

**Cartografia digital
dels hàbitats CORINE i dels
Hàbitats d'Interès Comunitari del
Parc Natural Cadí-Moixeró a escala
1:10.000
(2007-2015)**

**Annex amb la cartografia de la vall
de la Molina
(2011)**

Jordi Carreras, Artur Lluent i Albert Ferré

Novembre 2015



Resum

El present treball compèn la memòria completa de l'aixecament cartogràfic a escala 1:10.000, dels hàbitats CORINE del parc natural del Cadí-Moixeró i de la zona de la collada de Toses-vall de la Molina annexa al parc natural. Aquest aixecament s'ha fet entre els anys 2007 i 2015 de manera que aquesta memòria integra les memòries parcials que s'han anat fent cada any juntament amb les dades referides a tot el parc natural. En total comprèn una àrea de 48.284,07 ha; 42.676,15 ha són del parc natural i petites zones adjacents i 5.607,92 ha corresponen a la zona de la vall de la Molina.

L'aixecament s'ha fet utilitzant els ortofotomapes en IRC a 1:5.000 del 2008 i posteriors de l'ICC, i treball de camp intens. Les zones aixecades abans del 2008, en les que no es va poder comptar amb aquestes ortoimatges de més qualitat, han estat parcialment redibuixades i adaptades a les imatges més recents durant aquest darrer any (2015). La llegenda està constituïda per unitats CORINE enunciades i explicades al Manual dels Hàbitats de Catalunya. La informació cartogràfica està estructurada en 2 capes, una de polígons 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.

Pel que fa al parc natural s'han pogut delimitar un total de 7.397 polígons i 1.319 punts. A la vall de la Molina (annex a la memòria), 1016 polígons i 188 punts.

En total, al parc natural s'han reconegut 162 hàbitats (127 a la cobertura de polígons i 118 a la de punts) i 33 hàbitats d'interès comunitari (HIC), 23 a la cobertura de polígons i 30 a la de punts; d'aquests 33, n'hi ha 5 que són prioritaris.

Paraules clau: Hàbitats, CORINE, Cadí-Moixeró, SIG, vegetació, Pirineus.

Índex

1. El territori cartografiat
2. Característiques tècniques de l'aixecament
3. Ampliació de la llegenda
4. Valoració a grans trets del territori en funció de la cartografia
5. Taules i annexos
6. Bibliografia

1. El territori cartografiat.

La descripció del territori cartografiat que segueix és tret del text del “Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural del Cadí-Moixeró” de juny del 2010, amb petites modificacions.

L'espai natural format pel conjunt de les serres del Cadí, el Moixeró i el Massís del Pedraforca comprèn un extens territori de més de quaranta-mil hectàrees, situat a cavall de les comarques de l'Alt Urgell, el Berguedà i la Cerdanya. Es tracta d'una zona representativa dels ambients de muntanya dels Pirineus orientals, i especialment de les serres prepirinenques d'aquest àmbit. L'espectacularitat del paisatge d'alguns sectors ja seria un element suficient per a justificar-ne la protecció. La diversitat de la flora i la fauna són molt elevades - segurament és un dels parcs naturals amb més biodiversitat de Catalunya - com correspon a un espai de grans dimensions i amb una gran heterogeneïtat ambiental derivada de la topografia. La zona acull, a més de la gran diversitat, poblacions de diverses espècies vegetals i animals rars o amenaçades. Aquest patrimoni natural s'ha mantingut fins a l'actualitat –tot i algunes pèrdues- en un medi considerablement humanitzat, on la ramaderia i l'explotació forestal han estat els usos tradicionals dominants, acompanyats en el darrer segle d'una activitat minera força localitzada però de gran impacte ambiental i paisatgístic que contribuï decidivament a sensibilitzar sobre la necessitat urgent de protecció. Les serres del Cadí i el Moixeró formen una alineació d'uns 45 km de longitud en direcció E-W i amplada variable en direcció N-S (amb un màxim proper a 15 km), situada als Pirineus orientals del sud o Prepirineus orientals. En sentit est-oest, el formen un seguit d'unitats orogràfiques: massís del Puigllançada, massís de la Tosa d'Alp, serra del Moixeró, serra de Gisclareny, serra del Cadí -la més extensa, d'uns 25 km-, massís del Pedraforca, serra de Cloterons i massís del Cadinell. Els massissos del Puigllançada i la Tosa d'Alp i les serres del Moixeró i del Cadí formen l'alineació principal, mentre que la resta constitueixen unitats destacades d'aquella en el vessant S, totes elles a grans trets prolongacions o contraforts de la serra del Cadí, separats d'aquesta i entre si per cursos d'aigua.

La major part del territori és situat per damunt dels 1000 m, superant sovint els 2000 o 2500 m a les parts altes de les serres, i podent baixar fins a menys de 900 a les valls, la qual cosa juntament amb les diferències d'orientació i de

materials del substrat donen lloc a la gran varietat de condicions ambientals i diversitat de paisatges esmentada.

A banda de les unitats orogràfiques, el territori del parc es pot dividir en tres o quatre grans sectors de característiques ben diferenciades en diversos aspectes (orografia, hidrografia, clima, vegetació, ocupació humana) que els individualitzen clarament dins el conjunt de l'espai protegit. Aquests sectors són el vessant nord coincident amb les conques dels torrents que aboquen les aigües directament al Segre, i que es pot diferenciar en vessant nord oriental (corresponent a grans trets amb la part cerdana del parc) i vessant nord occidental (corresponent al Cadí més occidental, pertanyent a l'Alt Urgell); la Vall de la Vansa o sector sud-occidental del parc, que comprèn bàsicament la conca del riu de Josa i les d'altres tributaris de la Vansa, dins la comarca de l'Alt Urgell; i l'Alt Llobregat o sector sud-oriental del parc, coincident amb les conques tributàries del Llobregat, dins la comarca del Berguedà.

Geologia i edafologia

L'estructura geològica d'aquest territori és força complexa, fet que, més enllà de la diversitat altitudinal i d'exposició, contribueix decisivament a la diversitat d'ambients i paisatges i a la singularitat de formacions geomorfològiques de grans dimensions (la forma característica del Pedraforca, la muralla nord del Cadí solcada de canals, els escarpaments del Moixeró, el paisatge alpí de la Tosa d'Alp i el Puigllaçada,...), així com a l'abundància d'elements geològics d'interès d'extensió més reduïda (manifestacions de vulcanisme, formes de modelat, jaciments fossilífers o mineralògics). En termes estructurals, i deixant de banda la distinció tradicional entre pirineus axials i prepirineus basada més en la periodització dels materials que no pas en l'estructura tectònica, el territori del parc es troba en els pirineus meridionals, formats per un conjunt d'unitats estructurals o mantells de corriments desplaçats cap al sud un cert nombre de quilòmetres a partir de la falla nord-pirinenca. En concret, els relleus que formen el territori del parc pertanyen a dos d'aquests mantells de corriments, el mantell del Cadí i el mantell del Pedraforca.

Corresponen al mantell del Cadí, de tipus inferior pel fet d'estar format tant per materials del sòcol hercinià com de la cobertura posterior (mesozoica i terciària), els relleus que formen l'alineació principal abans esmentada. És a dir, el Puigllaçada, la Tosa d'Alp i el Moixeró (tots ells formats per materials del sòcol,

pertanyents al Silurià, Devonian i Carbonífer) i la serra del Cadí (formada per materials de cobertura, pertanyents a una potent sèrie eocena de fins a 3000 m de gruix). Al mantell del Pedraforca, de tipus superior ja que només està format per materials de la cobertura mesozoica i terciària, corresponen la resta de relleus que prolonguen el Cadí en el vessant sud formant unitats orogràfiques diferenciades entre el Llobregat i la vall de la Vansa: serres o massissos de Gisclareny, Pedraforca, Cloterons i Cadinell. El mantell del Pedraforca és complex, ja que consta de dues parts: la superior, corresponent a les parts altes d'aquests relleus, formada per una sèrie incompleta de materials mesozoics sobre els quals hi ha conglomerats garumnians; i la inferior, corresponent a les parts baixes, formada per materials mesozoics, garumnians i de l'eocè inferior, que alhora encavalca el mantell del Cadí. Aquesta diversitat i complexitat d'unitats estructurals dona lloc a la presència de materials de litologia i períodes molt diversos que, a més de contribuir a la varietat de morfologia i de paisatges pel canvi constant i la intercalació de materials, posseeix un alt valor exemplar científic per a l'estudi de l'evolució geològica dels Pirineus orientals a Catalunya. En particular, destaquen la sèrie mesozoica ben desenvolupada del Pedraforca i, pel que fa als materials paleozoics, la sèrie de l'Ordovicià superior al sector nord-occidental (pissarres i roques volcàniques àcides), els afloraments devonians (calcàries, pissarres i calcoesquistes) i del carbonífer (pissarres i conglomerats) en el sector nord-oriental i els tardihercinians en el sector nord-occidental del Cadí, on hi ha un dels afloraments estefanopermians més complets de la Península Ibèrica. Així mateix és remarcable la presència de conglomerats de fàcies garumniana en diversos horitzons tant del mantell del Cadí com del mantell del Pedraforca (en general, en tot el sector de l'Alt Llobregat, del Pedraforca cap a l'est), i finalment, donant lloc al paisatge característic de gran part de l'espai, la sèrie completa de materials eocens, formada per margues carbonatades i calcàries que constitueixen la serra del Cadí. Igualment, el predomini dels materials de cobertura sedimentària dona lloc a una important riquesa de fòssils que va des de l'Ordovicià superior fins al Neogen. Els materials més rics en restes paleontològiques, principalment de tipus marí, són les margues i calcàries mesozoiques i paleògenes dels mantells del Cadí i del Pedraforca, en el vessant sud del parc. El predomini de materials calcaris en grans extensions del parc origina formes de relleu i modelat característics, així com importants fenòmens càrstics sobretot en el sector oriental, a les calcàries paleozoiques del Puigllançada, Tosa d'Alp i Moixeró i a les calcàries eocenes del Cadí oriental. Així, el parc conté alguns dels sistemes aquífers càrstics més importants de

Catalunya, entre els quals el de les fonts del Llobregat, el de la Fou de Bor i el de la font de l'Adou, així com un conjunt de cavitats destacades (cova de la Fou de Bor, Tuta Freda, Tuta dels Barrancs), avencs (molt nombrosos) i sorgències (fonts del Llobregat, font de la Fou de Bor, font de l'Adou, Bullidor de Sant Esteve, fonts del Violí i del faig, Bullidor de la Llet,...).

