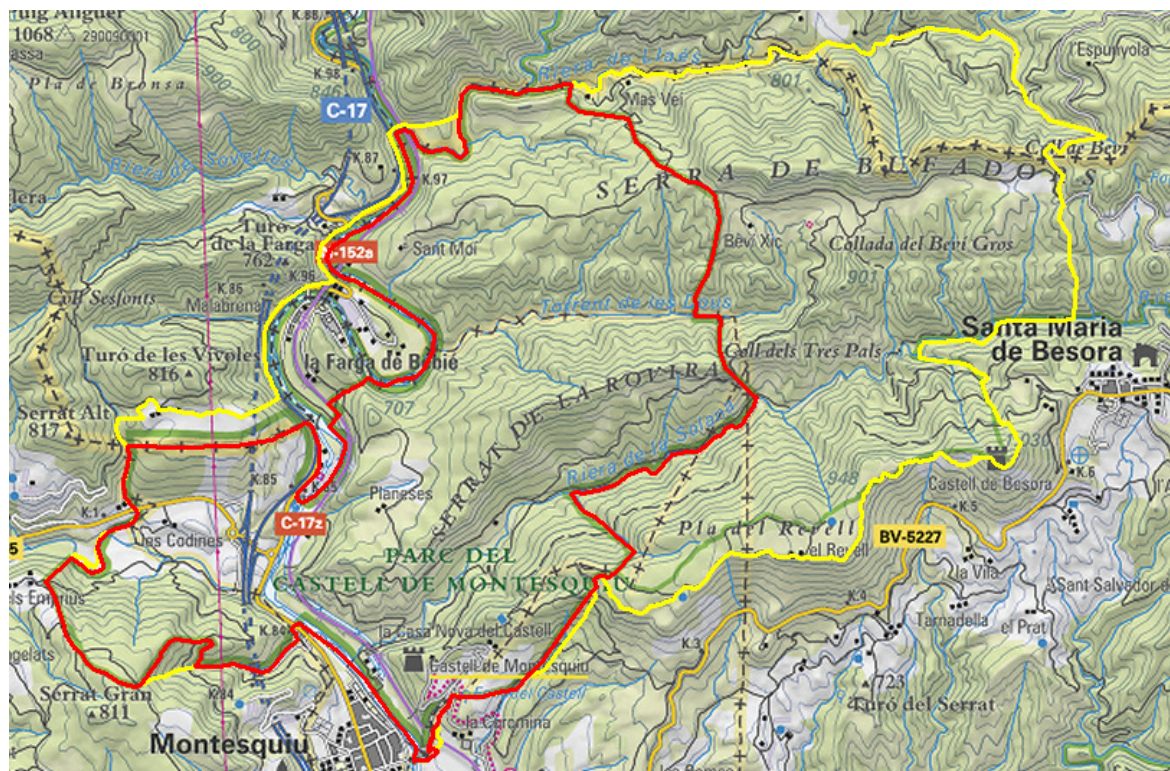


Figura 1. Mapa de situació de la zona, límits l'espai cartografiat (línia groga) i límits del Parc del Castell de Montesquiu (línia vermella). Font: © Extret de www.icgc.cat.

El conjunt inclou un territori dominat pels sòls calcaris i de caràcter marcadament forestal, amb escassos espais oberts. Està inclòs en l'espai Sistema Transversal Català de la Xarxa Natura 2000, que, a través d'aquesta àrea, i juntament amb la zona del Puigsacalm (a l'est) i el Cabrerès i les Guillerries (al sud) posa en contacte, des del punt de vista ecològic i paisatgístic, els Pirineus orientals i la Serralada Prelitoral a l'alçada del massís del Montseny. La presència d'un tram del riu Ter afegeix diversitat d'hàbitats al territori, ben complementat per altres cursos fluvials tributaris del propi Ter.

2. Característiques tècniques de l'aixecament

L'aixecament s'ha fet a escala 1:10.000 a partir de les ortoimatges en color i en infraroig color (IRC) a escala 1:5.000 (cel·la de 0.5 m) del vol de l'any 2012 de Institut Cartogràfic de Catalunya. S'ha comptat també amb la xarxa hidrogràfica i les corbes de nivell en format vectorial de la base topogràfica 1:5.000 de l'ICC.

El procés d'elaboració de l'aixecament cartogràfic ha constatat dels següents passos:

a) Fotointerpretació en pantalla de l'àrea a cartografiar. Al damunt de la imatge digital es va procedir a dibuixar, amb la màxima precisió possible, aquelles àrees que semblessin estar conformades per masses homogènies de vegetació, marcant-les com a polígons.

b) Treball de camp. Comprovació *in situ* dels polígons diferenciats durant la fotointerpretació, amb la finalitat de comprovar la idoneïtat de la seva extensió, redefinir-ne els límits, si s'esqueia, i confirmar si corresponia o no a un sol tipus d'hàbitat. En paral·lel, se'ls va atribuir el codi pertinent de la llegenda d'unitats CORINE (Vigo et al., 2005) que els hi pertogués. Al llarg d'aquesta fase també es varen localitzar i anotar les coordenades dels hàbitats de superfície reduïda, que es representaran en forma de punts a la capa corresponent.

c) Redibuixat dels polígons, incorporant totes les modificacions considerades durant les observacions fetes en el treball de camp. Finalment s'assigna a cada cobertura de punts i de polígons les seves característiques.

En el cas particular dels polígons de l'entorn dels espais fluvials del riu Ter i de la Riera de Vallfogona, donades les característiques de mosaic d'hàbitats que presentaven, se'ls va atorgar un codi "0" i redirigir-los a una taula annexa en la qual es detalla la relació d'hàbitats presents en cadascun d'ells.

Per al tractament informàtic del mapa s'ha fet servir el programari Arc/Gis (versió 10.1), i el resultat final es presenta en quatre capes. Dues corresponen a l'àrea total cartografiada, de les quals una (Montesquiú_HB_pol.shp) conté 394 polígons amb tots aquells hàbitats que recobreixen una superfície de més de 2.000 m², tot i que excepcionalment es mantenen alguns polígons amb superfícies lleugerament inferiors, pel fet de tractar-se d'hàbitats de certa rellevància; l'altra capa (Montesquiú_HB_pt.shp) conté els 95 punts amb la localització dels hàbitats rellevants però que ocupen una superfície reduïda (inferior a 2.000 m²). Les dues restants corresponen a les capes de polígons i de punts respectivament de l'àrea compresa dins dels límits del parc. D'aquestes una (Montesquiú_parc_pol.shp) conté 226 polígons i l'altra (Montesquiú_parc_pt.shp) conté 43 punts.

Els camps, i les seves definicions, de la taula d'atributs de la capa de **polígons** són els següents:

Camp	Definició	Tipus*
Shape length	Perímetre del polígon en metres	Double
Shape area	Superfície del polígon en hectàrees (ha)	Double
U	Codi de l'Hàbitat CORINE. Exemple: 41.142	Text (16)
UTEXT	Enunciat complet de l'hàbitat CORINE. Exemple: Fagedes mesòfiles latepirinenques	Text (255)
HIC	Codi de l'Hàbitat d'Interès Comunitari. Du un asterisc al final si és prioritari, informació que és repeteix en el següent camp. Exemple: 9130	Text (5)
HICTEXT	Enunciat complet de l'Hàbitat d'Interès Comunitari l'HIC. Exemple: Fagedes neutròfiles	Text (150)
PRIORITARI	Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)	Text (2)
TIPUS	Indica si el polígon recull una bona representació típica i ben estructurada de l'hàbitat. 1: modèlic ; 0: no modèlic; 2; no constatat	Short integer
PALETA_COR	codi de color per simbolitzar els hàbitats CORINE	Short integer
PALETA_HIC	codi de color per simbolitzar els HIC	Short integer

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

Els camps, i les seves definicions, de la taula d'atributs de la capa de **punts** són els següents:

Camp	Definició	Tipus*
U	Codi de l'Hàbitat CORINE	Text (16)
SUP	Superfície ocupada per l'hàbitat en metres quadrats (m ²)	Short integer
RADI	Precisió en la localització dels punts. Els capturats amb GPS tenen valor 10 metres.	Short integer
UTEXT	Enunciat complet de l'hàbitat	Text (255)
HIC	Codi de l'Hàbitat d'Interès Comunitari	Text (5)
HICTEXT	Enunciat complet de l'Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC)	Text (150)
PRIORITARI	Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)	Text (2)
TIPUS	Indica si el polígon recull una bona representació típica i ben estructurada de l'hàbitat. 1: modèlic ; 0: no modèlic; 2; no constatat	Short integer

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

Tal com ja s'ha comentat l'àrea mínima cartografiada és de 2.000 m². Les unitats per sota d'aquesta àrea o han estat omeses o s'han cartografiat en forma de punts si es tractava d'hàbitats d'especial rellevància.

Les unitats de la llegenda es corresponen totalment amb les unitats CORINE del Manual dels Hàbitats de Catalunya (Vigo et al., 2005).

3. Ampliació de la llegenda

A continuació llistem i comentem els 70 hàbitats CORINE reconeguts entre les dues capes (polígons i punts), ordenats jeràrquicament segons el seu codi. Com ja s'ha dit, aquests codis i els seus enunciat es corresponen completament amb els que s'especifiquen al Manual d'Hàbitats de Catalunya (Vigo et al., 2005).

Detallem per a cadascuna de les unitats la següent informació:

- Codi i enunciat de l'hàbitat. Els codis que duen una creu com a superíndex són els que es van crear de nou en fer la llista d'hàbitats de Catalunya, respecte de la llista original, en anglès.
- Descripció i comentari sobre particularitats de l'hàbitat que ens han semblat d'interès en el territori cartografiat
- Nombre de polígons i de punts que hi ha a les respectives cobertures.
- Superfície total que ocupa en hectàrees (ha) si hi ha polígons; en aquest cas no s'ha comptabilitzat la superfície dels punts perquè és sempre molt petita. Si un hàbitat només és representat per punts, llavors és dona la superfície en metres quadrats (m²).
- 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 del TIPUS igual a "1". Si: hi ha punts o polígons amb TIPUS=1 (modèlic); No: punts o polígons amb TIPUS=0 (no modèlic) o TIPUS=2 (no constatat).
- Representativitat Catalunya: assenyalem 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 < 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, o en el cas que només hi hagi punts s'hi posa un guionet (-).
- Al final s'hi detalla: i) el codi i l'enunciat dels hàbitats d'interès comunitari si s'escau i s'indica si és prioritari o no; ii) l'estat de conservació de l'hàbitat en tot el territori, avaluat mitjançant criteri expert aplicat durant el treball de camp. Hem aplicat 4 valors: 3=ben conservat, 2=mitjanament conservat, 1=mal conservat, 0=no procedeix a l'avaluació en el cas d'hàbitats fortament antropitzats i de les coves i avencs.

S'indica també si es tracta d'un hàbitat inclòs a la llista d'hàbitats d'interès de conservació prioritari a la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona (Salvat & Monje, 2009).

2 AIGÜES CONTINENTALS

22 AIGÜES DOLCES ESTAGNANTS

22.3 VEGETACIÓ AMFÍBIA

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

Hàbitat que apareix de forma puntual i de forma esparsa a les vores del Ter. Hem marcat només un punt al marge esquerra del Ter en el meandre de la Farga.

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

HIC que hi correspon: cap.

Estat de conservació: 2

22.4 VEGETACIÓ AQUÀTICA

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

Hàbitat localitzat en les basses agrícoles, d'aigües eutròfiques que hi ha majoritàriament en els plans de Beví. En general presenten un mal estat de conservació a causa de l'entrada del bestiar a les basses.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	3	200	Si	-

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

Estat de conservació: 1

22.441 Poblaments submersos d'asprelles (*Chara spp.*), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques

Hàbitat localitzat en zones on s'entolla l'aigua. Es tracta de basses de mida reduïda, amb aigües netes. N'hem marcat 3 punts, un a la part baixa de la baga dels Bufadors, enmig d'una pista forestal poc o gens transitada; un altre entre Planeses i el Coll de Tres Pals Pals i una tercera en una fondalada de la baga del Castell de Besorua. Els punts on l'hem marcat presenta un bon estat de conservació. Els problemes de conservació poden ser deguts a sequeres perllongades, modificació de l'hàbitat, o per arrencament de la pista i augment del trànsit rodat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	3	40	Si	-

HIC que hi correspon: **3140 Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de caròficies**. No prioritari.

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 3

22.5 MASSES D'AIGUA TEMPORERES

22.5 Basses i estanys temporers

Es tracta de basses per abeurar el bestiar.

Inclou la bassa de la Processó i basses disperses del territori en aquelles zones on hi ha una activitat ramadera intensa. Hem marcat 5 punts, quatre dels quals es troben al Pla del Ravell. El seu estat de conservació va lligat a la pressió de pastura que reben. La bassa de la Processó es troba en un bon estat de conservació, en canvi, les del Pla del Ravell el seu estat de conservació és dolent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	5	1010	Si	-

HIC que hi correspon: cap. Aquest hàbitat només correspon a l'HIC 3170* Basses i tolls temporers mediterranis si va combinat amb d'altres hàbitats, 22.3411, 22.3412, 22.3414, 22.3417, els quals no apareixen a la zona cartografiada.

Estat de conservació: 3 (bassa de la Processó) i 1 (la resta)

24 AIGÜES CORRENTS

24.1 CURSOS D'AIGUA

24.12 Regió fluvial de muntanya o de les truites (*Salmo trutta*)

Aquest hàbitat correspon a la làmina d'aigua de les rieres i rius de muntanya, amb aigües més aviat fredes i més o menys ràpides. L'hem inclòs en el polígon ID374 que comprèn els hàbitats que hi al tram de la riera de Vallfogona (Taula 2), al límit nord de l'àrea cartografiada. Es correspon amb l'hàbitat tipus i està ben conservat.

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 3

24.142* Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids

Aquest hàbitat correspon als cursos d'aigua mitjanament cabalosos i fondos, de corrent més aviat lent. La presència de rescloses al llarg del riu Ter han afavorit la presència d'aquest hàbitat en el tram superior del Ter.

L'hem inclòs en el polígon ID81 que comprèn els hàbitats que hi al tram del riu Ter (Taula 1) inclòs en l'àrea cartografiada, que va des de la Riera de Vallfogona fins a Montesquiú. Es correspon amb l'hàbitat tipus i està mitjanament conservat

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

24.2 CODOLARS FLUVIALS

24.21 Codolars fluvials sense vegetació

Hàbitat que ocupa les zones externes del llit dels rius i rieres o fent petites illes al mig de curs fluvial. L'hem inclòs també en el polígon ID81 que comprèn els hàbitats que hi ha en el tram del riu Ter que queda dins de l'àrea cartografiada, que va des de la Riera de Vallfogona fins a Montesquiú (Taula 1). Està ben representat en la part final d'aquest tram del Ter, comprés entre la riera de la Solana i la Riera de Sora. Es correspon amb l'hàbitat tipus i està mitjanament conservat.

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

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

31.8111 Bardisses amb esbarzers (*Rubus* spp.), aranyoners (*Prunus spinosa*)..., mesòfiles, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa

Hàbitat que ocupa les clarianes forestals, en zones on s'han fet aclarides o tal·les, en els vessants obacs. Es troba ben representat a la baga de les Codines sota la línia forestal que la travessa, on hi és destacable la presència de fràngula (*Rhamnus frangula*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
1	0	0,25	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

31.8122 Bardisses amb esbarzer (*Rubus ulmifolius*), aranyoner (*Prunus spinosa*), gavarres (*Rosa* spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa

Hàbitat força estès, a les zones on s'han abandonat els conreus o s'ha reduït molt la pastura (algunes àrees de la baga del Castell de Besora, algunes feixes que hi ha sota la Casanova, o als voltants de Sant Moí), en les clarianes forestals i al voltant d'algunes masies abandonades (com ara al voltant de la Terme, o de Mas Veí). Representen una primera fase de reforestació de les zones obertes. Al Pla del Ravell està ocupant una zona on s'ha fet una aclarida important del bosc. Són també freqüents en els marges forestals, sobretot dels boscos humits, fent el límit entre els prats o els camps acondicionats per pastura i els boscos dels voltants.