La infiltració de les aigües en els materials calcaris predominants té com a contrapartida l'exigüïtat dels corrents superficials en grans extensions del parc, amb forta sensació d'aridesa, extremada en el sector sud-occidental que contrasta fortament amb el sector sud-oriental, de l'Alt Llobregat, on els corrents superficials, de major importància, presenten un cabal més regular alimentat pels sistemes càrstics esmentats i disposen de conques de captació més àmplies. En el vessant nord, atès el relleu abrupte, la xarxa hidrogràfica és extremadament simple, formada per un conjunt de rieres i torrents de valls estretes i obagues que vessen directament al Segre (o al riu d'Alp en el cas del Puigllançada i la Tosa d'Alp).

A nivell edafològic hi ha també una certa varietat, deguda a les diferències de substrat rocós per la presència de materials silícis en algunes zones del parc malgrat el predomini dels materials calcaris, així com per les diferències altitudinals i d'orientació que contribueixen a l'existència de microclimes locals i al desenvolupament diferenciat dels factors edafogènics. Amb tot, per les condicions dominants de fort pendent i relleu trencat arreu del parc, predominen els litosols (càlcics o silícics, puntualment rànkers en terrenys silícis) en grans extensions del parc, especialment a les parts altes, mentre que a les mitjanes s'hi desenvolupen sòls humocàlcics i rendzines brunificades, així com litosols en els afloraments rocosos, i a les parts baixes les rendzines sobre substrat calcari i sòls bruns àcids sobre substrat silici.

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 IRC, a 1:5.000 de l'ICC, de l'any 2008 a 2014. 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. Ha estat també de gran ajuda el mapa geològic a escala 1:50.000 de la Cerdanya (ICC).

El procés de l'aixecament, que ha durat 8 anys, s'ha dividit en tres fases:

En la primera fase s'ha fotointerpretat en pantalla l'àrea a cartografiar amb la imatge digital a sota, assenyalant les àrees homogènies del territori com a polígons.

Durant la segona fase s'ha fet treball de camp per confirmar si aquests polígons fotointerpretats corresponien o no a un sol tipus d'hàbitat i determinar quin era. Eventualment s'han agrupat o dividit, segons el que s'ha observat, i s'han etiquetat a partir de la relació d'Hàbitats CORINE del Manual dels Hàbitats de Catalunya (VIGO, CARRERAS & FERRÉ, EDS., 2005).

En el cas dels polígons on conviuen diversos hàbitats de manera indestruïble, com que cada polígon només pot contenir un sol hàbitat, s'ha donat prioritat a les unitats més estructurades; primer les de bosc, després les de matollar i finalment els prats. Per tant, tal i com s'especifica més endavant a la llegenda ampliada, quan parlem de boscos o matollars s'ha d'entendre que, de vegades, són comunitats esclarissades que permeten l'existència de petits fragments de matollar i/o de pastura entremig, no representables a l'escala del mapa. En els casos que s'ha cregut convenient, en general perquè l'hàbitat era prou estructurat, o bastant rar, aquests petits retalls d'hàbitats han estat incorporats com a punts a la capa corresponent.

La tercera i última fase correspon a la delineació definitiva dels polígons incorporant totes les modificacions considerades, segons les observacions fetes al camp i l'ajut de cartografia complementària (forestal, geològica, vegetació,...). La utilització de GPS ha permès millorar la precisió dels límits entre unitats i generar la cobertura de punts de manera semiautomàtica.

Per al tractament informàtic de les cobertures s'ha fet servir el programari SIG ArcMap 10.0 amb el qual s'ha generat una *geodatabase* amb dues capes d'informació. Una de les capes conté xxxx polígons que corresponen als xx hàbitats cartografiats en aquesta capa. L'altre capa conté xx punts amb la localització dels xx hàbitats rellevants, però que ocupen una superfície més petita de 2.000m². Les dues cobertures tenen un atribut (**U**) que indica el codi de la unitat i dos més (**Hic**,

Prioritari) que informen si aquell hàbitat és d'interès comunitari i si és prioritari o no. A més, a les dues capes hi ha 3 camps més; dos d'ells, **Utext** i **Hictext** duen l'enunciat complet de l'hàbitat o de l'HIC respectivament i un tercer (tipus) informa si el polígon és una bona representació de l'hàbitat, segons la descripció que en fa el Manual.

La cobertura de punts també té, a més, un atribut (**sup**) que dóna una estimació de la superfície de l'hàbitat en m² i un altre (**radi**) que dóna idea de la precisió en la localització dels inventaris bibliogràfics, o provinents d'observacions de camp amb GPS, incorporats a la cobertura.

Els camps de la taula d'atributs de polígons, i el seu significat, són els següents:

Shape_area - Superfície del polígon en m²

Shape_length - Perímetre del polígon en m

U - Hàbitat CORINE (p.ex. 41.1715- fagedes calcícoles,...)

UTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat CORINE

HIC - Hàbitat d'interès Comunitari (p.ex. 9130 - Fagedes neutròfiles). Du un asterisc al final si és prioritari, informació que és repeteix en el següent camp

HICTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat d'interès comunitari (HIC)

PRIORITARI - Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)

TIPUS - Indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = sí, 0 = No, no constatat)

PALETA_COR i PALETA_HIC - Codis de color per aplicar en format MiraMon.

Els camps de la taula d'atributs de punts, i el seu significat, són els següents:

U - Hàbitat CORINE (p.ex. 41.1715 - Fagedes calcícoles,...)

UTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat CORINE

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

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

HIC - Hàbitat d'interès Comunitari (p.ex. 9130 - Fagedes neutròfiles). Du un asterisc al final si és prioritari, informació que és repeteix en el següent camp

HICTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat d'interès comunitari (HIC)

PRIORITARI - Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)

TIPUS - Indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = sí, 0 = No, no constatat)

Com ja s'ha dit 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, Carreras & Ferré, eds. 2005),

3. Ampliació de la llegenda d'hàbitats CORINE del Parc Natural del cadí-Moixeró

A continuació assenyalarem els 156 hàbitats CORINE reconeguts entre les dues capes, 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, Carreras & Ferré, eds. 2005).

Per a cada unitat s'han reunit els textos que hi havia en les memòries parcials de les diferents anualitats de que ha constatat l'aixecament (amb petites modificacions en alguns casos que s'han detectat errors o imprecisions) i s'han agrupat les dades quantitatives següents:

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

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

- Superfície total que ocupa (en ha si hi ha polígons; en aquests 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 m².

- 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=Bo, 2=Mitjà, 1=Dolent, 0=No constatat, en els cas de no haver pogut observar directament l'hàbitat, i No procedeix, en el cas d'hàbitats fortament antropitzats i de les coves i avencs).

- Representativitat CAT. Assenyalarem el percentatge de l'hàbitat que és present al parc natural, respecte de la superfície total que cobreix a Catalunya (CHC50, versió 2, valors de 2012). Per valors superiors a l'1% donem la dada exacta mentre pels valors inferiors indiquem < de l'1%. Si no s'ha cartografiat l'hàbitat a la CHC50 hi afegim "No cartografiat" ja que no es pot establir la comparació. Els valors entre parèntesi signifiquen que són menys estesos que els que no en duen.

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

22 AIGÜES DOLCES ESTAGNANTS

22.3 VEGETACIÓ AMFÍBIA

22.3231 Jonqueroles de *Juncus bufonius*, de sòls temporalment inundats de l'estatge montà

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Un únic punt provinent d'una referència bibliogràfica als Coms de Das (Soriano, 2001:40).

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	5 m ²	-	No cartografiat

HIC que hi correspon: **3130 Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes *Littorelletea uniflorae* i/o *Isoeto-Nanojuncetea***

22.4 VEGETACIÓ AQUÀTICA

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 – Hem assenyalat 4 punts al territori que corresponen a petites basses, 3 de les quals tenen caràcter artificial (abeuradors) i, per tant no poden considerar-se HIC. El quart, sí.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	4	34 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon (a un sòl dels polígons): **3140 Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies**

24 AIGÜES CORRENTS

24.2 CODOLARS FLUVIALS

24.21 Codolars fluvials sense vegetació

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Només hem trobat aquest hàbitat a la llera del riu Saldes. Ocasionalment hi pot haver algunes sargues fent petits grupets que han estat marcats com a punts amb l'hàbitat corresponent (44.124).

2010 - No hi és present.

2012 - Hem assenyalat un sol polígon d'aquest hàbitat a la vall de l'Inglà. Correspon a una part del riu relativament llarga amb molt poca vegetació.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	0	18,36 ha	2-3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - Unitat emprada al riu de Cernerres i al riu de Josa, des de les Deus del riu de Josa. Es tracta d'un codolar colonitzat parcialment per plantes dels prats i matolls circumdants que deuen ser endutes per les aigües de tant en tant quan hi ha alguna avinguda. Actualment deu fer temps que no n'hi ha cap perquè hi ha fins i tot pins petits...

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	0	17,68 ha	0	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

31.2 LANDES SEQUES

31.2261⁺ Landes de bruguerola (*Calluna vulgaris*), sovint amb *Genista pilosa*, *Genista anglica*..., silicícules, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present

2009 - No hi és present

2010 - Tipus d'hàbitat molt rar al territori. Una taca relativament gran al solell del Puigllançada, en una zona on afloren roques àcides, i una altra de més petita sobre Castellar de n'Hug. 2 polígons. 0 punts

2012 - No hi és present

2013 - No hi és present

2014 - Habitat molt rar al territori, localitzat al barranc de Sant Salvador en uns afloraments de gresos àcids on hi fa només 3 polígons. Malgrat el títol de l'hàbitat, *Genista anglica* no hi és pas present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
5	1	4,60 ha	2	< 1 %

HIC que hi correspon: **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.4 MATOLLARS BAIXOS O PROSTRATS D'ALTA MUNTANYA

31.42 Neretars (matollars de *Rhododendron ferrugineum*), acidòfils, d'indrets ben innivats de l'alta muntanya

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present

2009 - No hi és present

2010 - No hi és present

2012 - Un sol polígon vora el coll de la Trapa en una zona de bosc de pi negre en que es deuen haver tallat els arbres i un punt sota la roca del Llamp. Unitat molt relacionada amb les pinedes de pi negre del 42.413, relativament abundants per bona part del territori.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	1	0,40 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: : **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.431 Matollars de ginebró (*Juniperus nana*), de vessants solells de l'estatge subalpí

2007 - Són matollars sovint esclarissats o barrejats amb matollars de boixerola o boixedes i formant matollars mixtos. Tot i que no estan molt estesos dins l'àrea cartografiada, no tenen problemes de conservació.