La majoria de polígons són una bona representació de l'hàbitat (TIPUS 1) dominat per les plantes espinoses acompanyades per d'altres arbusts i lianes (*Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Clematis vitalba*, etc.). Només hem marcat els polígons que tenien la superfície adient per ser cartografiada. No hem marcat aquest hàbitat en la capa de punts, donat que és troba molt estès en els marges forestals, en la transició entre els boscos i les zones de pastura i en tots els marges, tant dels camins com els que separen les feixes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
12	0	9,58	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

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

Aquest hàbitat es troba de forma dispersa a les vores del Ter i a les clarianes dels boscos de ribera. Format per un estrat alt dominat pel saüc (*Sambucus nigra*). No sol presentar problemes de conservació

Queda inclòs dins del polígon marcat en el riu Ter (ID81), que engloba els diversos hàbitats que hi ha al voltant del riu (Taula 1).

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

31.82 Bardisses amb abundància de boix (*Buxus sempervirens*), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus

Hàbitat no gaire estès en el territori. El polígon marcat es troba en els marges de camps abandonats, prop del pla de les abelles (solell de les Codines).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
1	1	1,07	Sí	-

HIC que hi correspon: **5110 Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos**. No prioritari.

Estat de conservació: 2

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

Hàbitat poc estès en el territori cartografiat. Ocupa superfícies reduïdes en alguns fondals humits de la zona de Beví, de la бага del Castell de Besora i en alguns horts abandonats del costat del Ter a Montesquiu. No presenta problemes de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	6	180	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

31.8C3⁺ Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana

En el territori cartografiat l'avellaner (*Corylus avellana*) és força abundant en el sotabosc dels boscos caducifolis dels vessants obacs i dels fondals (fagedes, boscos caducifolis mixtos, freixenedes, ...). Només s'ha marcat un punt d'avellanosa a la part baixa de la бага de les Codines, entremig d'un bosc mixt de roure i pi roig, amb molta densitat d'avellaner i amb una coberta arbòria poc densa. Tot i no tractar-se d'una avellanosa característica, el seu estat de conservació és bo.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	2	300	No	1%

HIC que hi correspon: cap.

Estat de conservació: 3

31.8D Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc

Els 4 polígons marcats d'aquest hàbitat corresponen a estadis inicials de la roureda de roure martinenc. Es tracta de comunitats arbustives dominades per roure martinenc (*Quercus pubescens*) que colonitzen de nou els espais oberts, alguns queden sota les línees d'alta tensió i d'altres on hi ha hagut una tala del bosc. En un dels polígons, situat a la Farga, entre el riu i el vessant solell, a més dels roures joves hi és també abundant *Acer campestre*. Per tractar-se de boscos joves, amb classes d'edat homogènies i amb absència d'arbres vells cal considerar que el seu estat de conservació és dolent (EC = 1).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
4	2	2,76	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 1

32 BOSQUINES I MATOLLARS MEDITERRANIS I SUBMEDITERRANIS

32.4 BOSQUINES I MATOLLARS CALCÍCOLES MEDITERRANIS

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

Hàbitat molt poc representat al territori cartografiat. Només l'hem assenyalat al solell de les Vívoles, en un coster solell, rocós i calcari.

Comunitat dominada pel garric o coscoll (*Quercus coccifera*) que va alternant sobretot amb joncedes i amb algunes clapes de boixedes en un vessant assolellat (orientació E) de les Vívoles. Està mitjanament ben conservat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	1	950	No	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

32.6 MATOLLARS SUBMEDITERRANIS I MEDITERRANIS MUNTANYENCOS

32.62 Matollars de *Genista cinerea*, calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa

Hàbitat que es troba al límit de la zona cartografiada. Ocupa el vessant solell del Castell de Besora. N'hem marcat un punt al coll de la Mongia, en el límit sud del mapa. Presenta un bon estat de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	1	500	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació : 3

32.641* Boixedes (matollars de *Buxus sempervirens*) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)

En el territori cartografiat aquest hàbitat apareix formant petits grups de boix (*Buxus sempervirens*) entremig de les joncedes en zones desforestades i d'afloraments rocosos. Només hem marcat un polígon, en el solell de les Vívoles, en una zona que ocupa una superfície prou gran per ser cartografiada. Hi hem marcat diversos punts, dins dels polígons de joncedes dels solells del Serrat de Sant Moí, i dels solells del Turó de Coromines i del Turó del Beví.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
1	6	0,63	No	-

HIC que hi correspon: **5110 Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos**. No prioritari.

Estat de conservació : 2

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

34.1 PRADELLS MEDIOEUROPEUS

34.111 +36.2p Pradells de *Sedum album* i altres crespínells, de terraprims i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana

Hàbitat freqüent damunt de les codines calcàries de la zona de Beví i del camí a Sant Moí. Formen taques disperses damunt dels afloraments rocosos, plans o poc inclinats, alternant amb àrees de roca nua, sense sòl, i joncedes allà on ja hi ha un cert gruix de sòl. La majoria presenten un bon estat de conservació excepte dels que hi ha situats en zones freqüentades pel bestiar que presenten alguns símptomes de nitrificació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
2	10	0,78	Sí	-

HIC que hi correspon: **6110* Pradells de terraprims i replans de roca, calcícoles o basòfils de l'*Alyso-Sedion albi***. PRIORITARI

Estat de conservació: 3 (alguns polígons / punts: 2)

34.3 PRATS MEDIOEUROPEUS (O MEDITERRANIS) DOMINATS PER HERBES PERENNES

34.32611* Prats calcícoles i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Plantago media* (plantatge), *Galium verum* (espunyidella groga), *Cirsium acaule*..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes

Aquest hàbitat ocupa les clarianes forestals dels boscos humits de les obagues i també en algunes àrees obertes amb sòls profunds. Es tracta d'un hàbitat molt pasturat, pel bestiar oví, de manera que bona part de l'àrea que potencialment ocuparia aquest hàbitat està destinat a la pastura extensiva de vaques, amb cultius farratgers. Els polígons assenyalats en el mapa es troben, a la carena de Planeses, entre la collada del Bevi i Sant Moí, a l'obaga del Castell de Besora i a la obaga de la serra dels Bufadors al voltant d'una masia abandonada (la Terma). Els punts marcats són clarianes entremig dels boscos, predominantment de les obagues. L'estat de conservació de l'hàbitat varia d'una zona a una altra en funció de la pressió de pastura a que estan sotmesos. Els punts i els polígons de mida reduïda presenten en general un bon estat de conservació (EC=3); mentre que els polígons més grans que estan fortament pasturats, l'estat de conservació és dolent (EC=1), amb presència abundant de plantes nitròfiles.

Aquest és un dels hàbitats que caldria recuperar i fer accions de millora de l'estat de conservació dels que estan degradats a causa de la sobrepastura.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
4	6	1,27	Sí	<1%

HIC que hi correspon: **6210 Prats –i fàcies emmatades– medioeuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (*Festuco-Brometea*)**. No prioritari

Estat de conservació: 3 (alguns polígons / punts: 1)

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

Hàbitat propi dels talussos i marges de camins i de conreus, generalment amb sòls profunds. En el territori estudiat el trobem en els marges de camins i dels conreus. N'hem marcat dos polígons en els quintans de les Vívoles, un al costat del camp (extrem sud-est) i l'altre en les feixes que queden sota la línia d'alta tensió. Els punts marcats es localitzen un també a les Vívoles, en un clariana del bosc amb un camp abandonat i l'altre en les feixes que queden en el solell de les Codines, sobre la carretera C-17 (plans on hi ha les abelles). Actualment estan mitjanament ben conservats però es tracta d'hàbitats secundaris que ràpidament s'emmaten i evolucionen cap a hàbitats més madurs.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
2	2	1,58	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació : 2

34.5 PRADELLS I PRATS SECS MEDITERRANIS

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

Hàbitat que ocupa els afloraments rocosos, plans o poc inclinats, amb sòl molt prim. No ocupen superfícies gaire extenses però es troba força estès a les codines de la zona de Beví. Sovint alterna amb els pradells de crespínells (hàbitat 34.111) i les joncedes (hàbitat 34.721). El seu estat de conservació és regular, amb símptomes de ruderalització, a causa del pas sovintejat del bestiar oví, que comporta l'enriquiment d'aquests pradells amb plantes nitròfiles.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
3	3	1,19	Sí	-

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

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 2 (alguns polígons / punts: 1)

34.6 PRATS ALTS MEDITERRANIS

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

Hàbitat molt rar a la zona cartografiada. Es troba només en el solell del Coll dels Tres Pals, on l'hem marcat amb un punt, situat entremig de les joncedes seques amb llistó (*Brachypodium retusum*) que ocupen el vessant. És tracta d'un hàbitat mediterrani, que en aquesta zona es refugia en un coster solell, molt arrecerat, que permet el creixement de l'albellatge (*Hyparrhenia hirta*), però hi manquen moltes de les plantes termòfiles que

l'acompanyen en l'àmbit mediterrani. Es tracta d'una forma poc característica d'aquest hàbitat que fa la transició cap als llistonars.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	1	150	No	<1%

HIC que hi correspon: cap

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 2 (alguns polígons / punts: 1)

34.7 PRATS SUBMEDITERRANIS

34.7133 Prats, sovint emmatats, d'*Ononis striata*, *Anthyllis montana*, *Globularia cordifolia* (lluqueta)..., calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí), sobretot als Prepirineus

Es tracta de prats densos dominats per *Globularia cordifolia*, que es troben damunt de substrats rocosos calcaris. Formen part del mosaic d'hàbitats que es desenvolupen damunt dels afloraments rocosos més o menys plans que trobem a tota la zona de Bevi i la carena de Sant Moí. Tot i no presentar-se en la seva forma més típica, es troben en bon estat de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	2	10	No	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 3

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

És l'hàbitat herbaci que està més estès a la zona cartografiada. S'hi troben totes les diverses menes de joncedes, des de les més mesòfiles (*Plantagini-Aphyllanthesetum*) en els llocs on el sòl és més profund, plans o poc inclinats, fins a les més seques amb llistó (*Brachypodio-Aphyllanthesetum* subass. *brachypodietosum retusi*), en els vessants més assolellats, amb més pendent, sòls menys profunds i més pedregosos. La fisiognomia

d'aquest hàbitat varia segons el grau d'emmatament que presenta. Les joncedes mesòfiles solen presentar un recobriment herbaci elevat i dens mentre que al passar a les joncedes seques disminueix el grau de recobriment herbaci i hi ha una major presència de mates.

Es desenvolupa sobretot a les clarianes de les rouredes de roure martinenc i de les pinedes de pi roig seques, i en els espais oberts, sobretot dels vessants solells. El seu estat de conservació és força variable segons la pressió de pastura que reben. N'hi ha de ben conservades i d'altres que es troben força degradades, amb presència d'espècies nitròfiles, a causa de la sobrepastura.

Bona part dels polígons que s'han marcat en el mapa corresponen a joncedes seques del *Brachypodio-Aphyllanthes* que ocupen els espais oberts dels afloraments rocosos que hi ha en els vessants solells (solells de Coromines, del serrat de Sant Moí, de la Serra de les Planeses, etc.), i fan mosaic o alternen amb d'altres hàbitats com són pradells terofítics, boxedes, bosquets joves de roure martinenc i afloraments de roca nua.

Les joncedes mesòfiles (*Plantagini-Aphyllanthes*) que ocupen les àrees amb sòl més profund, en zones planes o poc inclinades, estan ben representades en clarianes de rouredes. En alguns indrets, com ara als voltants del Castell, de la Casanova aquests prats se segueixen periòdicament. Per mantenir la diversitat d'aquests prats seria recomanable que aquestes segues es fessin només una vegada a l'any, a principis de primavera, i la resta de l'any deixar que la joncada pugui desenvolupar-se i mostrar la diversitat florística que presenta.

En aquest hàbitat és on s'hi han trobat més espècies d'orquídies.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
60	3	49,03	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: variable segons la pressió de pastura que reben (3/2/1)

37 HERBASSARS, JONQUERES I PRATS HUMITS

37.2 JONQUERES I HERBASSARS HUMITS EUTRÒFICS, MEDIOEUROPEUS

37.217 Jonqueres de *Juncus effusus*, molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí

Hem marcat només tres punts d'aquest hàbitat en zones on s'entolla l'aigua, prop de corrents d'aigua. Són llocs molt humits on probablement es produeix una certa descarbonatació del sòl, que permet el desenvolupament de *Juncus effusus*. Els tres punts localitzats es troben: un de ben conservat a la part baixa de la baga de la Serra dels Bufadors (EC=3), al costat del camí en un lloc on s'hi entolla l'aigua; un altre de molt

ruderalitzat en un antiga bassa que hi ha al costat dels camps dels Quintans de les Vívoles (EC= 1); i un darrer punt al coll de la Mongia, mitjanament ben conservat (EC=2).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	3	20	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 1/2/3

37.241 Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana

Només hem assenyalat un punt d'aquest hàbitat, sota les Codines, a la vora de la Riera de Sora, en una zona de sòls temporalment inundats i que es troben intensament pasturats. Probablement aquest hàbitat estigui més estès pel territori.

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

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

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

D'aquest hàbitat també només n'hem marcat un punt, localitzat a la vora del Ter, a la Farga, sota el pont del tren, on hi ha una població força densa de cua de cavall grossa (*Equisetum telmateia*). La degradació i alteració del bosc de ribera és el que pot comportat la desaparició d'aquest hàbitat. En el punt assenyalat l'estat de conservació és bo.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	1	20	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 3

37.3 JONQUERES I HERBASSARS HUMITS, OLIGOTRÒFICS, MEDIOEUROPEUS

37.311 Herbassars graminoides amb alba roja (*Molinia coerulea*), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana

Hàbitat propi de sòls argilosos i entollats, en vores de basses i de torrents. N'hem assenyalat tres punts, dos situats en fondals humits al costat del camí, un a la boga de les Codines i un altre a la part baixa de la boga dels Bufadors; el tercer punt es localitza al coll de la Mongia, en una àrea de sòls molt llimosos i proper a una petita bassa. En tots els casos es tracta de sòls molt argilosos de fondalades humides prop de recs o de torrents. L'estat de conservació és bo i la principal amenaça és la dessecació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	3	20	Sí	-

HIC que hi correspon: **6410 Herbassars de *Molinia coerulea* en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (*Molinia caerulea*)**. No prioritari

Estat de conservació: 3

37.4 JONQUERES MEDITERRÀNIES

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

Jonqueres dominades pel jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) que es troben en sòls humits, temporalment inundats. És un hàbitat relativament escàs del qual n'hem assenyalat només dos punts, un sota les feixes de la Casanova, en una àrea de sòls argilosos, i l'altre a la zona dels horts de Montesquiú. En el primer cas es tracta d'una jonquera poc caracteritzada i en mal estat de conservació a causa de la pastura. En la zona estudiada les principals amenaces són la sobrepastura i l'assecamment del sòl.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	2	40	Sí	-

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

Estat de conservació: 1

37.7 VORADES HERBÀCIES SUBNITRÒFILES

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

Hàbitat lligat als marges del cursos d'aigua. L'hem localitzat a les vores del Ter en els marges oberts, externs, del bosc de ribera. En aquest hàbitat sovint hi surten plantes exòtiques i ruderals.

Aquest hàbitat està inclòs en el polígon ID81 que hem marcat al riu Ter (Taula 1).

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

Estat de conservació: 2

37.72 Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana

Hàbitat format per plantes altes de fulla ampla que es fa en les clarianes i els marges dels boscos humits. N'hem assenyalat tres punts en el mapa, un a la zona d'acampada de les Codines, a les vores de la Riera de Sora; l'altre en una fondalada humida als voltants de Malveí i un tercer en els marges dels horts de Montesquiú. En els tres punts localitzats aquest hàbitat es troba mitjanament ben conservat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	3	155	Sí	-

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

Estat de conservació: 2

38 PRATS DE DALL I PASTURES GRASSES

38.2 PRATS DE DALL DE TERRA BAIXA I DE LA MUNTANYA MITJANA

38.23 Prats dalladors amb fromental (*Arrhenatherum elatius*) dels estatges submontà i montà

Hàbitat actualment poc abundant al territori cartografiat. Bona part dels camps condicionats per pastura podrien correspondre a prats de dall que han estat ressebrats i transformats en conreus farratgers (Hàbitat 81.1: camps condicionats per pastura), dominats per una o dues espècies de gramínies. Els polígons que hem assenyalat correspon a formes poc característiques d'aquest hàbitat, situades en antigues feixes abandonades a prop de Sant Moí, i al pla del Castell de Besora. El punt que hem assenyalat en canvi es tracta d'una taca puntual d'*Arrhenatherion* en un marge de camp a la baga de les Codines.

En tots els casos es tracta de formes de transició entre els fenassars (*Brachypodium phoenicoides*) i els prats de dall (*Arrhenatherion*). Els hem atribuït a aquesta unitat per la dominància en tots els casos d'*Arrhenatherum elatius* (fromental) i *Dactylis glomerata* (dàtil).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
4	1	3,42	No	<1%

HIC que hi correspon: **6510 Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (*Arrhenatherion*)**

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 1

4 BOSCOS

41 BOSCOS CADUCIFOLIS, PLANIFOLIS

41.1 FAGEDES

41.142 Fagedes mesòfiles latepirinenques

Aquesta unitat comprèn les fagedes mesòfiles que ocupen els vessants obacs, i les fondalades més humides. Inclou les fagedes amb gerani nodós (*Geranio-Fagetum*), de la qual n'hi ha una bona representació en el territori cartografiat, especialment a la part baixa de la baga dels Bufadors. També inclou les fagedes amb el·lèbor verd (*Helleboro-Fagetum*), ben representada a la baga del torrent de les Dous, on hi podem trobar forces plantes nemorals característiques de les fagedes més riques, com ara *Cardamine*

heptaphylla, *Allium ursinum* o *Anemone nemorosa*. En general aquestes fagedes presenten un bon estat de conservació. No s'han observats símptomes de degradació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
11	0	138,53	Sí	-

HIC que hi correspon: **9130 Fagedes neutròfiles**

Estat de conservació: 3

41.1751 Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa

En aquest hàbitat s'inclouen les fagedes amb boix (*Buxo-Fagetum*), que es situen en ambients més secs. Els polígons cartografiats corresponen a les fagedes situades en alguns solells i les que hi ha a les parts altes dels vessants obacs, en el sotabosc de les quals hi ha a més del boix plantes de les rouredes. En general presenten un bon estat de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
6	0	6,58	Sí	-

HIC que hi correspon: **9150 Fagedes calcícoles xerotermòfiles**. No prioritari

Estat de conservació: 3

41.2 BOSCOS MIXTOS, O ROUREDES, HIGRÒFILS

41.292* Boscós mixtos de roure pèñol (*Quercus robur*), freixe (*Fraxinus excelsior*), tells (*Tilia spp.*)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics

Hàbitat no gaire freqüent del qual n'hem assenyalat només dos punts, allà on hem localitzat *Quercus robur*. Un es troba a la part mitjana-baixa del torrent de les Dous, el qual està força ben caracteritzat i l'altre correspon a un bosquet de *Quercus robur* que hi ha al nord de la Farga, entre la via del tren i el riu Ter. Es tracta de boscós mixtos on a més de *Quercus robur* hi ha d'altres arbres caducifolis com ara freixes o til·lers. L'estat de conservació d'aquests boscós, és regular en el del torrent de les Dous, a causa de la tala d'arbres i aclarida que s'ha fet al bosc del costat, i dolenta en el de la Farga, a causa de la seva proximitat a la via del tren.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	2	600	Sí	<1%

HIC que hi correspon: **9160 Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del *Carpinion betuli***. No prioritari.

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 2 / 1

41.3 FREIXENEDES

41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals

Les freixenedes estan poc representades en el territori cartografiat. Queden alguns retalls d'aquest hàbitat a la zona dels Bevis, concretament en el fondal del Beví Gros i a sota el Beví Xic. Són poc característiques i presenten el sotabosc força degradat a causa de la pastura de les vaques.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
3	0	2,59	No	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 1

41.4 BOSCOS MIXTOS DE VESSANTS ROSTOS I D'ENGORJATS

41.4148* **Boscos mixtos amb abundància d'auró blanc (*Acer campestre*), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya central**

Aquest hàbitat correspon a boscos on l'auró blanc hi és dominant. N'hem localitzat dos polígons, un situat darrera el Castell de Montesquiu i l'altre sota les Vívoles. També hem assenyalat dos punts, on hi ha una bona representació d'aquest hàbitat, l'un en una torrentera de la Baga de les Codines, i l'altre a l'obaga de la Farga. En general aquests boscos presenten un bon estat de conservació, excepte el que hi ha darrera el Castell que és poc característic a causa de la neteja que s'hi fa del sotabosc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
2	2	1,48	Sí	-

HIC que hi correspon: **9160 Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del *Carpinion betuli***. No prioritari.

Estat de conservació: 3 (1:obaga del Castell de Montesquiu)

41.44 Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (*Tilia* spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics

És un hàbitat molt ben representat en el territori cartografiat. Ocupa bona part de les fondalades i les torrenteres de les obagues. També el trobem a les vores de les rieres. Es tracta de boscos que presenten una estrat arbori dominat per til·lers, sobretot til·ler de fulla petita (*Tilia cordata*) i freixes, juntament amb blades (*Acer opalus*) i en alguns casos també algun faig (*Fagus sylvatica*); a l'estrat arbustiu hi és abundant l'avellaner (*Corylus avellana*). En general presenten un bon estat de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
14	1	26,99	Sí	5,50%

HIC que hi correspon: **9180* Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del *Tilio-Acerion***. PRIORITARI.

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 3

41.7 ROUREDES SUBMEDITERRÀNIES

41.7131* Boscos de roure martinenc (*Quercus pubescens*), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents

Es tracta de l'hàbitat forestal més estès en el territori cartografiat. Cobreix bona part dels vessants assolats i les parts altes d'algunes obagues. Ocupa també algunes les carenes i en aquest cas sovint el sotabosc el formen les joncedes. L'aspecte d'aquest hàbitat és força divers. Hi trobem des les rouredes de roure martinenc més humides amb blades i aurons, i amb el sotabosc dominat pel boix, fins a les rouredes de roure martinenc dels costers solells, amb menys recobriment arbori i sovint amb joncedes en el sotabosc. En algunes rouredes hi és també present el pi roig. Si bé, les rouredes on el pi

roig és abundant i supera el 50% del recobriment les hem assignat a la unitat de boscos mixtes de roure martinenc i pi roig (unitat 43.7131⁺). En alguns polígons a més de la roureda s'inclouen també clapes de boixedes i de joncedes, les quals corresponen als diferents estadis de degradació de la roureda.

L'estat de conservació de les rouredes de roure martinenc és variable segons els grau d'explotació (tala) i la seva proximitat a les zones de pastura intensa. La roureda en més bon estat de conservació és la que hi ha al sud de l'estació de tren de la Farga.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
38	1	305,34	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2 (de mitjana)

41.D TREMOLEDES

41.D3 Tremoledes (bosquets de *Populus tremula*) mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus

Aquest hàbitat està molt poc representat a la zona. N'hem localitzat només una clapa petita en un fondal al costat de la Riera de la Solana.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
1	0	0,35	Sí	-

HIC que hi correspon: cap.

Estat de conservació: 3

42 BOSCOS ACICULIFOLIS

42.5 BOSCOS DE PI ROIG

Les pinedes de pi roig són el segon hàbitat més estès en el territori cartografiat. Es tracta de comunitats secundàries afavorides per l'home en l'explotació forestal. Ocupen les àrees potencials de rouredes i fagedes.

42.561 Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus

Aquest hàbitat correspon a les pinedes de pi roig d'ambients més humits. En aquesta unitat hi hem inclòs les pinedes de pi roig que es troben a les obagues i en els vessants més humits, on alternen amb les fagedes. Ocupen àrees que potencialment corresponen a les fagedes. Solen presentar un estrat arbustiu dominat pel boix. En general es troben ben conservades i l'abandonament de l'explotació forestal fa que en el sotabosc hi prosperi el faig.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
29	0	95,83	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

42.5922⁺ Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals

Hàbitat semblant a l'anterior però se'n diferencia per la presència de plantes pròpies de les rouredes, entre elles el mateix roure martinenc. Es situen en els vessants solells i també en algunes obagues, ocupant les àrees potencials de la roureda de roure martinenc amb boix. El grau de conservació d'aquestes pinedes és variable segons l'explotació i l'ús que se'n fa. Les més degradades les trobem als voltants de Planeses, amb el sotabosc estassat i destinat a la pastura.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
41	0	175,18	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2/1

43 BOSCOS MIXTOS DE CADUCIFOLIS I CONÍFERES

La reducció de l'explotació forestal de les pinedes de pi roig ha portat a la formació d'aquests boscos mixtos de caducifolis i coníferes. La majoria corresponen a boscos mixtos de pi roig amb faig o bé amb roure martinenc.

43.142 Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), mesòfils, latepirinencs

Unitat relacionada amb les fagedes humides. Es localitza en els vessants obacs, alternant amb les fagedes mesòfiles. Són formes de transició entre les fagedes i les pinedes més o menys pures dels vessants més humits i de les fondalades. A la zona cartografiada aquest hàbitat ocupa part de l'àrea potencial de les fagedes mesòfiles (*Helleboro-Fagetum* i *Geranio-Fagetum*), en la zona de contacte entre les fagedes mesòfiles i les pinedes de pi roig. S'inclouen aquí també fagedes mesòfiles que tenen un estrat arbori superior poc dens de pi roig (*Pinus sylvestris*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
9	0	19,48	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 3

43.1751 Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles, xeromesòfils, de la muntanya mitjana poc plujosa

Semblant l'hàbitat anterior però en el domini de les fagedes amb boix (*Buxo-Fagetum*) situades en ambients més secs. Es tracta de boscos de transició entre les fagedes seques i les pinedes de pi roig més seques. En aquesta unitat s'inclouen també les fagedes seques que presenten un estrat superior poc dens de *Pinus sylvestris*. En general presenten un bon estat de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
9	0	24,62	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 3

43.7131⁺ Boscos mixtos de roure martinenc (*Quercus pubescens*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles, de la muntanya mitjana

Aquest hàbitat està àmpliament distribuït per tot el territori; són el tercer hàbitat en extensió de l'àrea cartografiada. Fa la transició entre les rouredes de roure martinenc i les pinedes de pi roig de la unitat 42.5922⁺ (Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*),

neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals). L'abandonament de l'explotació forestal de les pinedes de pi roig porta a la formació d'aquests boscos mixtos, que són formes de transició vers la vegetació potencial de les àrees que ocupen, en aquest cas de les rouredes. L'estat de conservació és variable en funció de la pressió de pastura que reben, i de les tales i aclarides que s'hi hagin fet.

Es tracta de rouredes de roure martinenc que presenten un estrat arbori format per una barreja de pi roig i roure martinenc. L'estructura i composició florística d'aquests boscos correspon a la pròpia de les rouredes de roure martinenc amb boix.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
42	0	141,23	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2 / 3

43.H Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes

Aquest hàbitat inclou boscos que tenen un estrat arbori format una combinació variable de caducifolis i coníferes. N'hem assenyalat un polígon a la baga del Pla del Ravell, el qual correspon un bosc mixt de pi roig, blada i auró blanc. Els seu estat de conservació és bo.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
1	0	13,81	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 3

44 BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS MOLT HUMITS

44.1 COMUNITATS DOMINADES PER *SALIX* SPP.

44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs

Hàbitat que ocupa poca extensió en el territori. Apareix de forma puntual a les vores del Ter i també a la Riera de Vallfogona. A més d'incloure'l en el llistat d'hàbitats que surten al Ter (Taula 1) i a la Riera de Vallfogona (Taula 2), n'hem assenyalat un polígon d'aquesta unitat al marge esquerra del Ter, davant de la Farga, i dos punts més, un a la

riera de Llaers, sota Malveí, i l'altre a la part alta de la riera de la Solana. En tots els casos es correspon amb l'hàbitat característic i l'estat de conservació és bo.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
1	2	0,58	Sí	-

HIC que hi correspon: **3240 Rius de tipus alpi amb bosquines de muntanya**. No prioritari.

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 3

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

Els boscos de *Salix alba* estan molt estesos per totes les vores del Ter. A més d'estar inclòs en la llista dels hàbitats que hi ha en el polígon ID 81 del Ter (Taula 1), n'hem marcat dos polígons més també a la vora del Ter entre la Farga i la resclosa del Carbur de Dalt. Aquestes salzedes de *Salix alba* als marges del Ter probablement han estat afavorides en detriment de les vernedes. En trobem de força degradades (hàbitat mal conservat: EC=1) en els trams fluvials més alterats, i d'altres que estan mitjanament ben conservades amb presència d'espècies pròpies dels boscos de ribera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
2	0	4,74	Sí	<1%

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

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 1 / 2 (alguns trams)

44.3 VERNEDES MEDIOEUROPEES

44.3431* Vernedes (i pollancredes) amb *Circaea lutetiana*, de l'estatge montà, pirenaicocatalanes

Aquest hàbitat de ribera només apareix en els trams fluvials més ben conservats. Sovint van acompanyades de freixes (*Fraxinus excelsior*) i pollancredes (*Populus nigra*). N'hem assenyalat 5 polígons, allà on formaven clapes de mida més gran, 3 situats a les vores del Ter (a Bebiè i a la Farga) i 2 a la riera de Sora (sota les Codines). En aquests polígons marcats la verneda hi és ben representada i sovint s'hi intercalen clapes de salzedes i pollancredes. Puntualment hem localitzat una verneda a la confluència de la riera de Llaers amb la riera de Vallfogona. També hem inclòs aquest hàbitat en els polígons que ressegueixen tant el riu Ter (ID81; Taula 1) com la riera de Vallfogona (ID374; Taula 2), on les vernedes hi va apareixent puntualment. Es troben mitjanament ben conservades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
5	1	7,98	Sí	<1%

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

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 2

44.6 ALBEREDES I ALTRES BOSCOS DE RIBERA MEDITERRANIS

44.62 Omedes de terra baixa

Les omedes són boscos molt escassos, propis d'ambients humits. Sovint han quedat peus aïllats d'oms (*Ulmus minor*) en alguns marges humits. És un hàbitat rar a la zona cartografiada. N'hem assenyalat només dos punts que corresponen a rodals petits d'oms (*Ulmus minor*), que no presenten l'estructura i la composició característica de l'hàbitat. S'han localitzat un al final del torrent de les Dous, prop de la confluència amb el Ter (mitjanament ben conservat), i l'altre en un marge de les feixes que hi ha sota la Casanova (poc característic i mal conservat).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	2	150	No	<1%

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

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 1

45 BOSCOS ESCLEROFIL·LES I LAURIFOLIS

45.3 ALZINARS I CARRASCARS

Els boscos d'alzina (*Quercus ilex subsp. ilex*) estan poc representats a l'àrea cartografiada. Queden ben localitzats en els solles de l'àrea que va des del coll de Tres Pals i serrat de la Socarrada fins als cingles de Beví. L'orografia de la zona, comporta que hi hagi aquesta àrea més o menys tancada que en determina un ambient arrecerat amb un microclima més calent. Representen un enclavament de vegetació mediterrània enmig de la vegetació submediterrània (rouedes de roure martinenc) i eurosiberiana (fagedes i altres boscos caducifolis humits) que domina en aquest territori. A continuació descrivim les dues unitats d'alzinars que hi hem diferenciat la 45.312 i la 45.321, i una unitat de transició entre alzinars i pinedes de pi roig, la 45.3133.