2008 - Generalment es tracta d'un matollar relativament clar on entremig i apareixen retalls de prats, en general dominats per *Festuca scoparia*. Ocupa superfícies relativament grans als vessants solells de l'estatge subalpí on, a més, pot constituir el sotabosc de les pinedes de pi negre. Sota la carena del Moixeró des del pas de Tancalaporta fins al Coll de la Moixa és bastant abundant tot i que, en alguns indrets, es mostra tant esclarissat que esdevé un prat de *Festuca scoparia* (unitat 36.434). És força freqüent que hi penetri la boixerola.

2009 - No hi és present.

2010 - Hem considerat dins aquest hàbitats els matollars de ginebró (*Juniperus communis* subsp. *nana*) que tenen clarament un caràcter subalpí. Taxonòmicament és difícil la distinció entre la subsp. típica i la subsp. *nana* i, amb tota seguretat, hi ha formes de transició. Per tant és possible que alguns exemplars de ginebre (subsp. típica i formes de transició es trobin en comunitats assenyalades sota el present epígraf. No presenten en cap gas gaire densitat ni gaire diversitat d'espècies; ocasionalment poden dur alguns pins esparsos i, a més solen estar relativament poc estructurats.

2012 - Hem considerat dins aquest hàbitats els matollars de ginebró (*Juniperus communis* subsp. *nana* i formes relacionades) que tenen clarament un caràcter subalpí o fins i tot alpí. Taxonòmicament es fa difícil la distinció entre la subsp. típica i la subsp. *nana* i, amb tota seguretat, hi ha formes de transició, difícils de caracteritzar. Per tant és possible que alguns exemplars de ginebre (subsp. típica i formes de transició) es trobin en comunitats assenyalades sota el present epígraf. A les parts més baixes de l'estatge subalpí aquest hàbitat es transforma de forma gradual en l'hàbitat 31.881. No es presenten en cap gas gaire ben estructurats ni amb gaire diversitat d'espècies; solen ser relativament poc denses amb retalls de prats al seu interior; ocasionalment poden dur algun pi negre espars.

2013 - No hi és present.

2014 - Comprèn els matollars de ginebró de caràcter alpí i del subalpí superior. Fan un recobriment variable i es troben sovint envaint pastures d'ussona (habitat

36.434). Ocasionalment poden dur individus poc o molt dispersos de pi negre (*Pinus uncinata*), sovint poc desenvolupats. A les parts més baixes el ginebró presenta aspectes que fan pensar sovint en formes d'altitud de ginebre (*Juniperus communis* subsp. *communis*). Es troba a la part solella de la carena principal.

2015 - Comprèn els matollars de ginebró de caràcter alpí (i del subalpí superior). No solen presentar-se fent recobriments densos i fan mosaic, sovint, amb pastures d'ussona (habitat 36.434). En altitud l'hàbitat es disloca i els ginebrons solitaris queden dispersos entremig de les pastures d'ussona. Ocasionalment poden dur individus poc desenvolupats de pi negre (*Pinus uncinata*). A les parts més baixes el ginebró presenta aspectes que fan pensar sovint en formes d'altitud de ginebre (*Juniperus communis* subsp. *communis*). Es troba, abundant, a la part solella de la carena principal.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
108	6	512,35 ha	2-(3)	35,1 %

HIC que hi correspon: **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (*Juniperus sabina*), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present

2009 - No hi és present

2010 - No hi és present

2012 - Només hem assenyalat un punt d'aquest hàbitat al serrat de les Pedrusques (baga e la Tosa d'Alp), en zones rocoses, cap als 1.825 m.

2013 - No hi és present.

2014 - Hàbitat raríssim als Pirineus que apareix de forma esparsa i relativament poc estructurada, a la part superior del Boixader de Jovell. Constituït bàsicament per agrupacions de *Juniperus sabina* entre les quals hi ha també *J. communis* sp. pl., *Cotoneaster integerrima*, *Arctostaphylos uva-ursi*, etc. i plantes dels prats circumdants

2015 – Vegeu text 2014.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	4	36 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.471⁺ Matollars prostrats (catifes) de boixerola (*Arctostaphylos uva-ursi*), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca

2007 - Matollars en general força densos. Sovint formen matollars mixtos amb boix o ginebró. Bàsicament es troben en dues àrees, a les Costes del Roset i a la Solana de Sorribes. A les Costes del Roset formen mosaics amb vegetació rupícola i també poden tenir pins dispersos. No tenen problemes de conservació.

2008 - Aquest hàbitat està en ambients similars als matollars de ginebró però és menys abundant. Rarament el trobem com a un matollar pur de boixerola sinó que generalment forma matollars amb barreja de ginebró o boix o totes dues espècies simultàniament. També es destacable l'aparició d'alguns retalls d'aquest habitat entremig de les cingleres de manera similar a com ho fan les boixedes però molt menys freqüentment. Hem marcat un punt en un dels indrets on això succeeix. Són matollars densos que recobreixen pràcticament tota la superfície i gairebé no deixen espai perquè hi pugui créixer un prat entremig. No té cap problema de conservació.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - N'hem assenyalat un sol polígon, vora el roc de l'Orri, al repeu desforestat una cinglera calcària. En aquest cas l'hàbitat està relacionat amb les pinedes soles del 42.4242. A la vall de Fontllebrera es probable que s'hi pogués assenyalar alguns punts d'aquest hàbitat.

2013 - No hi és present.

2014 - Forma especial del matollar subalpí de ginebró, dominat en aquest cas de forma absoluta per la boixerola. El trobem a l'estatge alpí i al límit amb el subalpí al solell de la carena principal.

2015 – En trobem bastants representants a l'estatge alpí i al límit amb el subalpí al solell de la carena principal i de Cloterons.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
45	2	210,25 ha	3-(2)	41,2 %

HIC que hi correspon: **4060 Matollars alpins i boreals**, no prioritari.

31.491 Catifes de *Dryas octopetala*, calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya

2007 - Hàbitat molt rar a l'àrea cartografiada. Només l'hem assenyalat sota el Coll del Verdet. Possiblement n'hi hagi més fent taques molt petites per la obaga del Pedraforca.

2008 - Només hem marcat 2 polígons petits d'aquest hàbitat situats sota els Rocs de Canells. Es tracta de petits replans en un tartera de pedra fina que estan colonitzats per *Sesleria caerulea* i *Dryas octopetala*. Hi destaca també la abundància de *Salix pyrenaica*. A més a més hem assenyalat punts a la carena del Moixeró on apareix aquest hàbitat de manera aïllada, fent petites taques. Tot i ser força escàs al territori cartografiat no té problemes conservació ja que no se'n fa cap ús.

2009 - No hi és present.

2010 - Habitat molt rar al territori cartografiat, es localitza exclusivament a la baga del Puigllançada, sobre sols calcaris pedregosos, on hi hem assenyalat els 6 punts. Mai fa taques gaire grosses.

2012 - Habitat no gaire rar a les parts altes del territori cartografiat, principalment entre la Tosa d'Alp i el El Pradell; es fa sempre sobre sols calcaris pedregosos, on generalment ocupa superfícies no gaire extenses.

2013 - Habitat força rar al territori cartografiat, on només es troba de forma puntual a les parts altes, molt pedregoses i ben exposades (pas de la Roca Plana, la canal Baridana,...

2014 - No hi és present.

2015 – Un sol punt assenyalat a l'extrem occidental de la serra Pedregosa, en situació ben obaga, on ocupa diversos relleixos rocosos..

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	31	3,91 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: **4060 Matollars alpins i boreals**, no prioritari.

31.6 MATOLLARS I BOSQUINES MESOHIGRÒFILS SUBALPINS

31.6214 Matollars baixos de *Salix pyrenaica*, calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya

2007 - Un sòl punt a la baga del Pedraforca on apareix aquest hàbitat de manera molt localitzada i fent taques molt petites.

2008 - Només hem trobat aquest hàbitat sota els Rocs de Canells on apareix juntament amb l'hàbitat precedent fent petites taques. No té problemes de conservació.

2009 - No hi és present.

2010 - Hàbitat d'ecologia similar al precedent es troba de forma molt localitzada als vessants septentrional i oriental del Puigllançada. Tampoc fa mai taques grans i mostra poca estructuració.

2012 - Hàbitat d'ecologia similar al precedent es troba de forma molt localitzada a les parts més altes de la carena que va de coll de Pendís al Roc del Llamp

N'hem assenyalat 3 punts; en tots els casos es troba relativament poc estructurat.

2013 - Hàbitat d'ecologia similar al precedent al qual va també geogràficament molt lligat. Es troba de forma molt localitzada a les parts altes (pas de la Roca Plana, canal Baridana,...N'hem assenyalat 6 punts; en tots els casos cobreix poca superfície i es troba relativament poc estructurat.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	16	1.105 m ²	2-(3)	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8 BOSQUINES, MATOLLARS I HERBASSARS GENERALMENT

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

2007 - Hàbitat generalment no cartografiable perquè acostuma a ocupar superfícies petites. Pot portar de vegades arbres petits, especialment freixes. No té problemes de conservació.(assenyalat erròniament com a 31.8122).

2008 - Són hàbitats relativament freqüents però que generalment ocupen superfícies molt petites difícilment cartografiables. Només hem pogut assenyalar un parell de polígons. En realitat són comunitats relacionades estretament amb altres hàbitats com ara herbassars ruderals, claps de caducifolis joves (freixes, oms o roures),.... No tenen problemes de conservació mentre es mantingui una certa activitat humana, si no seran progressivament envaïdes per la roureda. (Assenyalat erròniament com a 31.8122).

2009 - Són hàbitats relativament freqüents però que generalment ocupen superfícies molt petites difícilment cartografiables. Normalment ocupen marges de bosc o les vores de pistes forestals. Els claps més grans i cartografiables són majoritàriament camps abandonats en els que progressivament la bardissa serà desplaçada pel bosc, si no es tornen a menar els camps o augmenta la pastura.

2010 - Hàbitat relativament freqüent però que generalment ocupa superfícies molt petites, difícilment cartografiables. Normalment ocupen marges de feixes poc pasturades, vorades de bosc o els talussos de les pistes forestals. Els claps més grans i cartografiables són majoritàriament camps abandonats en els que progressivament la bardissa ha desplaçat les formacions pradenques i que, serà desplaçada pel bosc, si no es tornen a menar els camps o augmenta la pastura. Els hem assenyalat només a les parts del territori que hi tenen més presència, i cal dir que allà on hi ha punts assenyalats aquests hàbitat hi és bastant present. És un hàbitat que clarament guanya terreny per l'abandonament de prats i conreus.