45.3132* Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic

En aquesta unitat s'inclouen els boscos d'alzina (*Quercus ilex subsp. ilex*) ben constituïts, amb un estrat arbustiu generalment dominat pel boix acompanyat per d'altres arbusts caducifolis i herbes nemorals, comunes amb les rouedes. Correspon a l'associació *Quercetum ilicis subass. viburnetosum lantanae*. Es situen en vessants poc o molt inclinats però que presenten un sòl mitjanament profund. Alguns d'aquests alzinars corresponen a l'hàbitat característic i estan ben conservats, mentre que n'hi ha d'altres que són alzinars força aclarits amb joncedes al sotabosc i sovint fent mosaic amb les joncedes que surten a les clarianes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
9	0	21,24	Sí	-

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

Estat de conservació: 2

45.3133* Alzinars muntanyencs amb pins (*Pinus* spp.)

En aquesta unitat hi hem assenyalat només un polígon que correspon a un bosc mixt d'alzina i pi roig, que es troba a la obaga d'un serrat proper al turó del Beví Xic. Està relacionat amb l'hàbitat anterior i fa la transició entre els alzinars muntanyencs i les pinedes de pi roig en aquesta àrea més calenta i seca del territori cartografiat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
1	0	2,68	No	-

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

Estat de conservació: 2

45.321 Bosquets d'alzines (*Quercus ilex*) que colonitzen ambients calents i sovint rocosos de la muntanya mitjana

Hem referit a aquesta unitat les clapes d'alzinars que es localitzen en els vessants més inclinats o en zones d'afloraments rocosos, amb sòls poc profunds. Ben representats als vessants solells i carenes dels cingles de Beví, del serrat de la Socarrada i al Coll dels Tres Pals. Presenten un sotabosc força clar format principalment per joncedes seques i llistonars (*Brachypodio-Aphyllanthetum*). Es troben mitjanament ben conservats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
11	0	17,04	Sí	-

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

Estat de conservació: 2

5 MOLLERES I AIGUAMOLLS

53 VORES D'AIGUA I HÀBITATS INUNDABLES

53.1 CANYISSARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

53.111 Canyissars sempre inundats

En aquest hàbitat s'inclouen les poblacions denses de canyís (*Phragmites australis*) que es desenvolupen a les vores de masses d'aigua quietes o dels cursos fluvials amb corrent lent. En el territori cartografiat el trobem en alguns punts tant a la vora de la riera de Vallfogona com també a les vores d'alguns trams del Ter, abans de les rescloses on el

curs de l'aigua és lent. En aquest últim cas és freqüent que es trobi barrejat amb poblacions de balques (*Typha* spp.).

No indiquem la superfície que ocupa aquest hàbitat perquè l'hem inclòs en el polígon de la Riera de Vallfogona (ID374), que inclouen a més del curs de l'aigua els hàbitats que s'hi fan a les vores més immediates i els que ocupen part del curs fluvial (Taula 2).

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

53.112 Canyissars de sòls rarament inundats

Aquest hàbitat es refereix també a poblacions denses de canyís (*Phragmites australis*) però en aquest cas situats en sòls argilosos, més o menys profunds, que es mantenen inundats només en períodes curts. És una hàbitat rar en el territori cartografiat. Només hem identificat un punt a l'extrem sud-est dels Quintans de les Codines, en un clotada que queda al marge esquerra de la riera de Sora, el qual està força mal conservat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	1	150	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 1

53.13 Poblaments de balques (*Typha* spp.)

Es tracta d'un hàbitat lligat també a les vores de les basses o dels cursos d'aigua dolça de corrent lent, que es mantenen generalment inundats o almenys, en el cas de les basses es manté el sòl permanentment humit. És freqüent que a més de les balques hi hagi també el canyís (*Phragmites australis*). En el territori cartografiat el trobem sobretot a les vores del Ter (polígon ID81), en els trams del riu de corrent lenta, alternant amb canyissars. A la resta del territori només n'hem assenyalat un punt a la bassa de Sant Moí. Es troben mitjanament ben conservades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	1	10	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 2

6 ROQUES, TARTERES, GLACERES, COVES

61 TARTERES

61.5+ TERRERS (BADLANDS)

61.51+ Terrers (badlands) calcaris, generalment margosos, o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus

Aquest hàbitat correspon als afloraments rocosos sobretot de margues. Són àrees molt erosionades, pràcticament sense vegetació o amb vegetació molt escassa. N'hem assenyalat diversos polígons dispersos per tot l'àmbit cartografiat, que estan localitzats sobretot en els solells. Al coll de la Mongia i a la baga del Castell de Besora hi ha una bona representació d'aquest hàbitat. Se n'han localitzat també als cingles del Beví i solana dels Bufadors, a les solanes de la serra de Les Planeses, de les Vívoles i de les Codines.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
12	0	7,49	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 3

62 ROQUES NO LITORALS

62.1 CINGLES I PENYALS CALCARIIS

62.151 Roques calcàries, amb *Potentilla caulescens*, *Saxifraga longifolia*, *Asplenium fontanum*..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies

En aquesta unitat hi hem inclòs tres tipus d'afloraments rocosos: 1) les parets verticals de roques calcàries dels vessants solells, sense vegetació o molt esparsa, que hi ha als cingles dels Beví; 2) les parets de roca ombrívols cobertes per la comunitat d'orella d'ós (*Ramonda myconi*), falgueres i molses (corresponent a l'associació *Ramondo-Asplenietum fontani*) que trobem tan als Bufadors com en d'altres roques ombrívols disperses que hi ha en el territori cartografiat, com ara a la baga de la riera de Llaers; 3) els afloraments rocosos poc inclinats (codines) desproveïdes totalment de vegetació que trobem al col coll dels Tres Pals i a la carenes que hi ha entre els Beví i Sant Moí. D'aquest tres tipus d'afloraments rocosos inclosos en aquest hàbitat només es pot considerar que es tracta de l'hàbitat tipus (TIPUS = 1) el de les roques ombrívols amb la comunitat d'orella d'ós; els altres dos no són representatius (TIPUS=0).

Els punts corresponen a les roques ombrívols cobertes amb la comunitat d'orella d'ós i falgueres, la qual presenta en la majoria de punts un bon estat de conservació. I els polígons corresponen als afloraments rocosos, poc inclinats, sense vegetació o molt escassa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
2	8	0,97	Sí	-

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

Estat de conservació: 3

62.1C* Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània

Hàbitat que inclou les roques ombrívols recobertes sobretot per molses i algunes falgueres. N'hem assenyalat dos punts situats un a la paret ombrívola del Castell de Besora, i l'altre a les parets de les roques dels Bufadors, que en aquest cas es combina amb la unitat anterior. En les dues localitats l'hàbitat es representatiu i presenta un bon estat de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	2	85	Sí	-

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

Estat de conservació: 3

65 COVES

65.4 Coves i avencs

Aquest hàbitat està ben representat als Bufadors, l'únic punt assenyalat en el mapa. No n'hem indicat la superfície per la qual cosa hem deixat aquest camp buit en el mapa. Hem adjuntat però un document amb la descripció d'aquestes coves dels Bufadors on s'hi detalla la ubicació de l'entrada de les diferents cavitats que hi ha (Escolà et al., 1983).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
0	1	-	Sí	-

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

Aquest hàbitat està inclòs en la llista d'hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona.

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

8 TERRES AGRÍCOLES I ÀREES ANTRÒPIQUES

81 PASTURES INTENSIVES

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

Aquest hàbitat és l'hàbitat no forestal que ocupa més extensió a l'àrea cartografiada. Inclou els camps que s'han condicionat per pastura extensiva de vaques, els quals estan sembrats amb barreges de gramínies i lleguminoses, i on hi solen sortir d'altres plantes poc o molt ruderals. N'hem assenyalat diversos polígons en el mapa, els més extensos són els camps del Bevís, els de Planeses, els del Pla del Revell i els que queden sota la Casanova i el Castell.

Aquest hàbitat prové sobretot de la transformació dels conreus extensius de secà (hàbitat 82.33⁺) en pastures extensives per les vaques.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
16	0	91,09	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació).

82 CONREUS HERBACIS

82.3 CONREUS HERBACIS EXTENSIUS, PRINCIPALMENT DE CEREALS

82.33⁺ Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya

Aquest hàbitat inclou els camps sembrats de cereals. Bona part de la superfície que anys enrere deuria ocupar aquest hàbitat, actualment està condicionada per a la pastura extensiva de vaques (hàbitat anterior: 81.1). Els polígons assenyalats en el mapa correspon a camps de cereals actius, sobretot de blat i d'ordi, localitzats a les Codines, a les Vívoles i a la Farga de Bebié (al costat dels Horts de Conangla).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
5	0	18,10	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

83 CONREUS LLENYOSOS I PLANTACIONS D'ARBRES

83.3 PLANTACIONS D'ARBRES

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

Es localitzen a les vores dels cursos fluvials, a les planes d'inundació del Ter. Hem assenyalat tres polígons corresponents a les plantacions de plàtans que ocupen una superfície prou gran per a poder-la cartografiar. Un es troba a les Codines, al marge esquerra de la Riera de Sora i els altres dos a les vores del Ter, sota els horts de Montesquiu i al marge dret del Ter abans del trencant de la carretera de Sora.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
3	0	2,06	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

85 PARCS URBANS I JARDINS

85.1 PARCS I JARDINS DE GRANS DIMENSIONS

85.11 Arbredes dins de grans parcs

Hem inclòs en aquesta unitat els jardins del Castell de Montesquiu, els jardins de la Illota de la Farga, i una àrea enjardinada, de poca extensió al costat de l'ermita de Sant Moí. Es tracta d'arbredes formades per espècies autòctones i al·lòctones diverses, en zones enjardinades.

El polígon d'aquesta unitat marcat al Castell de Montesquiu inclou també les gespes que hi ha als voltants del Castell.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
4	0	10,11	No	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

85.3 JARDINS PRIVATS I HORTS CASOLANS

85.3 Jardins i horts casolans

Hàbitat poc representat al Parc. Hem inclòs en aquesta unitat els horts de Montesquiu, situats al marge esquerre del riu Ter i els jardins particulars de les casetes que queden al costat de la via del tren, entre la Farga de Bebié i Sant Moí.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
2	0	2,82	Sí	-

HIC que hi correspon: cap.

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

86 CIUTATS, POBLES I ÀREES INDUSTRIALS

86.2 VILES I POBLES

86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)

Hem inclòs en aquesta unitat els dos únics nuclis urbans que hi ha en el territori cartografiat, la Farga de Bebié i Montesquiu; i també l'àrea d'acampada i els voltants de les Codines.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
4	0	8,46	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts

Els polígons marcats d'aquests hàbitat corresponen als trams de la C-17 que travessen el territori cartografiat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
3	0	14,73	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

87 CAMPS ABANDONATS, ERMOTS I ÀREES RUDERALS

87.22* Comunitats ruderals de muntanya

S'inclouen aquí les comunitats vegetals herbàcies pròpies de les zones freqüentades pel bestiar o per l'home. Inclouen els herbassars humits dominats per plantes nitròfiles, els cardassars, o la vegetació dels llocs calcigats (trepitjats), etc.. que es troben als voltants de les cases, dels corrals, als marges de camins, etc. Es tracta d'un hàbitat lligat a les àrees antropitzades. Els polígons que hem assenyalat al mapa es localitzen, 3 a la zona de Beví, als voltants de les masies i en una zona molt freqüentada pel bestiar, 1 al costat dels horts de Montesquiu, i un altre al costat dels camps de les Vívoles (un herbassar nitròfil dominat per *Urtica dioica*).

És un hàbitat força estès en els marges dels camps, a les vores dels camins i al voltant de les cases de pagès. En el mapa només hem assenyalat les àrees en les quals aquest hàbitat ocupava una superfície prou gran per ser cartografiada (>2.000m²).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
5	0	3,54	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

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

En aquesta unitat s'hi han inclòs les arbredes de *Robinia pseudoacacia* que hi ha a les vores del Ter.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
7	0	14,91	Sí	-

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

90.1* Àrees forestals sotmeses a tallada intensa (<30% de recobriment arbori)

L'únic polígon que hem assenyalat d'aquesta unitat correspon a una àrea de pineda de pi roig del Pla del Revell on s'hi ha fet una aclarida molt important de l'estat arbori i una forta estassada del sotabosc, probablement per ampliar la superfície pasturable de la zona.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Hàbitat tipus	Representativitat a Catalunya
1	0	1,55	Sí	<1%

HIC que hi correspon: cap

Estat de conservació: 0 (no procedeix l'avaluació)

Taula 1. Hàbitats inclosos en el **polígon ID81** que engloba la part central i vores del tram del riu Ter que queda dins l'espai cartografiat

Hàbitats CORINE		Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC)
24.142 ⁺	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids	
24.21	Codolars fluvials sense vegetació	
31.8111	Bardisses amb esbarzers (<i>Rubus</i> spp.), aranyoners (<i>Prunus spinosa</i>)..., mesòfiles, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa	
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	
37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	6430 Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya
44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	3240 Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	92A0 Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera
44.3431 ⁺	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	91E0* Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)
53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	
87.3 ⁺	Arbredes o matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama monosperma</i> ...)	

Taula 2. Hàbitats inclosos en el **polígon ID374** que engloba la part central i vores de la Riera de Vallfogona que queda dins l'espai cartografiat

Hàbitats CORINE		Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC)
24.12	Regió fluvial de muntanya o de les truites (<i>Salmo trutta</i>)	
37.311	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia caerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	6410 Herbassars de <i>Molinia caerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (<i>Molinia caerulea</i>)
44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	3240 Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya
44.3431 ⁺	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	91E0* Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)
53.111	Canyissars sempre inundats	

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

4.1 Parc del Castell de Montesquiú i àrees adjacents

4.1.1 Hàbitats CORINE

S'han identificat un total de 70 hàbitats CORINE (Annexos 1 i 2), dels quals 48 són presents a la cobertura de polígons (6 d'aquests només presents als dos polígons fluvials, del Ter-ID81) i de la Riera de Valfogona-ID374), 37 a la de punts, i 15 a totes dues cobertures (polígons i punts). D'aquests 70 n'hi ha 7 que corresponen al tipus 2 – *Aigües continentals*, 25 al tipus 3 – *Vegetació arbustiva i herbàcia* (10 de vegetació arbustiva i 15 d'herbàcia), 21 al tipus 4 – *Bosc*, 3 al tipus 5 – *Molleres i aiguamolls*, 4 al tipus 6 – *Roques i coves*, i 7 al tipus 8 – *Terres agrícoles i àrees antròpiques*.

A la Figura 2 es representa el repartiment de la superfície entre els diferents tipus d'hàbitats i a la Figura 3 la seva distribució en el territori cartografiat. Hi destaquen clarament els hàbitats forestals, que ocupen el 78 % del territori. La resta de tipus d'hàbitats recobreixen cadascun d'ells menys del 10 % de la superfície cartografiada. Els espais oberts, naturals, seminaturals (corresponents a prats i pastures) i els artificials (terres agrícoles) ocupen prop del 13 % (Figures 2 i 3).