2012 - Hàbitat cada vegada més freqüent ja que s'estructura a partir de pastures abandonades que es van embosquinar. Representa una primera fase en el procés de referestació. És especialment abundant a la vall de l'Inglà.

2013 - Hàbitat que ha incrementat la seva superfície al territori en els darrers 30 anys. S'estructura a partir de pastures abandonades que es van embosquant.

Representa una primera fase en el procés de reforestació. Es especialment abundant vora Querforadat, a Escàs,... De vegades entra en contacte amb avellanoses i amb les bardisses amb boix del 31.82. D'aquest hàbitat (i del 31.82) hi molt pocs inventaris fitocenològics publicats.

2014 - Hàbitat que ha incrementat la seva superfície al territori en els darrers 30 anys. S'estructura a partir de pastures abandonades que es van embosquant. Representa una primera fase en el procés de reforestació. Es troba repartit per tot l'estatge montà del territori. De vegades entra en contacte amb avellanoses i d'altres comunitats secundàries.

2015 – Assenyalat de diversos indrets dedicats fa anys als conreus o a la pastura i que han estat abandonats. Rodalia de Josa,...

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
101	41	155,66 ha	(2)-3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8123 Matollars de corner (*Amelanchier ovalis*), boix (*Buxus sempervirens*), espina cervina (*Rhamnus saxatilis*)..., calcícoles dels costers rocosos, secs, de la muntanya mitjana

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present

2009 - No hi és present

2010 - No hi és present

2012 - Hàbitat estretament relacionat amb les formes calcícoles del 32.641; apareix principalment a les obagues pedregoses de les parts baixes de les valls de Pi, l'Inglà, sobre Riu de Pendís...

2013 - Hàbitat estretament relacionat amb les formes calcícoles del 32.641; apareix principalment als vessants pedregosos (coll de l'Estenedor,...).

2014 - Hàbitat estretament relacionat amb l'hàbitat 32.641; apareix en alguns vessants pedregosos més aviat obacs. En aquest territori el tres polígons són sobre sol esquistós.

2015 - Hàbitat estretament relacionat amb l'hàbitat 32.641. Apareix principalment en zones enclotades del solell del Cadí i també en obagues pedregoses i carenes encinglerades, sovint als marges d'hàbitats rupícoles, fent la transició cap al les pinedes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
44	7	96,09 ha	3	2,3 %

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

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

2007 - No hi és present.

2008 - És un hàbitat similar a l'anterior però amb una abundància elevada de boix. Les trobem sota el refugi de Sant Jordi i a ca l'Escriu on també tenen un cert component ruderal. No tenen problemes de conservació tret de l'avanç del bosc.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Hàbitat més abundant del que pot fer pensar els dos únics punts assenyalats; sempre es troba ocupant superfícies petites i, per tant, poc estructurat.

2013 - Hàbitat rar al territori, només n'hem pogut assenyalar 2 polígons (Vora Santa Magdalena de Montellà i a l'oest d'Escàs. Es tracta d'un hàbitat calcícola del qual no tenim informació bibliogràfica fitocenològica que vingui directament d'aquest territori, però sí de la veïna vall de Pi; probablement s'ha estructurat en els darrers decennis ja que ocupa superfícies que abans devien estar ocupades per pastures.

2014 - No hi és present.

2015 – Pocs polígons prop de Josa en indrets amb pastures, parcialment abandonats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	3	27,01 ha	2	No cartografiat

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

31.84221⁺ Balegars (matollars de *Genista balansae*), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present

2009 - No hi és present

2010 - No hi és present

2012 - Unitat estesa pels vessants solells, esquistosos, del territori (que no són gaire abundants). La intensa explotació forestal juntament amb la lenta recuperació del bosc en aquests vessants solells fa que aquests matollars perdurin en el temps. Típicament aquest hàbitat correspon a la degradació de les pinedes de pi roig (*P. sylvestris*) del 42.5B11, però s'enfilen per a la part baixa del domini de les pinedes de pi negre on fan la transició cap als balegars d'alta muntanya (31.84222), els quals, en les seves formes més típiques són inexistents en aquest territori.

2013 - Unitat localitzada principalment pels vessants solells, francament àcids, del territori (que no són gaire abundants). La intensa explotació forestal juntament amb la lenta recuperació del bosc en aquests vessants solells fa que aquests matollars perdurin en el temps. Típicament aquest hàbitat correspon a la degradació de les pinedes de pi roig (*P. sylvestris*) del 42.5B11, però s'enfilen per a la part baixa del domini de les pinedes de pi negre on fan la transició cap als balegars d'alta muntanya (31.84222), els quals, en les seves formes més típiques són inexistents en aquest territori. Es localitzen principalment vora el coll de l'Home Mort i al SW de Bastanist. No és rar que és barregin amb el boix, malgrat el caràcter típicament calcícola d'aquest darrer arbust.

2014 - Unitat localitzada principalment als vessants solells, francament àcids, del territori. La intensa explotació forestal juntament amb la lenta recuperació del bosc en aquests vessants solells fa que aquests matollars perdurin en el temps. Típicament aquest hàbitat correspon a la degradació de les pinedes de pi roig (*P. sylvestris*) del 42.5B11. No és rar que és barregin amb el boix, malgrat el caràcter típicament calcícola d'aquest darrer arbust.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
42	9	76,45 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: **5120 Formacions muntanyenques de bàlec (*Genista balansae* subsp. *europaea* = *Cytisus purgans*)**. No prioritari.

31.861 Falgars (poblaments de *Pteridium aquilinum*), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí).

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Hàbitat molt rar al territori; apareix només sota Pardinella de Gavarrós en unes feixes abandonats que van essent envaïdes per la bardissa i, puntualment, per falgars.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,23 ha	1	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8711 Herbassars d'*Epilobium angustifolium*, *Digitalis purpurea* (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Un únic punt a la Baga de Murcarols, en un marge de pista. No es tracta de l'hàbitat tipus ja que es troba sobre roca calcària. Segurament en al passat era molt més freqüent que ara però el progressiu tancament del bosc l'estan desplaçant. De fet hi ha constància bibliogràfica d'aquest hàbitat (SORIANO, I. 1992; Taula 44, inv. 1 i 6) però a les localitats citades no hi hem pogut observar l'hàbitat. Tot i així és possible que n'hi hagi en més punts del mapa però a mitjà termini podria arribar a gairebé desaparèixer si continua la tendència de tancament de la massa forestal.

2010 - No hi és present.

2012 - Vegetació típica de les clarianes forestals de les pinedes de pi roig i de pi negre, causades sovint per la tala forestal i per l'obertura de pistes forestals i carreteres. Degut a que en el darrer decenni aquesta activitat ha estat més aviat baixa, aquests herbassars estan relativament poc desenvolupats. En altres èpoques de més activitat forestal ocupaven més superfície.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present. Hi ha un inventari publicat de vora de sant salvador d'Adraén, 1.590m a Carreras & al. 1995 que no hem trobat i que per això no hem assenyalat al mapa.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	60 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8712 Herbassars de belladona (*Atropa belladonna*), bleneres (*Verbascum* spp.)..., de clarianes forestals, en sòls eutròfics, als estatges montà i subalpí

2007 - Hàbitat difícilment cartografiable perquè apareix en forma de taques molt petites. Només n'hem marcat un punt prop del coll de Pi Ajagut tot i que al Torrent de les Molleres hi ha formacions que s'hi aproximen. La maduració del bosc podria fer desaparèixer aquest hàbitat en aquest indret. Per contra el seu aclariment podria afavorir-lo.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Només hem assenyalat dos punts d'aquest habitat, francament rar al territori. Ocupa sempre superfícies molt petites, però segur que n'hi deuen haver més representants.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	3	116 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.872 Bosquines de saüc racemós (*Sambucus racemosa*), gatell (*Salix caprea*), gerdera (*Rubus idaeus*)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Hàbitat molt relacionat amb el precedent del que representa una fase més avançada en la direcció de la recuperació del bosc aciculifoli. Habitat que ocupamolt poca superfície al territori i que s'hi troba de forma molt esparsa.

2013 - Hàbitat que apareix de forma puntual i de forma esparsa pel territori, especialment en indrets que han estat sotmesos a tala intensa. Generalment es presenta amb dominància del gatell o de la gerdera.

2014 - Hàbitat que apareix de forma puntual i de forma esparsa pel territori, especialment en indrets que han estat sotmesos a tala intensa. Generalment es presenta amb dominància del gatell o de la gerdera.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	21	0,26 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.881 Ginebredes de *Juniperus communis*, poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Ginebredes de caràcter montà o altimontà, no assimilables a cap associació vegetal, relativament freqüents per tota la solana de la part més oriental, rareja molt més cap a occident (vora el torrent de Bòfia). Es tracta gairebé sempre, de matollars poc o molt esclarissats que envaeixen pastures, principalment d'ussona (hàbitat 36.434) o be prats mesòfils calcícoles del 34.32611. La minva de bestiar que pastura amb intensitat els deu afavorir.

2012 - Ginebredes de caràcter marcadament montà o altimontà, no assimilables a cap associació vegetal. Es tracta gairebé sempre, de matollars de ginebre poc o molt esclarissats que envaeixen pastures, principalment d'ussona (hàbitat 36.434) o be prats mesòfils calcícoles del 34.32611. La minva de bestiar que pasturi amb intensitat les deu afavorir. Entren en contacte en altitud amb els matollars del 31.431 - Matollars de ginebró (*Juniperus nana*), de vessants solells de l'estatge subalpí (vegeu aquesta unitat)

2013 - Ginebredes de caràcter marcadament montà o altimontà, no assimilables a cap associació vegetal. Es tracta gairebé sempre, de matollars de ginebre poc o molt esclarissats que envaeixen pastures, principalment d'ussona (hàbitat 36.434) o be prats mesòfils calcícoles del 34.32611. La minva de bestiar que pasturi amb intensitat les deu afavorir. Entren en contacte en altitud amb els matollars del 31.431 - Matollars de ginebró (*Juniperus nana*), de vessants solells de l'estatge subalpí, inexistents en aquesta part del Cadí.

2014 - Ginebredes de caràcter marcadament montà o altimontà, no assimilables a cap associació vegetal. Es tracta gairebé sempre, de matollars de ginebre poc o molt esclarissats que envaeixen pastures, principalment d'ussona (hàbitat 36.434) o be prats mesòfils calcícoles del 34.32611. La minva de bestiar que pasturi amb intensitat les deu afavorir. Entren en contacte en altitud amb els matollars del 31.431 - Matollars de ginebró (*Juniperus nana*), de vessants solells de l'estatge subalpí. En aquesta part del Cadí hi hem pogut assenyalar un sol polígon.