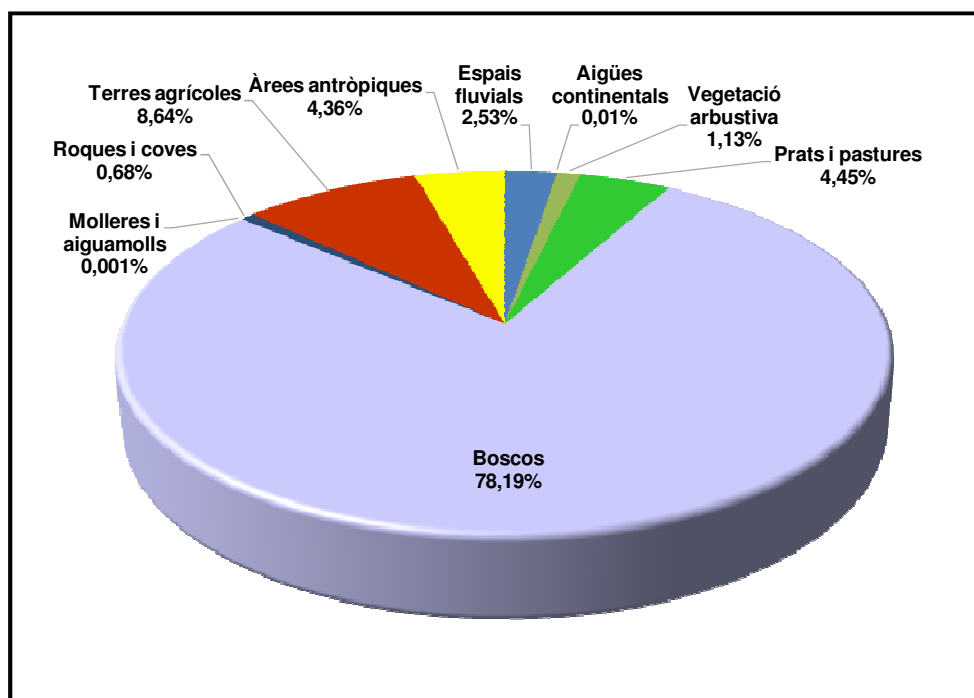


Figura 2. Proporció de la superfície ocupada per cada grup d'hàbitats

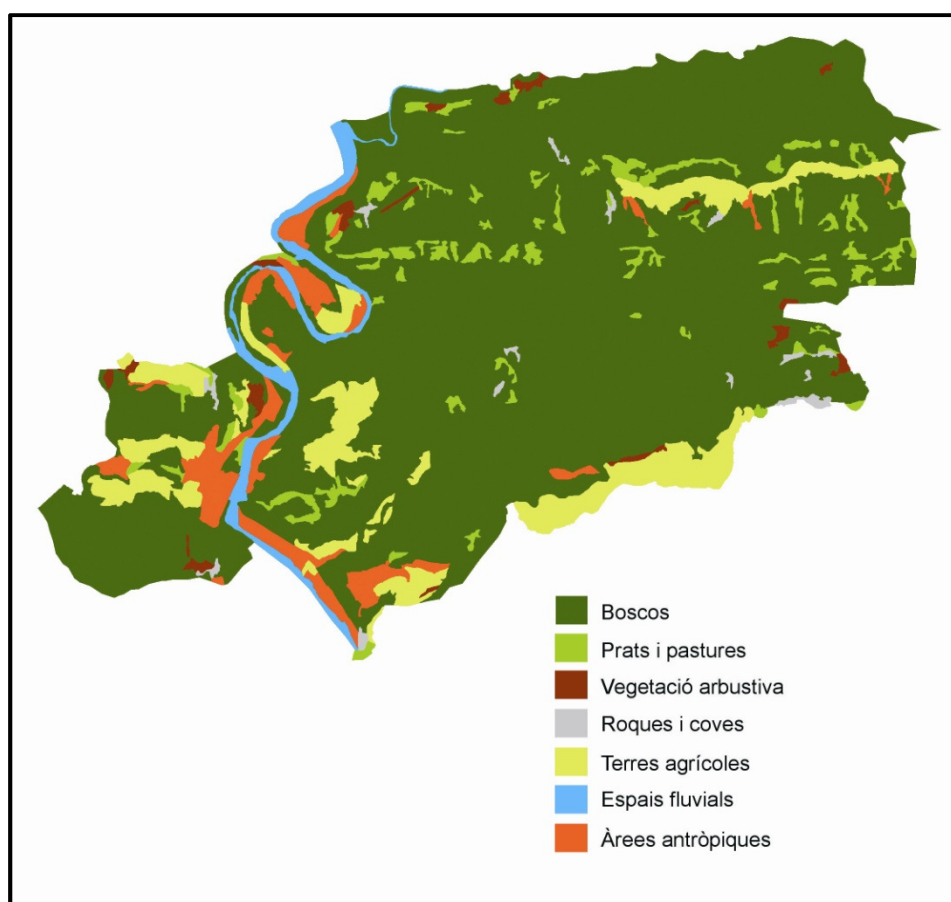


Figura 3. Distribució dels grans grups d'hàbitats CORINE al Parc del Castell de Montesquiu i àrees adjacents

Mirant en detall aquestes dades (Taula 3) s'observa que els boscos més extensos són els caducifolis (37,5%), els boscos aciculifolis (21,1%) i els boscos mixtos de caducifolis i coníferes (15,5%), els quals ocupen el 74% del territori cartografiat. Els boscos caducifolis corresponen majoritàriament a rouredes i fagedes, i els boscos de coníferes corresponen a les pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*). Aquesta tipologia dominant de boscos posa de manifest el caràcter submediterrani i eurosiberià del territori estudiat. D'entre els boscos caducifolis hi ha un hàbitat destacable, el 41.44 *Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (Tilia ssp) dels engorjats i dels vessants ombrívols pirenaicocantàbrics*, que ocupen un 2% del territori cartografiat i corresponen al 5,5% del total de superfície d'aquest hàbitat a Catalunya. Els boscos esclerofil·les (alzinars) de caràcter mediterrani, ocupen només un 3,2% del territori. I els boscos de ribera o de llocs molt humits ocupen només un 1%.

Els matollars i les bosquines (vegetació arbustiva) està molt poc representades en aquesta zona, ocupen només un 1% de la superfície i corresponen majoritàriament a les bardisses (0,8%), incloses a la subunitat de bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa (Taula 3). La resta correspon a les bosquines d'arbres caducifolis joves i a les boxedes.

Taula 3. Resum de la superfície ocupada per cada subtipus d'hàbitats CORINE, agrupats per cada grup d'hàbitats

Grup	Subtipus	Àrea (ha)	%
Aigües continentals	Aigües dolces estagnants	0,13	0,01
Vegetació arbustiva	Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa	13,71	1,07
	Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis	0,77	0,06
Vegetació herbàcia (prats i pastures)	Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana	53,88	4,19
	Herbassars, jonqueres i prats humits	0,02	<0,01
	Prats de dall i pastures grasses	3,42	0,27
Bosc	Bosc caducifolis, planifolis	481,91	37,45
	Bosc aciculifolis	271,01	21,06
	Bosc mixtos de caducifolis i coníferes	199,14	15,47
	Bosc i bosquines de ribera o de llocs molt humits	13,31	1,03
	Bosc esclerofil·les i laurifolis	40,96	3,18
Molleres i aiguamolls	Vores d'aigua i hàbitats inundables	0,02	<0,01
Roques i coves	Tarteres (Terrers)	7,49	0,58
	Roques no litorals	1,28	0,10
	Coves	-	-
Terres agrícoles	Pastures intensives	91,09	7,08
	Conreus herbacis	18,10	1,41
	Conreus llenyosos i plantacions d'arbres	2,06	0,16
Àrees antròpiques	Parcs urbans i jardins	12,94	1,01
	Ciutats, pobles, àrees industrials	23,19	1,80
	Camps abandonats, ermots i àrees ruderals	18,46	1,43
Àrees forestals sotmeses a tala intensa	Àrees forestals sotmeses a tala intensa	1,55	0,12
Espais fluvials ⁽¹⁾	Aigües corrents+ hàbitats associats a les vores de l'aigua	32,52	2,53
Superfície total		1286,96	

⁽¹⁾ Polígons del riu Ter i de la Riera de Vallfogona (ID81: taula 1; ID 374: taula 2)

Entre la vegetació herbàcia (4,5%) hi dominen els prats (i altres formacions herbàcies) basòfils secs de terra baixa i de la muntanya mitjana (4,2%). D'aquest grup el tipus de prat més estès són les joncedes (3,8%); la resta corresponen als pradells terofítics, els fenassars i els prats calcícoles mesòfils, els quals ocupen una àrea molt reduïda (només un 0,4%, tots junts). La resta d'hàbitats herbacis, els prats de dall, les pastures grasses, els herbassars, les jonqueres i els prats humits, representen només el 0,3% (Taula 3).

Les terres agrícoles són el segon grup d'hàbitats en extensió (8,6%), amb molta distància respecte dels boscos (Figures 2 i 3). Els més estesos d'aquest grup (7,1%) són les pastures intensives (81.1 camps condicionats com a pastura intensiva), les quals corresponen en la seva majoria a antics conreus que s'han destinat actualment a la pastura extensiva de vaques. Els conreus herbacis extensius de secà cobreixen només un 1,4% del territori (Taula 3).

Les àrees antròpiques ocupen un 4,4% del territori cartografiat, una superfície similar als prats i les pastures (Figura 2). En aquest grup s'inclouen les viles i pobles, les vies i els nusos de comunicació (en conjunt sumen el 1,8%), els parcs i jardins (1%), i els camps abandonats i les àrees ruderals (1,4%) (Taula 3).

Els espais fluvials, que ocupen un 2,5% de la superfície cartografiada (Figures 2 i 3) inclouen la part central i les vores del tram del riu Ter i de la riera de Vallfogona que queden dins del territori. En aquesta unitat s'inclou a més de les aigües corrents, que formen la regió fluvial, els hàbitats que hi ha a les vores més immediates de l'aigua (Taula 3). En els dos polígons que hem marcat dels espais fluvials (ID81 i ID374) s'inclouen 6 hàbitats que només estan presents en aquest polígons (Taules 1 i 2), 4 en el del tram del riu Ter (24.142+ *Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids*; 24.21 *Codolars fluvials sense vegetació*; 31.8127+ *Saücars (bosquines de Sambucus nigra), amb vidalba (Clematis vitalba), esbarzer (Rubus ulmifolius)...*, *higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera*; 37.71 *Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua*) i 2 en el tram de la riera de Vallfogona (24.12 *Regió fluvial de muntanya o de les truites (Salmo trutta)*; 53.111 *Canyissars sempre inundats*).

4.1.2 Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC)

S'han identificat un total de 20 Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) (Taula 4), dels quals 11 apareixen tant a la cobertura de polígons com a la de punts, 3 que només surten a la cobertura de polígons i 6 només a la cobertura de punts. D'aquests 20 HIC n'hi ha 4 que són prioritaris (6110*, 6220*, 9180* i 91E0*) i ocupen unes 37 ha (2,9% del territori) (Taula 4 i Figura 4); tots quatre estan representats a les dues cobertures, la de polígons i la de punts (Taula 4).

Els HIC ocupen en conjunt 237 ha que representen un 18% del territori. Els més abundants són el 9130 Fagedes neutròfiles (10,8%), el 9340 Alzinars i carrascars (3,2%) i el 9180* Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del *Tilio-Acerion* (2,1 %). La resta ocupen una superfície inferior al 1% de l'àrea cartografiada (Taula 4 i Figura 4).

Taula 4. Resum de la superfície ocupada pels hàbitats d'interès comunitari (HIC) a tota l'àrea cartografiada. S'indica si és prioritari o no, la superfície que ocupa (en ha), el percentatge que representa de l'àrea cartografiada, i el nombre de polígons i de punts que s'han diferenciat.

Codi	Descripció	Prioritari	ha	% superfície cartografiada	Nº polígons	Nº punts
3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies	NO	-	-	-	3
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	NO	-	-	-	3
3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	NO	0,57	0,04	1	2
5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	NO	1,69	0,13	2	7
6110*	Pradells de terraprim i replans de roca, calcícoles o basòfils de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>	SI	0,77	0,06	2	10
6210	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	NO	1,25	0,10	4	3
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>)	SI	1,18	0,09	3	3
6410	Herbassars de <i>Molinia caerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (<i>Molinion caeruleae</i>)	NO	-	-	-	3
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	NO	-	-	-	2
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	NO	-	-	-	3
6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	NO	3,42	0,27	4	3
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	NO	0,97	0,08	2	10
8310	Coves no explotades pel turisme	NO	-	-	-	1
9130	Fagedes neutròfiles	NO	138,53	10,76	11	-
9150	Fagedes calcícoles xerotermòfiles	NO	6,58	0,51	6	-
9160	Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i>	NO	1,43	0,11	2	4
9180*	Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>	SI	26,98	2,10	14	1
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	SI	7,97	0,62	5	1
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	NO	4,74	0,37	2	2
9340	Alzinars i carrascars	NO	40,96	3,18	21	-
Total			237,03	18,42	79	61

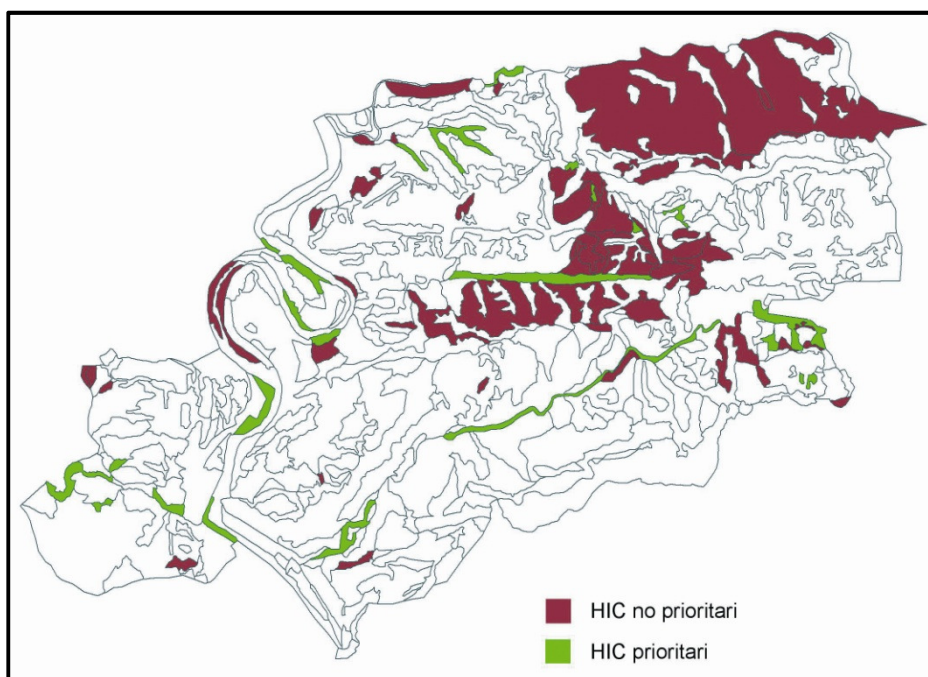


Figura 4. Distribució dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) al Parc del Castell de Montesquiú i zones adjacents

4.2 Parc del Castell de Montesquiu

Considerant només l'àrea compresa dins dels límits del Parc del Castell de Montesquiu s'hi han identificat 57 hàbitats CORINE (Annex 4 i Annex 5), 26 presents només a la cobertura de polígons, 14 només a la de punts, 11 presents a ambdues cobertures i n'hi ha 6 que només estan presents als polígons fluvials, del Ter (Taula 1) i de la riera de Vallfogona (Taula 2).

Els hàbitats forestals són també els més extensos, ocupen el 79% de la superfície (Figura 5), dels quals hi ha un 34,4% de boscos caducifolis (dels quals un 28% són rouredes de roure martinenc, un 4,4% són fagedes i un 2% són boscos caducifolis mixtos sovint amb tells), un 26% són pinedes de pi roig (boscos aciculifolis) i un 16,3% són boscos mixtos de roure martinenc i pi roig; el 2,3% restant correspon als boscos esclerofil·les (alzinars) i els boscos de ribera (Taula 5).

Les terres agrícoles i les àrees antròpiques són el segon grup d'hàbitats en extensió, a molta distància dels boscos; ocupen en conjunt un 13% de la superfície del parc (Figura 5). El 7% corresponen a les terres agrícoles, el 5,4% són pastures intensives, un 1,2% correspon a conreus herbacis i un 0,3% a plantacions de plataners. Les àrees antròpiques (6%) inclouen un 2% d'arbredes i matollars d'espècies exòtiques (que fonamentalment són de *Robinia*), un 2% són les vies i els nusos de comunicació i un 2% que inclou els parc i jardins, el pobles i les comunitats ruderals (Taula 5).

Els prats i pastures representen només 4,4 % de la superfície del Parc (Figura 5). Les més esteses són les joncedes, que ocupen un 3,8%; el 0,6% restant correspon als prats de dall (*Arrhenatherion*), les pastures mesòfiles i els pradells terofítics (Taula 5).

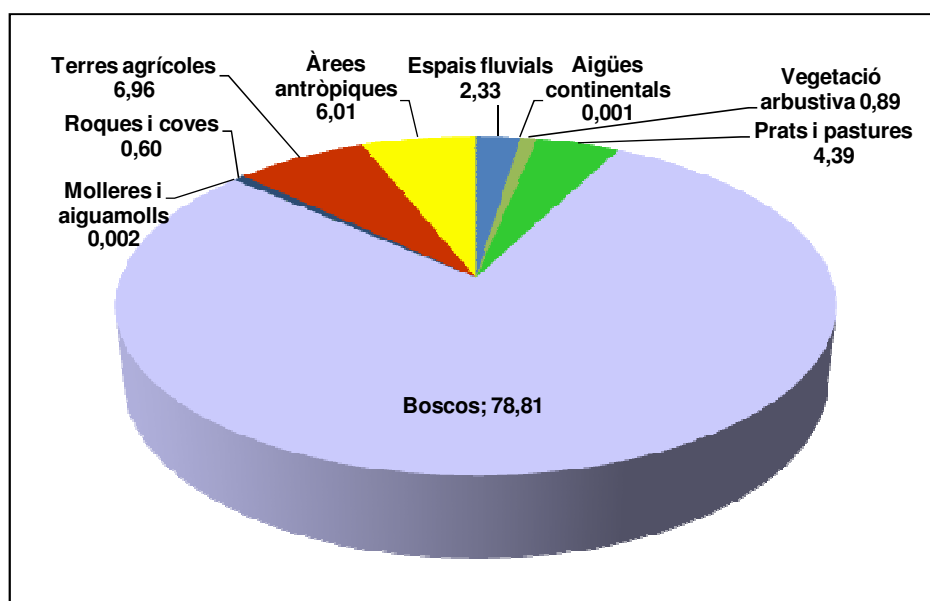


Figura 5. Proporció de la superfície ocupada per cada grup d'hàbitats al Parc del Castell de Montesquiu

Taula 5. Resum de la superfície ocupada per cada subtipus d'hàbitats CORINE, agrupats per cada grup d'hàbitats, al Parc del Castell de Montesquiú

Grup	Subtipus	Àrea (ha)	%
Espais fluvials ⁽¹⁾	Aigües corrents+ hàbitats associats a les vores de l'aigua	15,90	2,33
Aigües continentals	Aigües dolces estagnants	0,004	<0,01
Vegetació arbustiva	Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa	6,06	0,89
	Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis	0,03	<0,01
Prats i pastures	Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana	27,38	4,01
	Herbassars, jonqueres i prats humits	0,02	0,002
	Prats de dall i pastures grasses	2,59	0,38
Bosc	Bosc caducifolis, planifolis	234,89	34,40
	Bosc aciculifolis	176,69	25,88
	Bosc mixtos de caducifolis i coníferes	111,38	16,31
	Bosc i bosquines de ribera o de llocs molt humits	4,87	0,71
	Bosc esclerofil·les i laurifolis	10,25	1,50
Molleres i aiguamolls	Vores d'aigua i hàbitats inundables	0,02	0,002
Roques i coves	Tarteres (terrers)	3,23	0,47
	Roques no litorals	0,84	0,12
Terres agrícoles	Pastures intensives	37,03	5,42
	Conreus herbacis	8,44	1,24
	Conreus llenyosos i plantacions d'arbres	2,06	0,30
Àrees antròpiques	Parcs urbans i jardins	10,32	1,51
	Ciutats, pobles, àrees industrials	16,52	2,42
	Camps abandonats, ermots i àrees ruderals	14,21	2,08
Superfície total		682,75	

⁽¹⁾ Polígons del riu Ter i de la Riera de Vallfogona (ID81: taula 1; ID 374: taula 2)

S'han identificat un total de 17 Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) al Parc del Castell de Montesquiu (Taula 6), dels quals 8 apareixen tant a la cobertura de polígons com a la de punts, 5 que només surten a la cobertura de polígons i 4 només a la cobertura de punts. D'aquests n'hi ha 4 que són prioritaris (6110*, 6220*, 9180* i 91E0*) i ocupen unes 19 ha (2,8% del Parc); tots quatre estan representats a les dues cobertures, la de polígons i la de punts (Taula 6). Respecte de tota l'àrea cartografiada, només hi ha 3 HIC que no s'han identificat en el Parc, són els HIC 3140 *Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de caròfícies*, 3150 *Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (Hydrocharition) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (Potamion)* i el 8310 *Coves no explotades pel turisme*.

Els HIC ocupen en conjunt 66 ha que representen un 9,6% de la superfície del Parc. Els més abundants són el 9130 *Fagedes neutròfiles* (4,1%), el 9180* *Bosc de vessants rocosos, tarteres o barrancs, del Tilio-Acerion* (2 %) i el 9340 *Alzinars i carrascars* (1,5%). La resta ocupen una superfície inferior al 1% de l'àrea cartografiada (Taula 6).

Taula 6. Resum de la superfície ocupada pels hàbitats d'interès comunitari (HIC) al Parc del Castell de Montesquiu. S'indica si és prioritari o no, la superfície que ocupa (en ha), el percentatge que representa de l'àrea del Parc, i el nombre de polígons i de punts que s'han diferenciat.

Codi	Descripció	Prioritari	ha	% superfície Parc	Nº polígons	Nº punts
3240	Rius de tipus alpi amb bosquines de muntanya	NO	0,57	0,08	1	0
5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	NO	1,06	0,16	1	2
6110*	Pradells de terraprimers i replans de roca, calcícoles o basòfils de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>	SI	0,51	0,07	1	4
6210	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	NO	0,18	0,03	1	2
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>)	SI	0,53	0,08	2	1
6410	Herbassars de <i>Molinia coerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil-lollimosos (<i>Molinion caeruleae</i>)	NO	-	-	-	1
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	NO	-	-	-	2
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	NO	-	-	-	2
6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	NO	2,59	0,38	2	1
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	NO	0,68	0,10	2	2
9130	Fagedes neutròfiles	NO	28,16	4,12	7	-
9150	Fagedes calcícoles xerotermòfiles	NO	2,47	0,36	4	-
9160	Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i>	NO	0,95	0,14	1	3
9180*	Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>	SI	13,50	1,98	7	1
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	SI	4,29	0,63	4	-
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	NO	-	-	-	2
9340	Alzinars i carrascars	NO	10,25	1,50	8	0
Total			65,75	9,63	41	23

4.3 Hàbitats d'interès de conservació

Dels 70 tipus d'hàbitats CORINE identificats a l'àrea cartografiada (Parc de Montesquiu i zones adjacents) n'hi ha 12 (Taula 6) que estan inclosos a la llista dels hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritari a la XPN de la Diputació de Barcelona (Salvat & Monje, 2009). D'aquests, n'hi ha 5 que apareixen a les dues cobertures (polígons i punts), 6 que només apareixen a la de polígons i 1 que només apareix a la de punts (Taula 7).

Taula 7. Relació dels hàbitats CORINE d'interès de conservació prioritària a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona **presentes** a l'àrea cartografiada. S'indica la superfície que ocupen (en hectàrees o en metres quadrats) el percentatge que representen de l'àrea cartografiada, el nombre de polígons i de punts que s'han assenyalat en el mapa i la presència al Parc del Castell de Montesquiu (MTQ).

Codi CORINE	Descripció	Superf.	% superf.	Nº polígons	Nº punts	Parc MTQ
22.441	Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	30 m ²	-	0	3	No
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	1,18 ha	0,09	3	3	Si
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	150 m ²	-	0	1	No
37.26 ⁺	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexes (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de càrrecs i sàls xops, al territori catalanídic septentrional i central	20 m ²	-	0	1	Si
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	3,42 ha	0,27	4	1	Si
41.292 ⁺	Boscus mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe (<i>Fraxinus excelsior</i>), tells (<i>Tilia</i> spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	600 m ²	-	0	2	Si
41.44	Boscus caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	26,98 ha	2,10	14	1	Si
44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	0,57 ha	0,04	1	2	Si
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	4,74 ha	0,37	2	0	Si
44.3431 ⁺	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	7,97 ha	0,62	5	1	Si
44.62	Omedes de terra baixa	150 m ²	-	0	2	Si
65.4	Coves i avencs	-	-	0	1	No

A la zona cartografiada és destacable la presència de l'hàbitat 41.44 *Boscus caducifolis mixtos, sovint amb tells (Tilia spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics*, el qual hi ocupa unes 27 ha, que representen el 2% de l'àrea cartografiada i un 5% de l'àrea total que ocupa aquest hàbitat a Catalunya (Taula 7).

Seguint els criteris utilitzats per elaborar la llista d'hàbitats d'interès prioritari a la XPN de la DIBA (Salvat & Monje, 2009), proposem d'afegir-hi 5 nous hàbitats CORINE que són presents al Parc del Castell de Montesquiu (Taula 8). El motiu per afegir-los a la llista és perquè són hàbitats que en el conjunt de Catalunya tenen un interès de conservació elevat ($IC \geq 15$), i alguns d'ells estan fortament amenaçats; i també perquè alguns són hàbitats ben representats a la zona estudiada i poc presents en d'altres espais de la XPN, o bé perquè són hàbitats d'interès i que ocupen una superfície reduïda. En el cas de l'hàbitat 41.142 *Fagedes mesòfiles latepirinenques*, proposem d'incloure'l a la llista perquè es tracta de fagedes amb un estrat herbaci força ric, molt ben representades al Parc del Castell de Montesquiu i amb poca o nul·la presència en d'altres espais de la XPN.

Taula 8. Relació dels hàbitats CORINE presents a l'àrea cartografiada **proposats per incloure** a la llista d'hàbitats d'interès de conservació prioritària a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. S'indica la superfície que ocupen (en hectàrees o en metres quadrats) el percentatge que representen de l'àrea cartografiada i el nombre de polígons i de punts que s'han assenyalat en el mapa

Codi CORINE	Descripció	Superf.	% superf.	Nº polígons	Nº punts
34.111 +36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprimis i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	0,77 ha	0,06	2	10
34.32611 ⁺	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	1,27 ha	0,10	4	6
37.217	Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatsges montà i subalpí	20 m ²	-	0	3
41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques	138,53 ha	10,77	11	0
41.4148 ⁺	Boscus mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya Central	1,43 ha	0,11	2	2
62.151	Roques calcàries, amb <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Saxifraga longifolia</i> , <i>Asplenium fontanum</i> ..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies	0,97 ha	0,08	2	8
62.1C ⁺	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	85 m ²	-	0	2

Del conjunt d'hàbitats cartografiats a tota la zona d'estudi (Parc del Castell de Montesquiú i zones adjacents), a la Taula 9 s'hi detallen els hàbitats amb més interès de conservació. Inclouen els hàbitats d'interès per a la XPN de la DIBA, els nous que hem proposat d'incloure-hi i d'altres que considerem que són d'interès a la zona cartografiada, com són les bases i altres hàbitats lligats als ambients humits, els prats que ocupen àrees reduïdes i els hàbitats lligats a les roques.

Les joncedes (Hàbitat 34.721) i els fenassars (Hàbitat 34.36) no s'han inclòs a la llista per tractar-se d'hàbitats força comuns i que no estan amenaçats. Ara bé en el conjunt del Parc del Castell de Montesquiú i de les zones adjacents, on els espais oberts ocupen superfícies reduïdes, aquests prats tenen un interès especial per la diversitat florística que presenten, sobretot les joncedes.

Taula 9. Relació dels hàbitats CORINE d'interès a l'àrea cartografiada. S'indica l'hàbitat d'interès comunitari (HIC) amb que es correspon

Codi CORINE	Descripció	HIC
22.411	Poblaments natants de <i>Lemna</i> spp. (lleties d'aigua), <i>Azolla caroliniana</i> o <i>Riccia</i> , d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques	3150
22.441	Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	3140
22.5	Basses i estanys temporers	-
32.62	Matollars de <i>Genista cinerea</i> , calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa	-
34.111 +36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprimers i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	6110*
34.32611 ⁺	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	6210
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	6220*
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	-
34.7133	Prats, sovint emmatats, d' <i>Ononis striata</i> , Anthyllis montana, <i>Globularia cordifolia</i> (lluqueta)..., calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí), sobretot als Prepirineus	-
37.217	Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	-
37.26 ⁺	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexes (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de càrrecs i sòls xops, al territori catalanídic septentrional i central	-
37.311	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia coerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	6410
37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	6420
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	6510
41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques	9130
41.292 ⁺	Boscors mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe (<i>Fraxinus excelsior</i>), tells (<i>Tilia</i> spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	9160
41.4148 ⁺	Boscors mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya Central	9160
41.44	Boscors caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	9180*
41.D3	Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	-
44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	3240
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	92A0
44.3431 ⁺	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	91E0*
44.62	Omedes de terra baixa	92A0
62.151	Roques calcàries, amb <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Saxifraga longifolia</i> , <i>Asplenium fontanum</i> ..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies	8210
62.1C ⁺	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	8210
65.4	Coves i avencs	8310

5. Propostes de gestió

A partir del treball de camp realitzat per elaborar la cartografia d'hàbitats del Parc del Castell de Montesquiu i zones adjacents s'han identificat algunes propostes i idees de gestió que, a parer de l'equip tècnic, afavoririen la compatibilitat entre el desenvolupament dels usos i les activitats que es porten a terme dins de l'espai i la conservació dels seus valors naturals i la seva biodiversitat.

Malgrat no ser l'objectiu de l'estudi realitzat, l'equip tècnic incorpora a la memòria les següents propostes i idees que poden ajudar a definir el model de gestió del Parc del Castell de Montesquiu per part dels seus responsables.

1) Adequar la gestió de les basses per fer compatible el seu ús ramader amb la conservació de la biodiversitat

Les basses i zones humides són ambients molt escassos dins de l'àmbit d'estudi, apareixen només de forma puntual en algunes zones del territori. Aquests ambients suposen un increment de la biodiversitat en un espai eminentment forestal (a nivell d'hàbitats, vegetació, fauna...) i, per aquest motiu, es considera que han de ser objectius prioritaris de conservació i gestió.

Algunes de les basses de l'àrea estudiada, (sobretot les del Pla del Revell i les que hi ha prop del Beví Gros) presenten un problema relacionat amb la ramaderia, ja que són utilitzades com a punt d'abeuratge pel bestiar. Aquesta situació implica una degradació de l'hàbitat, amb impactes com trepig i desaparició de la vegetació, eutrofització de l'aigua, molèsties a la fauna, etc.

Per fer compatibles l'ús ramader de la bassa amb la conservació de la biodiversitat es proposen dues estratègies:

- a) Adequació d'un o més abeuradors per al bestiar alimentats per l'aigua de la bassa però allunyats d'aquesta, de manera que el bestiar utilitzi els abeuradors i es pugui impedir el seu accés a la bassa, la qual es podrà destinar a la conservació de la biodiversitat en la seva totalitat.

Aquesta opció assegura alhora una millor qualitat de l'aigua de la bassa.

- b) Partició de la bassa en dues parts amb finalitats diferents: una a la qual pot accedir el bestiar per abeurar i una altra, no accessible al bestiar (separada per un vailet elèctric o una tanca) destinada a conservació de la biodiversitat. És el model utilitzat pel Grup de Naturalistes d'Osona en el seu "Projecte Basses" (<http://www.gno.cat/ambits-de-treball/conservacio-custodia.php?id=2&title=Projecte+basses>).

En aquest cas la qualitat de l'aigua de la bassa es veu afectat per les dejeccions del bestiar.

Es recomana actuar a totes les basses identificades que presentin aquesta problemàtica, tant les que queden dins de l'àmbit del Parc del Castell de Montesquiu com les que en

queden fora però dins del seu àmbit d'influència (per exemple, les basses del Pla de Revell o les del Beví Gros) a través d'acords amb la propietat.