2015 – Veure comentari 2014 i precedents. Pocs polígons assenyalats en aquest territori.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
44	3	84,52 ha	(1)-2	7,1 %

HIC que hi correspon: **5130 Formacions de *Juniperus communis* sobre landes o pastures calcícoles.** No prioritari.

31.8C1⁺ Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Corresponen a avellanoses que es desenvolupen en fondals i barrancades humides. Es localitzen principalment a mitja alçada, entre Gavarrós i Pardinella. De vegades s'hi barregen alguns arbres (freixes, trèmols, faig...)

2012 - Corresponen a avellanoses situades en fondals i barrancades humides. Florísticament es relacionen estretament amb les freixenedes, habitat del que, en moltes ocasions, deu derivar. Es localitzen principalment a les petites valls laterals del riu de la Molina. De vegades s'hi barregen alguns arbres (freixes, trèmols, pi roig...)

2013 - Corresponen a avellanoses situades en fondals i barrancades humides. Florísticament es relacionen estretament amb les freixenedes, habitat del que, en moltes ocasions, deu derivar. Es localitzen principalment a la vall de Ridolaina, a Bastanist...És freqüent que s'hi barregen alguns arbres (freixes, cireres, trèmols, pi roig...)

2014 - Corresponen a avellanoses situades en fondals i barrancades humides. Florísticament es relacionen estretament amb les freixenedes, habitat del que, en moltes ocasions, deu derivar. Es localitzen principalment a l'obaga d'Adraén. És freqüent que s'hi barregen alguns arbres (freixes, cireres, trèmols, pi roig...)

2015 - Corresponen a avellanoses situades en fondals i barrancades humides. Florísticament es relacionen estretament amb les freixenedes. Localitzat a la part mitjana de la canal Baridana de Josa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
60	11	57,45 ha	3	1,8 %

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - No hi és present.

2008 - Les trobem als barrancs que baixen des del cim del Moixeró fins la Tossa d'Alp. En general són als fons dels barrancs tot i que també n'hi ha en canals o vessants. De vegades es barregen amb boxedes fent un matollar més o menys mixt i algun cop formen part del sotabosc de fagedes o pinedes de pi roig. Són força denses i poden portar caducifolis petits, com moixeres o aurons.

2009 - Majoritàriament trobem aquestes avellanoses al fons secs dels barrancs obacs del Serrat de Pujalt i la Baga Major. Dos polígons però mereixen ser comentats a part. La de la Baga major és tracta d'un clap que sembla estassat fa relativament pocs anys i on, a part de l'avellaner hi són molt freqüents altres caducifolis com moixeres i púdol. A Paller de Dalt hi ha l'única avellanosa que és en un vessant solell. Hi és abundant el roure martinenc tot i que no fa un estrat arbori ni de bon tros. El boix també hi és molt abundant.

2010 - Hi és abundant, de vegades, el roure martinenc i també el freixe o algun faig tot i que no fan, en cap cas, un estrat arbori ben constituït. El boix també hi sol ser molt abundant.

2012 - Són avellanoses de caràcter més sec que les de l'hàbitat precedent. Representen en tots els casos comunitats secundàries, que apareixen quan les pinedes de pi roig –i en algun cas de pi negre- són sotmeses a pràctiques forestals que aclareixen la coberta arbòria. Indiquen, però una certa mesofília ja que en indrets massa secs no s'hi fan. Hi ha formes de transició entre aquest hàbitat i el precedent.

2013 - Són avellanoses de caràcter més sec que les de l'hàbitat precedent. Representen en tots els casos comunitats secundàries, que apareixen quan les pinedes de pi roig –i en algun cas de pi negre o les avetoses- són sotmeses a pràctiques forestals que aclareixen la coberta arbòria. Indiquen, però una certa mesofília ja que en indrets massa secs no s'hi fan. Hi ha formes de transició entre aquest hàbitat i el precedent.

2014 - Són avellanoses de caràcter més sec que les de l'hàbitat precedent. Representen en tots els casos comunitats secundàries, que apareixen quan les pinedes de pi roig –i en algun cas de pi negre o les avetoses- són sotmeses a pràctiques forestals que aclareixen la coberta arbòria. Indiquen, però una certa

mesofília ja que en indrets massa secs no s'hi fan. Hi ha formes de transició entre aquest hàbitat i el precedent.

2015 – Diversos polígons assenyalats al Cadinell i a la canal Moscart.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
94	18	191,11 ha	3	12,6 %

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - Hem referit a aquest polígon un únic polígon situat al torrent de l'Avellanosa, per sota del Prat d'Aguiló i que sembla haver estat afectat per algún allau, fa temps. Inclou una munió d'arbusts petits, caducifolis, molt poc estructurats, que deixen molt terreny sense cobrir.

2014 - Hem referit a aquest hàbitat només dos polígons; un vora la Mare de Déu de Boscall, amb abundància de roures i un altre vora l'ermita de Sant Salvador amb dominància de caducifolis diversos.

2015 – Dos polígons al solell de Cloterons i vora Tuixent, en zones amb substrat pedregós.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
5	0	5,11 ha	No procedeix	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

31.8F Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - Hàbitat assenyalat en 4 polígons en territoris que deuen haver estat afectats per tala forestal intensa fa uns 20 o 30 anys. Actualment es van recuperant però mostren una barreja de comunitats de clariana poc estructurades i força arbres diferents (caducifolis i aciculifolis) que van creixent.

2014 - No hi és present.

2015 – Assenyalat en 4 polígons, afectats per tala forestal intensa, ja fa anys.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	0	17,85 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins

2007 – Un sol polígon al solell del Pedraforca en l'antiga zona d'extracció de carbó, actualment revegetada (2015).

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Un sol polígon assenyalat d'aquesta unitat es troba en una zona talada antigament que es recolonitza amb força amb nombrosos individus de *Pinus sylvestris* de mida petita. Creiem que aquestes bosquines evolucionaran, de forma natural, cal a les pinedes de pi roig de la unitat 42.561.

2012 - Hàbitat heterogeni per definició. En aquest territori hem assignat aquest hàbitat principalment a les canals d'allaus que baixen per la obaga de la carena del Pradell – Roc del Llamp. Son canals per les que hi deuen baixar allaus de tant en tant, d'intensitat molt diversa i que duen actualment una cobertura molt esparsa de pi negre, d'entre 1 i 4 m d'alçada, alguns parcialment tombats pel pes de la neu; l'estrat herbaci és format per elements del prat d'ussona dels voltants i per elements minerals de mida diversa que es desprenen de les parts superiors (però que no arriben a formar veritables tarteres). També a alguns indrets que deuen haver estat estassats fa temps i ara comencen a recuperar la vegetació arbòria (*Pinus uncinata*).

2013 - Hàbitat molt heterogeni per definició. En aquest territori l'hem assignat a zones tarteroses poc o molt fixades pel pi negre, en contacte amb les grans tarteres del Cadí i a algunes de les canals d'allaus que baixen de la carena del Cadí, per sota de les grans tarteres. Son canals per les que hi deuen baixar allaus de tant en tant, d'intensitat molt diversa i que duen actualment una cobertura molt esparsa de pi negre, d'entre 1 i 4 m d'alçada, alguns parcialment tombats pel pes de la neu; l'estrat herbaci és format per elements del prat d'ussona dels voltants i per elements minerals de mida diversa que es desprenen de les parts superiors (però que no arriben a formar veritables tarteres). També a alguns indrets que deuen haver estat estassats fa temps i ara comencen a recuperar la vegetació arbòria (*Pinus uncinata*).

2014 - Hàbitat molt heterogeni per definició. En aquest territori l'hem assignat a zones tarteroses poc o molt fixades pel pi negre, en contacte amb les grans tarteres de la obaga del Cadí i a algunes de les canals d'allaus que baixen a la

vora. Son canals per les que hi deuen baixar allaus de tant en tant, d'intensitat molt diversa i que duen actualment una cobertura molt esparsa de pi negre, d'entre 1 i 4 m d'alçada, alguns parcialment tombats pel pes de la neu; l'estrat herbaci és format per elements del prat d'ussona dels voltants i per elements minerals de mida diversa que es desprenen de les parts superiors (però que no arriben a formar veritables tarteres).

2015 – Majoritàriament corresponen a polígons de zones que han patit tala intensa, fa anys o zones tarterores en què als arbres els costa de créixer i colonitzar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
112	5	191,91 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

32 BOSQUINES I MATOLLARS MEDITERRANIS I SUBMEDITERRANIS

32.1 MÀQUIES I ALTRES BOSQUINES ALTES

32.1124⁺ Màquies de carrasca (*Quercus rotundifolia*), acidòfiles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Hàbitat fortament xeròfil localitzat a l'extrem NW del territori, sempre en situacions clarament solelles i sobre substrat esquistós. Té molta relació amb els carrascars del 45.3415⁺ del qual representa una fase evolutiva primerenca però que pot arribar a ser molt estable a causa de l'extrema lentitud del creixement de les carrasques en aquestes condicions tan xèriques i de sòl tant poc desenvolupat.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
14	0	91,67 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **9340 Alzinars i carrascars**, no prioritari

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

2007 - L'únic polígon que hem dibuixat és d'un indret rocós sobre el molí de cal Ferrer que no permet que es formi un bosc tancat. Són més aviat arbres propers on entremig hi apareixen claps de boxeda i retalls de prats. La dificultat d'accedir-hi fa que no tingui problemes de conservació.

2008 - És un hàbitat força freqüent al solells baixos, pendents i amb poc sol, especialment a la meitat occidental del territori. En general les carrasques tenen l'aspecte d'arbres menuts relativament separats i que entremig deixen espai per què s'hi desenvolupin petits claps de boxedes, joncedes... En algun lloc es poden arribar a tancar i formar un bosc més o menys alt i ombrívol, sobretot quan no estan exposades clarament al sud. No tenen problemes de conservació. Com a molt, un excés de pastura en podria dificultar la regeneració. Hàbitat fortament relacionat amb el 45.3415⁺ Carrascars muntanyencs, pirinencs, del qual representa una forma jove, probablement en regeneració, però de creixement i evolució molt lents.

2009 - És l'hàbitat dominant als solells drets a tot el territori cartografiat. Són comunitats instal·lades sobre sòls molt rocosos que sovint no fan un recobriment continu de carrasca. Als indrets més escarpats les plantes rupícoles poden ser abundants i les carrasques pràcticament inexistent, mentre que on el sòl s'acumula més fàcilment poden fer un bosquet dens. Entremig hi ha tot els trànsits amb boxedes i prat més o menys abundants en funció de la quantitat de sòl disponible. És bastant freqüent que formin bandes seguint els estrats de roca fent mosaic amb vegetació rupícola a les parts més verticals i nues i bosquet a les més planes i edafitzades.