2) Assegurar el manteniment adequat dels espais oberts

El Parc del Castell de Montesquiú és un espai eminentment forestal, tal com s'ha comentat els hàbitats forestals ocupen un 78% del territori cartografiat. Els espais oberts, representats principalment per conreus i pastures, són escassos (ocupen només el 13% del territori) i, com en el cas de les basses, són ambients que incrementen la biodiversitat de la zona.

Per aquest motiu es considera un objectiu prioritari de la gestió de l'espai el manteniment de la superfície ocupada actualment pels espais oberts i dissenyar un seguit d'actuacions que garanteixin un bon estat de conservació i permetin incrementar la biodiversitat.

Degut a que les característiques dels espais oberts de l'àmbit estudiat són variables (en funció de si parlem de camps de conreu, pastures intensives o prats i pastures seminaturals, etc.) caldrà adaptar en cada cas les propostes que es proposen a continuació:

- a)** Es recomana potenciar la presència de prats de dall. La zona teòricament més adequada en aquest sentit és la de Sant Moí (vegeu la cartografia d'hàbitats). Cal programar correctament en el temps les dallades i la pastura (i el seu grau d'intensitat) per tal de garantir el desenvolupament de la màxima diversitat florística d'aquests ambients.
- b)** Quan en un espai obert hi hagi prevista una actuació de sega (per exemple, a l'àrea d'acampada prop de la riera de Vallfogona) aquesta es farà en un període de l'any que respecti el desenvolupament de la màxima diversitat florística. Es recomana efectuar la sega després de l'època de floració (cap al mes d'agost) i si fos necessari a principis de la primavera.
- c)** En els camps condicionats per pastura, que ocupen una extensió important dels espais oberts, cal regular l'accés del bestiar a les zones adjacents per tal d'evitar la sobrepastura i reduir l'enriquiment en plantes nitròfiles dels prats seminaturals i altres hàbitats que hi hagi al seu voltant.
- d)** En els camps de conreu es recomana promoure el manteniment de la vegetació dels marges (herbàcia, arbustiva i fins i tot arbòria). Aquests ecotons impliquen un increment de la biodiversitat i, de fet, entre les espècies que els aprofiten n'hi ha que funcionen com a control natural de plagues d'altres espècies que poden ser un problema per al conreu (per exemple, ocells insectívors).

Degut a la importància que es considera que té el manteniment dels espais oberts es recomana efectuar un seguiment dels resultats obtinguts per assegurar que s'assoleixen els objectius establerts. Aquest seguiment hauria de tenir un àmbit quantitatiu (superfície dels ambients oberts) i un àmbit qualitatiu (qualitat dels ambients oberts). Aquest àmbit qualitatiu es pot dur a terme amb indicadors relacionats amb la flora (presència/absència d'espècies indicadores), lepidòpters diürns (transsectes CBMS) i/o la comunitat ornitològica (presència/absència d'espècies indicadores).

3) Compatibilitzar les activitats forestals amb la conservació de la biodiversitat

A l'interior del Parc del Castell de Montesquiu s'han identificat dues activitats forestals que cal ordenar per fer-les compatibles amb la conservació de la biodiversitat: les pràctiques de l'escola forestal de la Solana i l'execució del Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal.

Per assolir aquest objectiu es proposen les següents actuacions:

- a) Identificar adequadament les zones on realitzar les pràctiques de l'escola forestal de la Solana. En aquest sentit, caldrà evitar afectacions a boscos que representin hàbitats d'interès comunitari (HIC) segons la normativa europea i boscos considerats d'interès dins la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona.
- b) Identificar possibles zones de realització de les pràctiques de l'escola forestal de la Solana on no només impliquin un impacte mínim sobre els valors del parc, sinó que fins i tot puguin ser beneficioses en algun sentit (per exemple, eliminació d'espècies exòtiques, reducció del risc d'incendi, perímetres de protecció...).
- c) Definir un calendari en qualsevol actuació forestal que impliqui la mínima afectació sobre el medi natural (per exemple, evitant les actuacions en època de cria dels ocells).

4) Gestionar les espècies vegetals exòtiques

La problemàtica de les espècies vegetals exòtiques al Parc del Castell de Montesquiu no es pot considerar greu, i fins i tot, en alguns casos, degut a la ubicació molt concreta d'algunes espècies, es tracta d'un problema que es pot solucionar d'una manera relativament senzilla. Entre les espècies de flora exòtica present en el Parc és proposa d'actuar sobre l'acàcia i el seneci del Cap.

- a) *Acàcia (Robinia pseudoacacia)*. La major part dels exemplars d'aquesta espècie es concentren en uns alguns punts de les vores del riu Ter i al tram final de la riera de la Solana. Es recomana estudiar la possibilitat d'incloure l'eliminació d'aquests exemplars a través de les pràctiques de l'escola forestal de la Solana. En cas que això no sigui possible, es podria formar el personal de la brigada del parc en la detecció i eliminació d'aquesta espècie i la substitució per arbres de ribera autòctons.

- b)** Seneci del Cap (*Senecio inaequidens*). Es tracta d'una espècie poc estesa al parc i fàcil d'identificar. Per aquest motiu, es recomana formar el personal de la brigada del parc en la detecció i eliminació d'aquesta espècie.

6. Bibliografia

BOLÒS, O.de; VIGO, J.; MASALLES, R.M.; NINOT, J.M. (2005). Flora manual dels Països Catalans.3a.ed. Barcelona: Editorial Pòrtic.

CARRERAS J.; FERRÉ, A. (2012). *Avaluació del grau d'amenaça i de l'estat de conservació dels hàbitats de Catalunya*. Barcelona: Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya. Document inèdit.

ESCOLÀ,O.; INGLÈS, A.; MARTINEZ, A.(1983). Bufadors de Babí. *Espèleòleg* (34-35): 223-243. ERE-CE Catalunya. [<http://www.espeleoindex.com/crearPDF.php?id=1768>].

FONT, X. [coord]. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya. Barcelona: Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona.

SÁEZ, L.; AYMERICH, P.; BLANCHÉ, C. (2010). *Llibre vermell de les plantes vasculars endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Ed. Argania Editio.

SALVAT, A.; MONJE, X. (2009). *Pla Estratègic de Conservació de Flora i Vegetació a la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona (Projecte-G018)*. Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial. Diputació de Barcelona. Document inèdit.

VIGO, J.; CARRERAS, J.; FERRÉ, A. (eds.) (2006). *Cartografia dels hàbitats a Catalunya. Manual d'Interpretació*. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

VIGO, J.; CARRERAS, J.; FERRÉ, A. (eds.). (2005). *Manual del Hàbitats de Catalunya*. 8 volums. Barcelona: Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

VILLEGAS, N. (1993). *Flora i vegetació de les muntanyes del Puigsacalm – Serra de Milany*. Tesi doctoral Inèdita. Universitat de Barcelona.

VILLEGAS, N. (2002). *Plantes vasculars del Quadrat UTM 31T DG46 i zones contigües. Vidrà*. ORCA: Catàlegs florístics locals, 14. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.

7. Annexos

Annex 1. Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de polígons) de tota l'àrea cartografiada, nombre de polígons i superfície ocupada.

Annex 2. Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de punts) de tota l'àrea cartografiada, nombre de punts i superfície ocupada aproximadament.

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

Annex 4. Relació dels hàbitats CORINE presents en el Parc del Castell de Montesquiú (capa de polígons), nombre de polígons i superfície ocupada.

Annex 5. Relació dels hàbitats CORINE presents en el Parc del Castell de Montesquiú (capa de punts), nombre de punts i superfície ocupada.

Annex 6. Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del Parc del Castell de Montesquiú, nombre de polígons i de punts i superfície ocupada respectivament.

Annex 7. Relació dels hàbitats naturals i seminaturals que apareixen a tota l'àrea cartografiada, amb els valors **d'interès de conservació (IC) i grau d'amenaça (A)** extrets de l'informe d'avaluació del grau d'amenaça i estat de conservació dels diferents tipus d'hàbitats de Catalunya (Carreras & Ferré, 2012).

Annex 8. Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa, nombre de polígons, nombre de punts, superfície ocupada i HIC amb que es correspon

Annex 1. Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de polígons) de tota l'àrea cartografiada, nombre de polígons i superfície ocupada. (Capa de polígons: Montesquiú_HB_pol.shp)

Codi CORINE	Nom	Nombre polígons	Superfície (ha)
31.8111	Bardisses amb esbarzers (<i>Rubus</i> spp.), aranyoners (<i>Prunus spinosa</i>)..., mesòfiles, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa	1	0,25
31.8122	Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarres (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	12	9,58
31.82	Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	1	1,06
31.8D	Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	4	2,76
32.641 ⁺	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	1	0,63
34.111 + 36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprim i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	2	0,77
34.32611 ⁺	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	4	1,27
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	1,56
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	3	1,18
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	60	48,97
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatsges submontà i montà	4	3,42
41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques	11	138,53
41.1751	Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	6	6,58
41.33	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	3	2,59
41.4148 ⁺	Boscos mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya Central	2	1,43
41.44	Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	14	26,98
41.7131 ⁺	Boscos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	38	305,25
41.D3	Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	1	0,35
42.561	Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	29	95,83

42.5922 ⁺	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	41	175,18
43.142	Bosc mixt de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), mesòfils, latepirinencs	8	19,48
43.1751	Bosc mixt de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeromesòfils, de la muntanya mitjana poc plujosa	9	24,62
43.7131 ⁺	Bosc mixt de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	42	141,23
43.H	Altres bosc mixt de caducifolis i coníferes	1	13,81
44.124	Sargars i gatelles muntanyencs	1	0,57
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	2	4,74
44.3431	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	5	7,97
45.3132 ⁺	Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic	9	21,24
45.3133 ⁺	Alzinars muntanyencs amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	1	2,68
45.321	Bosquets d'alzines (<i>Quercus ilex</i>) que colonitzen ambients calents i sovint rocosos de la muntanya mitjana	11	17,04
61.51 ⁺	Terrers (<i>badlands</i>) calcaris, generalment margosos o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	12	7,49
62.151	Roques calcàries, amb <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Saxifraga longifolia</i> , <i>Asplenium fontanum</i> ..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies	2	0,97
81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits	16	91,09
82.33 ⁺	Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya	5	18,10
83.3251 ⁺	Plantacions de plàtans (<i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	3	2,06
85.11	Arbredes dins de grans parcs	4	10,11
85.3	Jardins i horts casolans	2	2,82
86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)	3	8,46
86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	4	14,73
87.22 ⁺	Comunitats ruderals de muntanya	5	3,54
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> ...)	7	14,91
90.1 ⁺	Àrees forestals sotmeses a tala intensa	1	1,55
ID81 ⁽¹⁾	Diversos hàbitats (veure taula 1)	1	31,10
ID374 ⁽²⁾	Diversos hàbitats (veure taula 2)	1	1,41
	TOTAL	394	1285,90

⁽¹⁾ Polígon fluvial del riu Ter (Taula 1)

⁽²⁾ Polígon fluvial de la riera de Vallfogona (Taula 2)

Annex 2. Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa (capa de punts) de tota l'àrea cartografiada, nombre de punts i superfície ocupada aproximadament. (Capa de punts: Montesquiú_HB_pt.shp)

Codi CORINE	Nom	Nombre punts	Superfície (m ²)
22.33	Comunitats de teròfits alts - <i>Bidens tripartita</i> , <i>Polygonum persicaria</i> (herba presseguera), <i>Ranunculus sceleratus...</i> -, poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables	1	30
22.411	Poblaments natants de <i>Lemna</i> spp. (lleties d'aigua), <i>Azolla caroliniana</i> o <i>Riccia</i> , d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques	3	30
22.441	Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	3	30
22.5	Basses i estanys temporers	5	30
31.82	Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	1	100
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	6	180
31.8C3 ⁺	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	1	300
31.8D	Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	2	250
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	1	950
32.62	Matollars de <i>Genista cinerea</i> , calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa	1	500
32.641 ⁺	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	6	2050
34.111 + 36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprimis i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	10	80
34.32611 ⁺	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule...</i> , de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	6	340
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	180
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	3	125
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	1	150
34.7133	Prats, sovint emmatats, d' <i>Ononis striata</i> , <i>Anthyllis montana</i> , <i>Globularia cordifolia</i> (lluqueta)..., calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí), sobretot als Prepirineus	2	10
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	3	600

37.217	Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	3	20
37.241	Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	1	10
37.26 ⁺	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexes (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de càrrecs i sàls xops, al territori catalanídic septentrional i central	1	20
37.311	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia coerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	3	20
37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	2	40
37.72	Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	3	155
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	1	20
41.292 ⁺	Boscors mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe (<i>Fraxinus excelsior</i>), tellers (<i>Tilia</i> spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	2	600
41.4148 ⁺	Boscors mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya Central	2	500
41.44	Boscors caducifolis mixtos, sovint amb tellers (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	1	100
41.7131 ⁺	Boscors de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	1	900
44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	2	100
44.3431	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	1	50
44.62	Omedes de terra baixa	2	150
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	1	150
53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	1	10
62.151	Roques calcàries, amb <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Saxifraga longifolia</i> , <i>Asplenium fontanum</i> ..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies	8	3050
62.1C ⁺	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	2	85
65.4	Coves i avencs	1	0
	TOTAL	95	9865

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

Codi HIC	Descripció	Prioritari	Nº pol.	Superf. (ha)	Nº. punts	Superf. (m²)
3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de caròfícies	No	-	-	3	40
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	No	-	-	3	200
3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	No	1	0,57	2	100
5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	No	2	1,69	7	2150
6110*	Pradells de terraprimis i replans de roca, calcícoles o basòfils de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>	Si	2	0,77	10	80
6210	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	No	4	1,25	3	340
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>)	Si	3	1,18	3	125
6410	Herbassars de <i>Molinia caerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil·lo-llimosos (<i>Molinion caeruleae</i>)	No	-	-	3	20
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	No	-	-	2	40
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	No	-	-	3	155
6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	No	4	3,42	3	20
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	No	2	0,97	10	3135
8310	Coves no explotades pel turisme	No	-	-	1	-
9130	Fagedes neutròfiles	No	11	138,53	-	-
9150	Fagedes calcícoles xerotermòfiles	No	6	6,58	-	-
9160	Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i>	No	2	1,43	4	1100
9180*	Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>	Si	14	26,98	1	100
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	Si	5	7,97	1	50
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	No	2	4,74	2	150
9340	Alzinars i carrascars	No	21	40,96	-	-
TOTAL			79	237,03	61	7805

Annex 4. Relació dels hàbitats CORINE presents en el Parc del Castell de Montesquiú (capa de polígons), nombre de polígons i superfície ocupada. (Capa de polígons del Parc: Montesquiú_parc_pol.shp)

Codi CORINE	Nom	Nombre polígons	Superfície (ha)
31.8111	Bardisses amb esbarzers (<i>Rubus</i> spp.), aranyoners (<i>Prunus spinosa</i>)..., mesòfiles, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa	1	0,25
31.8122	Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarres (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	3	2,69
31.82	Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	1	1,06
31.8D	Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	3	1,99
34.111 + 36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprimis i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	1	0,51
34.32611+	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	1	0,18
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	0,36
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	2	0,53
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	34	25,70
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	2	2,59
41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques	7	28,16
41.1751	Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	4	2,47
41.4148+	Boscos mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya Central	1	0,95
41.44	Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	7	13,50
41.7131+	Boscos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	24	189,28
41.D3	Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	1	0,35
42.561	Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	11	36,80
42.5922+	Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	28	139,89
43.142	Boscos mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), mesòfils, latepirinenques	3	3,70
43.1751	Boscos mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeromesòfils, de la muntanya mitjana poc plujosa	5	18,80

43.7131 ⁺	Boscós mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	23	88,88
44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	1	0,57
44.3431 ⁺	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	4	4,29
45.3133 ⁺	Alzinars muntanyencs amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	6	9,05
45.321	Bosquets d'alzines (<i>Quercus ilex</i>) que colonitzen ambients calents i sovint rocosos de la muntanya mitjana	2	1,20
61.51 ⁺	Terrers (badlands) calcaris, generalment margosos o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	6	3,23
62.151	Roques calcàries, amb <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Saxifraga longifolia</i> , <i>Asplenium fontanum</i> ..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies	2	0,68
81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits	13	37,03
82.33 ⁺	Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya	4	8,44
83.3251 ⁺	Plantacions de plàtans (<i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	3	2,06
85.11	Arbredes dins de grans parcs	2	7,49
85.3	Jardins i horts casolans	2	2,82
86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)	1	1,56
86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	3	13,39
86.7	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...	1	1,56
87.22 ⁺	Comunitats ruderals de muntanya	1	0,51
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> ...)	6	13,70
ID81 ⁽¹⁾	Diversos hàbitats (veure taula 1)	1	15,51
ID374 ⁽²⁾	Diversos hàbitats (veure taula 2)	1	0,39
	TOTAL	222	682,17

⁽¹⁾ Polígon fluvial del riu Ter (Taula1)

⁽²⁾ Polígon fluvial de la riera de Vallfogona (Taula2)

Annex 5. Relació dels hàbitats CORINE presents en el Parc del Castell de Montesquiú (capa de punts), nombre de punts i superfície ocupada. (Capa de punts del Parc: Montesquiú_parc_pt.shp)

Codi CORINE	Nom	Nombre punts	Superfície (m ²)
22.33	Comunitats de teròfits alts - <i>Bidens tripartita</i> , <i>Polygonum persicaria</i> (herba presseguera), <i>Ranunculus sceleratus</i> ..., poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables	1	30
22.5	Basses i estanys temporers	2	7
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	2	100
31.8C3 ⁺	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	1	300
31.8D	Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	2	250
32.641 ⁺	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	2	300
34.111 + 36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprims i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	4	50
34.32611 ⁺	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	2	110
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	180
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	1	25
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	3	600
37.241	Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	1	10
37.26 ⁺	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexes (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de càrrecs i sàls xops, al territori catalanídic septentrional i central	1	20
37.311	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia coerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	1	5
37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	2	40
37.72	Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	2	75
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	1	20
41.292 ⁺	Boscós mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe (<i>Fraxinus excelsior</i>), tells (<i>Tilia</i> spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	2	600
41.4148 ⁺	Boscós mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya Central	1	200
41.44	Boscós caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	1	100

41.7131 ⁺	Bosc de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	1	900
44.62	Omedes de terra baixa	2	150
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	1	150
53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	1	10
62.151	Roques calcàries, amb <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Saxifraga longifolia</i> , <i>Asplenium fontanum</i> ..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies	3	1610
	TOTAL	42	5842

Annex 6. Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del Parc del Castell de Montesquiú, nombre de polígons i de punts i superfície ocupada respectivament.

Codi HIC	Descripció	Prioritari	Nº pol.	Superf. (ha)	Nº punts	Superf. (m²)
6410	Herbassars de <i>Molinia coerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (<i>Molinion caeruleae</i>)	No	-	-	1	5
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	No	-	-	2	40
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	No	-	-	2	75
3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	No	1	0,57	-	-
5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	No	1	1,06	2	300
6110*	Pradells de terraprimis i replans de roca, calcícoles o basòfils de l' <i>Alysso-Sedion albi</i>	Si	1	0,51	4	50
6210	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	No	1	0,18	2	110
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>)	Si	2	0,53	1	25
6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	No	2	2,59	1	20
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	No	2	0,68	2	1610
9130	Fagedes neutròfiles	No	7	28,16	-	-
9150	Fagedes calcícoles xerotermòfiles	No	4	2,47	-	-
9160	Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i>	No	1	0,95	3	800
9180*	Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>	Si	7	13,50	1	100
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	Si	4	4,29	-	-
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	No	-	-	2	150
9340	Alzinars i carrascars	No	8	10,25	-	-
TOTAL			41	65,75	23	3285

Annex 7. Relació de tots els hàbitats naturals i seminatural que apareixen a tota l'àrea cartografiada, amb els valors **d'interès de conservació (IC) i grau d'amenaça (A)** extrets de l'informe d'avaluació del grau d'amenaça i estat de conservació dels diferents tipus d'hàbitats de Catalunya (Carreras & Ferré, 2012). (IC1: riques florística (biodiversitat); IC2: raresa florística; IC3: forma d'implantació territorial; IC4: estadi succeional (grau de maduresa); IC5: valor biogeogràfic (endemicitat); IC6: extensió territorial (freqüència dins del territori català); IC interès de conservació; A: grau d'amenaça.

Codi – Nom Hàbitat CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
22.33 Comunitats de teròfits alts - <i>Bidens tripartita</i> , <i>Polygonum persicaria</i> (herba presseguera), <i>Ranunculus sceleratus</i> ...-, poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables	1	1	1	2	1	1	7	3
22.411 Poblaments natants de <i>Lemna</i> spp. (llenties d'aigua), <i>Azolla caroliniana</i> o <i>Riccia</i> , d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques	1	2	3	4	1	1	12	3
22.441 Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	1	1	3	4	1	1	11	3
22.5 Basses i estanys temporers	1	1	3	2	1	1	9	3
24.12 Regió fluvial de muntanya o de les truites (<i>Salmo trutta</i>)	1	1	2	4	1	2	11	3
24.142 ⁺ Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids	1	1	2	4	1	1	10	3
24.21 Codolars fluvials sense vegetació	1	1	3	1	1	1	8	1
31.8111 Bardisses amb esbarzers (<i>Rubus</i> spp.), aranyoners (<i>Prunus spinosa</i>)..., mesòfiles, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa	2	1	3	1	1	4	12	1
31.8122 Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarreres (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	2	1	3	1	1	2	10	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	2	1	3	1	1	3	11	3
31.82 Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	2	1	3	2	1	2	11	1
31.863 Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	2	1	3	1	1	2	10	1

Cartografia dels hàbitats CORINE i dels HIC del Parc del Castell de Montesquiu i zones adjacents

31.8C3 ⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	3	1	2	3	1	2	12	1
31.8D Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	2	1	2	3	1	2	11	1
32.41 Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	2	1	2	3	2	1	11	1
32.62 Matollars de <i>Genista cinerea</i> , calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa	3	1	3	2	2	4	15	3
32.641 ⁺ Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	2	3	1	3	2	1	12	1
34.111 + 36.2p Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprim i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	3	1	4	4	1	3	16	3
34.32611 ⁺ Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	4	3	1	2	3	3	16	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	3	1	3	2	1	1	11	1
34.5131 Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	3	3	4	2	2	1	15	1
34.634 Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	3	1	2	2	1	3	12	1
34.7133 Prats, sovint emmatats, d' <i>Ononis striata</i> , <i>Anthyllis montana</i> , <i>Globularia cordifolia</i> (lluqueta)..., calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí), sobretot als Prepirineus	3	3	3	2	3	2	16	1
34.721 Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	4	4	2	2	2	1	15	1
37.217 Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	2	1	4	4	2	3	16	1
37.241 Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	2	1	4	2	1	3	13	1
37.26 ⁺ Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrex (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de còrrecs i sòls xops, al territori catalanídic septentrional i central	2	1	3	3	3	3	15	3

Cartografia dels hàbitats CORINE i dels HIC del Parc del Castell de Montesquiu i zones adjacents

37.311 Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia coerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	2	1	3	4	1	3	14	1
37.4 Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	3	2	3	4	1	1	14	3
37.71 Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	2	1	2	2	1	2	10	3
37.72 Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	2	3	3	2	1	2	13	1
38.23 Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>) dels estatges submontà i montà	4	1	1	2	1	2	11	3
41.142 Fagedes mesòfiles latepirinenques	3	1	2	4	2	3	15	1
41.1751 Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	3	2	2	4	3	3	17	1
41.292 ⁺ Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe (<i>Fraxinus excelsior</i>), tellers (<i>Tilia</i> spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	4	2	3	4	3	4	20	4
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	4	2	3	4	3	4	20	2
41.4148 ⁺ Boscos mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya central	4	1	3	4	4	4	20	4
41.44 Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tellers (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	3	1	3	4	3	3	17	4
41.7131 ⁺ Boscos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	3	1	2	4	3	2	15	1
41.D3 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	3	1	3	3	2	3	15	3
42.561 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	3	1	2	4	3	3	16	1
42.5922 ⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	3	1	1	3	3	2	13	1
43.142 Boscos mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), mesòfils, latepirinencs	3	1	2	4	2	3	15	2
43.1751 Boscos mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, xeromesòfils, de la muntanya mitjana poc plujosa	3	1	2	4	3	3	16	2

Cartografia dels hàbitats CORINE i dels HIC del Parc del Castell de Montesquiu i zones adjacents

43.7131 ⁺ Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	3	1	1	3	3	2	13	1
43.H Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	3	1	3	3	1	2	13	3
44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs	3	1	3	4	2	2	15	3
44.1412 Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	3	1	3	4	1	1	13	3
44.3431 ⁺ Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	4	1	3	4	3	2	17	4
44.62 Omedes de terra baixa	2	1	3	4	1	2	13	4
45.3132 ⁺ Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic	3	1	1	4	2	2	13	1
45.3133 ⁺ Alzinars muntanyencs amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	3	1	1	3	2	2	12	1
45.321 Bosquets d'alzines (<i>Quercus ilex</i>) que colonitzen ambients calents i sovint rocosos de la muntanya mitjana	2	1	3	4	2	3	15	1
53.111 Canyissars sempre inundats	1	1	2	4	1	1	10	3
53.112 Canyissars de sòls rarament inundats	1	1	2	3	1	1	9	3
53.13 Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	1	1	3	4	1	1	11	3
61.51 ⁺ Terrers (badlands) calcaris, generalment margosos o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	1	1	2	4	1	2	11	1
62.151 Roques calcàries, amb <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Saxifraga longifolia</i> , <i>Asplenium fontanum</i> ..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies	2	4	2	4	2	2	16	1
62.1C ⁺ Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	1	2	3	4	1	3	14	1
65.4 Coves i avencs	1	1	2	4	1	1	10	1

Annex 8. Relació dels hàbitats CORINE presents en el mapa, nombre de polígons, nombre de punts, superfície ocupada i hàbitat d'interès comunitari (HIC) amb que es correspon

Codi	Nom	Nombre de polígons	Nombre de punts	Àrea	HIC
22.33	Comunitats de teròfits alts (<i>Bidens tripartita</i> , <i>Polygonum persicaria</i> (herba presseguera), <i>Ranunculus sceleratus</i> ...), poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables	0	1	30 m ²	-
22.411	Poblaments natants de <i>Lemna</i> spp. (lleties d'aigua), <i>Azolla caroliniana</i> o <i>Riccia</i> , d'aigües dolces estagnants, mUés o menys eutròfiques	0	3	200 m ²	3150
22.441	Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	0	3	40 m ²	3140
22.5	Basses i estanys temporers	0	5	1010 m ²	-
24.12	Regió fluvial de muntanya o de les truites (<i>Salmo trutta</i>)	Polígon fluvial: ID374			-
24.142 ⁺	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids	Polígon fluvial: ID81			-
24.21	Codolars fluvials sense vegetació	Polígon fluvial: ID81			-
31.8111	Bardisses amb esbarzers (<i>Rubus</i> spp.), aranyoners (<i>Prunus spinosa</i>)..., mesòfiles, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa	1 Polígon fluvial: ID81	0	0,25 ha	-
31.8122	Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarres (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	12	0	9,58 ha	-
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	Polígon fluvial: ID81			-
31.82	Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	1	1	1,07 ha	5110
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	0	6	180 m ²	-
31.8C3 ⁺	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	0	1	300 m ²	-

Cartografia dels hàbitats CORINE i dels HIC del Parc del Castell de Montesquiu i zones adjacents

31.8D	Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	4	2	2,76 ha	-
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	0	1	950 m ²	-
32.62	Matollars de <i>Genista cinerea</i> , calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa	0	1	500 m ²	-
32.641 ⁺	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	1	6	0,63 ha	5110
34.111+36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprim i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	2	10	0,78 ha	6110*
34.32611 ⁺	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	4	6	1,27 ha	6210
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	1,58 ha	-
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	3	3	1,19 ha	6220*
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	0	1	150 m ²	-
34.7133	Prats, sovint emmatats, d' <i>Ononis striata</i> , <i>Anthyllis montana</i> , <i>Globularia cordifolia</i> (lluqueta)..., calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí), sobretot als Prepirineus	0	2	10 m ²	-
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	60	3	49,03 ha	-
37.217	Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	0	3	20 m ²	-
37.241	Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	0	1	10 m ²	-
37.26 ⁺	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexs (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de càrrecs i sàls xops, al territori catalanídic septentrional i central	0	1	20 m ²	-

Cartografia dels hàbitats CORINE i dels HIC del Parc del Castell de Montesquiu i zones adjacents

37.311	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia coerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	0 Polígon fluvial: ID374	3	20 m ²	6410
37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	0	2	40 m ²	6420
37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	Polígon fluvial: ID81			6430
37.72	Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	0	3	155 m ²	6430
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	4	1	3,42 ha	6510
41.142	Fagedes mesàfiles latepirinenques	11	0	138,53 ha	9130
41.1751	Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	6	0	6,58 ha	9150
41.292 ⁺	Boscors mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe (<i>Fraxinus excelsior</i>), tells (<i>Tilia</i> spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	0	2	600 m ²	9160
41.33	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	3	0	2,59 ha	-
41.4148 ⁺	Boscors mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya Central	2	2	1,48 ha	9160
41.44	Boscors caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	14	1	26,99 ha	9180*
41.7131 ⁺	Boscors de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	38	1	305,34 ha	-
41.D3	Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	1	0	0,35 ha	-
42.561	Boscors de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	29	0	95,83 ha	-
42.5922 ⁺	Boscors de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	41	0	175,18 ha	-
43.142	Boscors mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), mesòfils, latepirinencs	9	0	19,48 ha	-

Cartografia dels hàbitats CORINE i dels HIC del Parc del Castell de Montesquiú i zones adjacents

43.1751	Boscus mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeromesòfils, de la muntanya mitjana poc plujosa	9	0	24,62 ha	-
43.7131 ⁺	Boscus mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	42	0	141,23 ha	-
43.H	Altres boscus mixtos de caducifolis i coníferes	1	0	13,81 ha	-
44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	1 Polígons fluvials: ID81; ID374	2	0,58 ha	3240
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	2 Polígon fluvial: ID81	0	4,74 ha	92A0
44.3431 ⁺	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	5 Polígons fluvials: ID81; ID374	1	7,98 ha	91E0*
44.62	Omedes de terra baixa	0	2	150 m ²	92A0
45.3132 ⁺	Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic	9	0	21,24 ha	9340
45.3133 ⁺	Alzinars muntanyencs amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	1	0	2,68 ha	9340
45.321	Bosquets d'alzines (<i>Quercus ilex</i>) que colonitzen ambients calents i sovint rocosos de la muntanya mitjana	11	0	17,04 ha	9340
53.111	Canyissars sempre inundats	Polígon fluvial: ID374			-
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	0	1	150 m ²	-
53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	0 Polígon fluvial: ID81	1	10 m ²	-
61.51 ⁺	Terrers (badlands) calcaris, generalment margosos o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	12	0	7,49 ha	-
62.151	Roques calcàries, amb <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Saxifraga longifolia</i> , <i>Asplenium fontanum</i> ..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies	2	8	0,97 ha	8210
62.1C ⁺	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	0	2	85 m ²	8210

Cartografia dels hàbitats CORINE i dels HIC del Parc del Castell de Montesquiu i zones adjacents

65.4	Coves i avencs	0	1	-	8310
81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits	16	0	91,09 ha	-
82.33 ⁺	Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya	5	0	18,10 ha	-
83.3251 ⁺	Plantacions de plàtans (<i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	3	0	2,06 ha	-
85.11	Arbredes dins de grans parcs	4	0	10,11 ha	-
85.3	Jardins i horts casolans	2	0	2,82 ha	-
86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)	4	0	8,46 ha	-
86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	3	0	14,73 ha	-
87.22 ⁺	Comunitats ruderals de muntanya	5	0	3,54 ha	-
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> ...)	7 Polígon fluvial: ID81	0	14,91 ha	-
90.1 ⁺	Àrees forestals sotmeses a tala intensa	1	0	1,55 ha	-