2010 - Hàbitat mol rar en aquest territori, només hem pogut assenyalar dos punts sota el Pla de l'Arca on fa rodals enmig d'una boxeda.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Vicariant de substrat de l'hàbitat precedent és localitza exclusivament al solell de la carena principal entre Cornellana i el coll de Bancs. Les consideracions sobre l'ecologia de l'hàbitat precedent son completament vàlides per a aquest.

2015 – Només hi hem assenyalat un punt, al solell de la roca de Santaló, en una localització molt rocosa que no deurà deixar progressar les carrasques. Unitat molt relacionada amb els carrascars del 45.3415⁺.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
63	3	701,82 ha	(2)-3	No cartografiat

HIC que hi correspon: **9340 Alzinars i carrascars**, no prioritari

32.4 BOSQUINES I MATOLLARS CALCÍCOLES MEDITERRANIS

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

2007 - Aquest hàbitat s'ha instal·lat en àrees de conreus abandonats de temps vora el Coll de les Salines. Normalment du pi roig o roure martinenc de manera dispersa que el podrien fer desaparèixer si continua l'avanç del bosc.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Només hem marcat un punt tot i que aquest hàbitat, en formes poc denses, és relativament més freqüent. Normalment el trobem colonitzant pastures del 34.32611 però, de moment, en pocs llocs. És d'esperar que si no es fa res per evitar-ho, moltes pastures actuals passaran a ser argelagars en pocs anys.

2012 - No hi és present.

2013 - Habitat definit per l'abundància de l'argelaga que en alguns indrets arriba a fer masses gairebé impenetrables. Deu representar gairebé sempre una vegetació que s'estructura a partir de la minva en la pressió de la pastura. Mai ocupa grans extensions

2014 - Habitat definit només per l'abundància de l'argelaga que en alguns indrets arriba a fer masses gairebé impenetrables. Deu representar gairebé sempre una vegetació que s'estructura a partir de la minva en la pressió de la pastura o el seu abandonament complet. Mai ocupa grans extensions. Es molt més freqüent de trobar argelagues disperses que comencen a colonitzar diverses menes de pastures que no pas superfícies referibles a aquest hàbitat.

2015 – Hàbitat molt desenvolupar al solell de Cloterons, vora Josa, en una extensa zona altigament conreada i pasturada i que actualment sembla molt abandonada.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
28	10	26,95 ha	1-2	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

32.6 MATOLLARS SUBMEDITERRANIS I MEDITERRANIS MUNTANYENCOS

32.631⁺ Timonedes o brolles baixes amb abundància de sàlvia (*Salvia lavandulifolia*), esvernallac (*Santolina chamaecyparissus*) i altres mates xeròfiles, calcícoles, de les muntanyes poc plujoses (i de terra baixa)

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - És un hàbitat molt relacionat amb les joncedes, sovint són florísticament molt afins a les joncedes emmatades però on no hi ha jonça o aquesta hi és molt escassa. Estan disperses per tota la serra de Gisclareny, sobretot al solell. Ocupen indrets exposats i abans pasturats i que s'han emmatat amb la baixada de la pressió de pastura. Localment poden ser gairebé argelagars.

2010 - No hi és present.

2012 - Hàbitat localitzat només al serrat de Nas, dins del PN.

2013 - No hi és present.

2014 - Hem referit a aquest hàbitats uns pocs polígons situats vora Adraén i a sobre de Fórnols. Representen una mena de pastures, clarament calcícoles, a cavall de l'*Aphyllanthion* i del *Xerobromion*. Presenten un recobriment de la vegetació més aviat baix.

2015 – Un sol punt al seolell de la roca de Santaló, en un dels indrets més secs i del territori

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
32	1	134,22 ha	2-3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - És un dels hàbitats més extensos de l'àrea d'estudi i ocupa els solells baixos i força pendents del territori. A les parts altes fa matollars mixtos amb boixerola i ginebró, especialment als Cingles de la Bola i, a les més abruptes, amb vegetació rupícola (sobretot als Cingles de Gresolet). Sovint porta alguns pins dispersos, i és destacable a la part alta dels Cingles de la Bola la presència d'alguns avets.

2008 - És l'hàbitat més estès de tot el mapa. Especialment abundant als solells pendents, pot aparèixer en qualsevol posició. Sovint fan un mosaic amb vegetació fisurícola ja que poden fer-se en vessants pràcticament verticals. En funció de la inclinació i de la disponibilitat del sòl, són més o menys denses. En àrees poc pendents tendeixen a ser altes i denses, fent una massa contínua de boix i en les més desfavorables són clares, baixes i deixen espai per als prats, normalment joncedes, o vegetació de roques.

2009 - Molt més freqüents a l'oest de la Vall de Gréixer que a Gisclareny, ocupen sobretot indrets solells i inclinats amb poc sòl a l'estatge altimontà. No acostumen a ser molt denses de manera que entremig hi són freqüents joncedes o hàbitats rupícoles si el sòl és molt escàs. Les del Serrat de Pujal corresponen a clarianes forestals on a poc a poc el bosc hi hauria de tornar a entrar i per tant no són hàbitats d'interès comunitari.

2010 - Hàbitat molt freqüent per tot el territori. Ocupen sobretot indrets solells rocosos i inclinats, amb poc sòl, a l'estatge altimontà. Fan gairebé una cintura contínua entre Castellar de n'Hug i Gavarrós. De densitat variable, poden dur entremig retalls de pastures xeròfiles o mesòfiles. La major part corresponen a formacions calcícoles, però hi ha uns quants polígons en que la vegetació que acompanya al boix és poc o molt neutròfila i, en alguns casos, relativament acidòfila (rodalia de Gavarrós), amb presència de *Achillea odorata*, *Phleum phleoides*... Sobre la Casa Freda també trobem unes boixedes una mica particulars amb boixos molt grans, de més de 2 metres, i que l'espai que deixen entremig és ocupat en part per pastures mesòfiles del 34.32611 i en part per ortigars ruderals de 87.22.

2012 - Son el tipus de matollar més estès al territori. S'inclouen en aquest hàbitat tant les boixedes calcícoles –les més abundants– com les boixedes silicícoles que es barregen eventualment amb bàlec. La condició per fer part d'aquest hàbitat és

que el boix sigui la planta clarament dominant. S'entén, doncs, que l'estrat herbaci pugui ser molt divers.

2013 - Son el tipus de matollar més estès al territori. S'inclouen en aquest hàbitat tant les boixedes calcícoles –les més abundants i més típiques- com les boixedes silicícoles que es barregen eventualment amb bàlec. La condició per fer part d'aquest hàbitat és que el boix sigui la planta clarament dominant. S'entén, doncs, que l'estrat herbaci sigui molt divers.

2014 - Son el tipus de matollar més estès al territori. S'inclouen en aquest hàbitat tant les boixedes calcícoles – les més típiques- com les boixedes silicícoles que es barregen eventualment amb bàlec, ja que la classificació CORINE no les separa. La condició per fer part d'aquest hàbitat és que el boix sigui la planta clarament dominant. S'entén, doncs, que l'estrat herbaci i els arbusts acompanyants siguin molt diversos. En aquesta part del Cadí les boixedes silicícoles són força abundants ja que aquest substrat ho és a la part montana.

2015 – Totes les boixedes del territori corresponen a substrats carbonàtics. Ocupen una enorme extensió a tots els solells desforestats d'aquesta zona, especialment al del Cadí on han estat incorporades a la toponímia (boixeder de Jovell, del mig, de Cerqueda, de Cernerres...)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
725	12	3.593,64 ha	(2)-3	14,4 %

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

32.643⁺ Matollars d'*Ononis aragonensis* amb *Buxus sempervirens* (boix), de l'estatge montà poc plujós, als Prepirineus i al territori catalanídic meridional meridionals

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Hi ha 3 inventaris publicats (Farràs & al., 1981: 138) provinents de vora Riu i de la vall de Pi. No hem trobat les localitats exactes, però hi hem situat 2 punts.

2013 - No hi és present

2014 - No hi és present

2015 - No hi és present

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	100m ²	3	No cartografiat

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

32.66⁺ Matollars prostrats (catifes) de boixerola (*Arctostaphylos uva-ursi*), de l'estatge montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Correspon a formacions denses i continues, sense dosser d'arbres, de boixerola. Localitzat només a la бага d'Adraén i originats per la tala intensa d'aquestes zones ja fa alguns decennis. L'evolució natural del bosc tendirà a eliminar aquest hàbitat ja que hi amb tota probabilitat hi creixeran pins (*Pinus sylvestris*) llevat d'algunes petites zones molt rocoses on aquest hàbitat pot tenir caràcter permanent.

2015 – Unitat típicament montana que contacta pel seu límit superior amb les formacions de boixerola de la unitat 31.471⁺. Present al solell del cadí i a Cloterons.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
19	2	35,47 ha	3	2,4 %

HIC que hi correspon: Cap

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

34.1 PRADELL MEDIOEUROPEUS

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Únicament hem marcat 2 punts, un dels quals prové de la bibliografia (SORIANO, I. 1992; Taula 47, inv. 3). Ocupa sobretot les petites codines que es poden generar sobre els murs de pedra seca d'antigues feixes.

2010 - Ocupen petites codines en diversos indrets del territori. Mai fan prou superfície per a ser assenyalats amb un polígon, però a les zones on hi ha assenyalats punts, aquest hàbitat no és pas rar.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 – Un sol punt al portal d'en Minguell, on ocupa superfícies exigües.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	5	71 m ²	2-3	No cartografiat

HIC que hi correspon: **6110 Pradells de terraprimis i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l'*Alyso-Sedion albi***, No prioritari

34.3 PRATS MEDIOEUROPEUS

34.325L⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb *Sesleria coerulea*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Carex humilis*..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - Aquest hàbitat és molt escàs i sovint surt barrejat amb el següent que és molt més dominant. N'hem marcat un sol punt procedent d'un inventari (Soriano, 1992: taula 56 inv. 7) tot i que segurament n'hi deu haver més en aquesta part del territori.

2009 - No hi és present.

2010 – Un sòl polígon vora el Puigllançada, en un indret amb sol pedregós.

2012 - N'hem assenyalat dos polígons, petits, a la carena pedregosa de vora Coll de Jou i al cim del Dental i un punt vora el refugi de Moixeró. Es tracta d'un hàbitat que entra en contacte amb l'hàbitat següent i amb les pastures del 36.434.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 – Hàbitat relativament abundant a l'obaga de Cernerres i puntualment a la roca Punxenta i al Cadinell.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
7	4	16,43 ha	2	3,8 %

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

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

2007 - És un dels prats més abundants del territori. Ocupa els fondals i les obagues de l'estatge montà tot i que s'enfila fins als 2300 metres al Prat Llong. És una bona pastura pel bestiar i és la mateixa pressió de pastura la que el manté. No té problemes de conservació mentre continuï la pastura.

2008 - Son les pastures montanes més freqüents. Les trobem a les zones més baixes del mapa però s'enfilen fins més amunt dels 2000 metres aprofitant indrets plans de sòl més profund, sobretot als colls. A les zones baixes, especialment al voltant de Gréixer i de l'Hospitalet de Roca Sança estan força nitrificades segurament per l'excés de pastura o l'adob del sòl. Hi ha inventaris de prats de dall de l'Hospitalet de Roca Sança (SORIANO, 2001: taula11, inv. 9) però la pastura continuada i la nitrificació del sol han desnaturalitzat aquest hàbitat cap a pastures força amb força plantes nitròfiles. L'ús de pastura intensiva que se'n fa actualment segurament tendirà a seguir modificant l'hàbitat cap a prats nitròfils o ruderals. A més al Coll de la Gavarra trobem un altre retall de prat pràcticament destruït per l'arrossegament i aplilament de trocs procedents de la tala del bosc. Possiblement en aquest cas la pastura es recuperarà sola un cop s'hi deixi d'incidir. Tot i que en aquests punts el seu estat és dolent hem considerat que globalment l'estat de conservació és mitjà.

2009 - Els trobem en indrets plans, molts dels quals eren antigament prats de dall, que s'han reconvertit a pastures de bestiar boví o equí. Són especialment típics els que hi ha entre el Coll de la Bena i el Barri del Roser de Gisclareny. En alguns llocs, com a Turbians estan sobrepasturats i força degradats. Tot i així el seu estat de conservació és bo en conjunt.

2010 - Són les pastures més habituals del territori. Les trobem en indrets plans o poc pendents, alguns dels quals eren antigament conreus o fins i tot prats de dall, que s'han reconvertit a pastures pel bestiar. En alguns indrets estan mig abandonats i envaïts per bardisses, d'altres sobrepasturats i força degradats. Tot i així el seu estat de conservació és bo en conjunt. A la part més alta entren en contacte amb les pastures d'ussona (unitat 36.434) amb les quals s'estableixen transits difícils de destriar.

2012 - Unitat molt freqüent per tota la part calcícola montana (i subalpina) del territori. Es una pastura molt freqüentada pel bestiar, fet que fa que en alguns

indrets es mostri molt sobrepasturat, amb abundància de plantes nitròfiles i plantes punxoses que el mateix bestiar rebutja. La gran sequera de 2012 probablement ha accetuat aquest fet, ja que es deu haver produït menys biomassa pel mateix bestiar.

2013 - Unitat molt freqüent per tota la part calcícola montana (i subalpina) del territori. Es una pastura molt freqüentada pel bestiar, fet que fa que en alguns indrets es mostri molt sobrepasturat, amb abundància de plantes nitròfiles i plantes punxoses que el mateix bestiar rebutja; això és especialment evident en anys secs (com per exemple 2012).

2014 - Unitat molt freqüent per tota la part calcícola montana (i subalpina) del territori tot i que es tracta de mostres de poca extensió. Es una pastura molt freqüentada pel bestiar, fet que fa que en alguns indrets es mostri molt sobrepasturada, amb abundància de plantes nitròfiles i plantes punxoses que el mateix bestiar rebutja; això és especialment evident en anys secs (com per exemple 2012) i molt menys en anys humits (2014).

2015 – Habitat repartit per tot el territori, on ocupa superfícies no gaire grans, mesòfiles, enmig d'ambients de sòls més secs. Contacta sovint amb l'hàbitat 36.434 (Prats d'ussona (*Festuca gautieri*) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca) amb el que estableix tot un seguit de transicions resultat del progressiu pas de la mesòfilia a la xerofília dels sòls.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
542	63	1.336,26 ha	(2)-3	6,3 %

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

34.32613⁺ Prats amb *Festuca spadicea* (sudorn), *Leuzea centauroides*..., calcícoles i mesoxeròfils, de vessants solells de l'estatge subalpí dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 – Hem pogut assenyalar només 3 punts vora el coll de les Bassotes, al solell. Fa taques petites relativament poc estructurades envoltades de boixerola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	3	90 m ²	2	< 1%

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

34.32614⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, *Sideritis hyssopifolia* (herba del bàlsam), *Festuca ovina*, *Avenula pratensis*..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - Aquest hàbitat és força extens però està localitzat a la part alta del vessant des de la Tossa d'Alp fins al coll de Comafloriu. L'aspecte és el d'un prat esglaonat de *Festuca scoparia* però amb abundància, sense ser mai dominant, d'*Astragalus sempervirens*. A més també hi ha algunes plantes més aviat montanes com *Teucrium pyrenaicum* o *Sideritis hyssopifolia*. Es troba en llocs poc concorreguts i no té cap amenaça.

2009 - No hi és present.

2010 - Unitat més aviat relacionada amb les pastures d'ussona que no pas amb els prats mesòfils del 34.32611, és troben regularment a les parts altes tot i que mai fan superfícies gaire grans. Se n'han marcat només uns quants representants però l'hàbitat no és pas rar (coll de Pal, Puigllançada,...).

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 – Hem adjudicat aquest hàbitats a un seguit de pastures que hi ha entre el Collell i Cernerres, principalment a l'obaga que, tot i no dur *Astragalus sempervirens*, tenen un fons florístic prou original referible al Mesobromion però amb una notable qualitat d'espècies del *Festucion gautieri*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
17	8	79,72 ha	2-3	3 %

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

34.332G1⁺ Prats basòfils i xeròfils, amb *Festuca ovina*, *Avenula iberica*, *Bromus erectus*, *Brachypodium phoenicoides*, *Seseli montanum*, *Teucrium pyrenaicum* (angelins)..., de l'estatge montà dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - Hàbitat força rar al territori cartografiat es concentra a la part alta del solells fins al límit de l'estatge subalpí. Generalment està dominat per plantes gramínoides però de vegades hi abunden mates de caràcter més aviat mediterrani com *Thymus vulgaris*, *Hyssopus officinalis* o *Santolina chamaecyparissus*. Cal destacar l'abundància d'*Asphodelus albus* en alguns llocs. Acostuma a ser una bona pastura pel bestiar i no té problemes de conservació.

2009 - Són pastures més seques que l'hàbitat anterior, que no ocupen el 100% del sòl, sempre en exposició solella i amb un sòl més prim. Hi són freqüents labiades aromàtiques com ara *Salvia pratensis*, *Hyssopus officinalis* o algunes plantes espinoses com *Eringium campestris*, *Cirsium acaule*...

2010 - Es tracta de pastures més seques i més escasses que les del 34.32611⁺. Normalment estan en indrets solells i amb poc sòl, ocupant petites taques. En casos extrems són llocs molt rocosos amb poquíssim sòl i que mantenen amb prou feines aquesta mena de prats però amb un recobriment molt baix, inferior al 40%.

2012 - Hàbitat no gaire freqüent en aquesta бага; se'n troben presentants principalment a l'extrem NE. No solen correspondre a les formes més típiques.

2013 - Hàbitat rar en aquest territori; n'hem assenyalat 2 polígons als límits del parc, vora Montellà. No solen correspondre a les formes més típiques.

2014 - Només hem pogut assenyalat un punt corresponent a aquest hàbitat en un petit solell calcari situat per sota del Pradell.

2015 – Relativament estès pel la part baixa del solell del Cadí, entre Josa i Cernerres. Correspon a indrets que antigament devien ser conreuat o pasturats amb intensitat i que actualment estan poc o molt abandonats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
46	8	119,26 ha	2-3	1,2 %

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

34.4 VORADES HERBÀCIES

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

2007 - No hi és present.

2008 - Hem marcat un punt al Clot d'en Pere d'un inventari bibliogràfic (Soriano, 1992: taula 91 inv. 1). No ha de ser un hàbitat molt estrany al territori però si que ocupa superfícies molt petites difícilment cartografiables.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Tipus de vegetació poc estès al territori; hi apareix generalment poc estructurat poc definit. N'hem assenyalat un sol punt vora el collet de Jovell

2013 - Tipus de vegetació molt poc estès al territori; hi apareix generalment poc estructurat i poc definit. N'hem assenyalat un sol punt vora el collet de l'Orri.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	3	41 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

34.7 PRATS SUBMEDITERRANIS

34.712 Prats de *Sesleria coerulea*, amb *Carex humilis*, *Lavandula angustifolia* (espígol)...., calcícoles, d'obacs dels estatges submontà i montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Un únic polígon a Paller de Dalt. Sobre una antiga esllavissada amb blocs grans i un substrat força pedregós però que acumula sòl entremig. És un prat poc dens en un zona per on hi passa un camí. La sobrefreqüentació del camí podria ser un problema per la seva conservació.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,36 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - Aquest hàbitat està majoritàriament concentrat al solell de les Bassotes on s'enfila fins a l'estatge subalpí. És una bona pastura pel bestiar però si baixa la pressió de pastura tendeix a ser envaït pel matollar de ginebró.

2008 - Enguany només hem observat aquest hàbitat sobre el Coll de Moixeró, tot i que n'hi ha constància bibliogràfica en més punts (SORIANO, I, 1992: taula 75 inv. 2, 3, 4 i 5; taula 80, inv. 9 i 10; FONT, X. 1993: taula 38 inv. 2, 3, 5 i 6). En tot cas és molt més rar que al Cadí i sembla que la *Globularia cordifolia* no hi té un paper tant destacat.

2009 - No hi és present.

2010 - Son pastures dominades per *Globularia repens* que es fan en afloraments rocosos poc pendents on hi ha massa poc sòl per a l'*Onosmo-Caricetum humilis*. Es localitzen vora els Rocs de la Bòfia.

2012 - N'hem pogut assenyalar un sol polígon vora coll de Jovell (Urús). De tota manera entre les boxedes del solell d'el Cortalet (i zones properes), vora de la localitat abans esmentada, també n'hi ha fragments que aniran desapareixent a mesura que la boxeda es densifiqui.

2013 - N'hem pogut assenyalar només 3 polígons (iun punt) vora el prat d'Aguiló (el Blancor) i un punt als límits del parc, al coll de Pellers (Estana).

2014 - Prats pedregosos localitzats al coll de Bacanell i puntualment en racons més o menys solells de la part obaga a certa altitud. Aquest hàbitat està més ben representat a les serres més meridionals, fora del territori considerat.

2015 – Poc representat en aquest territori, apareix aquí i allà, sovint barrejat amb pastures de l'hàbitat precedent, sempre en indrets poc pendents i molt pedregosos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
44	24	153,76 ha	2-3	3,3 %

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - El trobem restringit als solells més baixos de la vall de Gresolet. Sovint es troba en camps abandonats on està sent progressivament envaït pel bosc o als solells més pendents on no sembla que pugui evolucionar gaire. Als Pèlags dels Congosts és l'únic lloc on aquest hàbitat sembla ser permanent.

2008 - Apareix majoritàriament als solells baixos de la vall del Bastaren. Normalment surt sol en antigues feixes però sovint fa mosaic amb les boixedes quan són esclarissades per sota dels 1500 metres aproximadament. També pot aparèixer com a sotabosc dels carrascars. Està en un bon estat de conservació.

2009 - És un hàbitat força freqüent al solà de Gisclareny però molt escàs a la resta del mapa. Ocupa pastures antigues o actuals soleies i força pendents, molt sovint al voltant de masies abandonades.

2010 - Presents només a les parts baixes i solelles del territori. No és una unitat gaire estesa perquè on podria fer-se està molt forestat. Entra en contacte amb la unitat de terrers margosos amb la qual es fan transicions difícils de destriar, quan aquests són poc pendents. De vegades corresponen a antics camps i altres són llocs amb un sòl massa esquelètics com per mantenir una comunitat més complexa. És molt freqüent que siguin els prats que acompanyen les boixedes i omplen les clarianes que deixen. En indrets rocosos erosionats poden arribar a tenir un recobriment baixíssim, inferior al 40%.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Pastura relativament abundant, tot i que va fent taques discontinües, a les parts més baixes de tota la part solella, fins a les proximitats d'Adraén.

2015 – Principalment a les parts més baixes i solelles de la vall del riu de Josa, entre aquesta població i Tuixén. En altitud dona pas a l'hàbitat 34.332G1⁺ amb el qual, de vegades, es barreja.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
126	4	541,60 ha	2-3	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

34.722 Prats, sovint emmatats, de pelaguers (*Stipa pennata*), calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana poc plujosa

2007 - No hi és present.

2008 - Hem observat aquest hàbitat entremig de les boixedes especialment a una certa alçada. Són sempre prats d'uns pocs metres quadrats que generalment deixen força terra descoberta. El seu estat de conservació és bo.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Hàbitat molt rar al territori i relativament poc estructurat. N'hem pogut assenyalar només 2 punts; un vora Adraén i l'altre sota els cingles de l'Àliga.

2015 – Només a les parts més baixes del solell de la vall del riu de Josa. Mai ocupa grans superfícies.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	9	1.141 m ²	2-3	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

35 PRATS ACIDÒFELS SECS

35.1 PRATS ATLÀNTICS O SUBATLÀNTICS

35.122⁺ Prats silicícoles i mesòfils, amb *Agrostis capillaris*, *Festuca nigrescens*, *Anthoxanthum odoratum* (gram d'olor), *Galium verum* (espunyidella groga), *Genistella sagittalis* (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Un únic inventari bibliogràfic a la Baga de Rebot (SORIANO, I. 1992; Taula 55, inv. 6) i possiblement desaparegut a causa del tancament del bosc que ha fet desaparèixer l'ambient on es trobava.

2010 - Unitat repartida per la zona altimontana del territori, principalment en indrets on afloren gresos vermells i altres roques més aviat àcides (Pla Bagà, Collet Roig, Coll de la Gavarra, Pardinella...) La manca de terrenys àcids extensos fa que de vegades, es tracti de representants florísticament poc típics en el sentit que tenen poques espècies acidòfiles característiques i encara se n'hi fa alguna de calcícola.

2012 - Pastures força esteses al territori en aquells indrets on hi ha substrat no carbonàtic o allà on el sol ha estat descalcificat. A l'estatge subalpí és una unitat força relacionada amb el prat de pèl caní (36.311) el qual representa un grau més d'acidificació i d'altitud. En zones dominades pel 35.122 no és estrany que hi apareguin petits claps de 36.311, assenyalades a la cartografia amb punts.

2013 - Pastures força esteses al territori en aquells indrets on hi ha substrat no carbonàtic o allà on el sol ha estat descalcificat. A l'estatge subalpí és una unitat força relacionada amb el prat de pèl caní (36.311) el qual representa un grau més d'acidificació i fa que en zones dominades pel 35.122 hi apareguin petits claps de 36.311, assenyalades a la cartografia amb punts.

2014 - Hàbitat molt estès per tota la part àcida i montana de la zona. Es presenta sovint en les seves formes més típiques, amb *Genistella sagittalis* sovint molt abundant.

2015 – Molt poc representat al territori; es troba a l'obaga del Cadinell, del coll de Jovell cap amunt en zones on afloren gressos sense carbonats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
214	30	425,59 ha	2-(3)	2,6 %

HIC que hi correspon: Cap

35.126⁺ Prats acidòfils i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Deschampsia flexuosa*, *Primula intricata*, *Gentiana acaulis*..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals

2007 - No hi és present.

2008 - No hem observat aquest hàbitat tot i que n'hi ha constància bibliogràfica (SORIANO, 1992, taula 61 inv. 10)). El punt assenyalat correspon a un inventari al Pla Bagà.

2009 - No hi és present.

2010 - Pastures mesòfiles, molt riques florísticament, que s'instal·len sobre sols carbonatats amb els horitzons superiors acidificats i que per aquesta raó integren una aparent barreja de plantes calcícoles i acidòfiles. Es localitzen a la part obaga del Puigllançada on no ocupen superfícies gaire grans. Puntualment en aquesta àrea poden aparèixer aquí i allà. Sense problemes de conservació si continua el regim de pastura.

2012 - Pastures mesòfiles, molt riques florísticament en les seves formes més típiques, que s'instal·len sobre sols carbonatats amb els horitzons superiors acidificats i que per aquesta raó integren una aparent barreja de plantes calcícoles i acidòfiles. Hi ha un sol polígon al colle Marginós, sota Penyes Altes. Sembla un xic sobrepasturat.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	1	21,48 ha	3	9,8 %

HIC que hi correspon: Cap

35.2 PRADELLS ACIDÒFELS MEDIOEUROPEUS

35.21 Pradells de teròfits (*Aira caryophyllea*, *Vulpia myuros*, *Filago minima*, *Trifolium arvense*...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana

2007 - No hi és present.

2008 - Un únic polígon d'aquest hàbitat ja que normalment fa taques molt petites. El trobem sobre l'Hospitalet de Roca Sança en diverses clarianes de bosc o a la vora dels prats, sempre en les situacions més desfavorables i amb poc sòl. Esta dominat per *Sedum album* amb abundància de *Trifolium arvense* i algunes cariofil·làcies. No té problemes de conservació ja que on creix difícilment s'hi pot establir altres tipus de vegetació.

2009 - No hi és present.

2010 - És un hàbitat que és fa sempre en superfícies molt petites i sobre substrats silici, poc abundants al nostre territori. Apareix en afloraments de roques silícies que no són verticals i que acumulen una mica de sòl. També és habitual trobar-lo en els talussos de pistes. En aquests indrets l'espècie dominant és amb molt, *Sedum album*.

2012 - No hi és present.

2013 - Hàbitat molt poc estès al territori; és localitza a les part baixes, àcides, vola els límits septentrionals del parc. Sempre ocupa superfícies petites i mostra una fenologia molt vernal; de seguida que comença a fer calor aquest hàbitat es desdibuixa ràpidament pel pansiment i agostament de la vegetació.

2014 - Hàbitat propi dels terraprims amb abundància de teròfits que es desenvolupa sobre sols esquistosos esquelètics de forma molt primerenca (vernal). N'hem representat un sòl punt però se'n podrien localitzar molts més. Sempre ocupa superfícies exigües.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	12	1,80 ha	2-3	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

35.8⁺ PRATS XERÒFILS DE LA MUNTANYA MITJANA

35.81⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb *Agrostis capillaris*, *Seseli montanum*, *Festuca ovina*, *Dichanthium ischaemum*..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny

2007 - No hi és present.

2008 - Són prats no gaire densos, freqüents a les àrees desforestades entre Gréixer i Roca Sança. En els claps que deixen oberts hi poden aparèixer petits retalls de pradells de *Sedum album* i sovint estan més o menys emmatats sobretot amb arç negre, argelagues i boixos. En alguns indrets està a mig camí entre aquest hàbitat i el 35.122 - Prats silicícoles i mesòfils, amb *Agrostis capillaris*, *Festuca nigrescens*, *Anthoxanthum odoratum* (gram d'olor), *Galium verum* (espunyidella groga), *Genistella sagittalis* (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus, i aleshores és bastant abundant *Chamaespartium sagittale* i *Agrostis rupestris*. El seu estat es bo tot i que en algun lloc es troba força emmatat amb argelagues i arços que el podrien colonitzar.

2009 - No hi és present.

2010 - Es tracta de petits retalls de prats silicícoles que es formen sobre substrat gresós. No són mostres molt típiques de l'hàbitat però en un context tan calcícola aquesta vegetació silicícola contribueix a augmentar la diversitat.

Només hem pogut assenyalar dos polígons, un prop de Gavarrós i l'altre sobre el Pla d'Erols. Es troben vora d'unes boxedes més aviat silicícoles.

2012 - El caràcter predominantment obac i calcinal del territori fa que aquest hàbitat, clarament acidòfil i xeròfil, es trobi només a les parts baixes d'algunes de les valls; entrada de la vall d'e Pi, sobre pedra,...

2013 - El caràcter predominantment obac i calcinal del territori fa que aquest hàbitat, clarament acidòfil i xeròfil, es trobi només a les parts baixes d'algunes de les valls, principalment entre el Querforadat i Bastanist.

2014 - Igualment a aquest es molt abundant per tota la part àcida del territori, majoritàriament en exposicions al sud, però també a les obagues si els sols són pocs profunda i s'assequen ràpid.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
100	16	165,99 ha	2-(3)	1,4 %

HIC que hi correspon: Cap

36 PRATS (I COMUNITATS AFINS) D'ALTA MUNTANYA

36.1 CONGESTERES

36.122 Congesteres amb dominància de salzes nans (*Salix reticulata*, *S. pyrenaica*...), de terrenys calcaris de l'estatge alpi

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - Hem assenyalat un únic punt a poca distància del pas dels Gosolans en un indret (petit) una mica còncav que deu acumular neu a l'hivern. Hi domina *Salix retusa*.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	12 m ²	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

36.3 PRATS ACIDÒFELS D'ALTA MUNTANYA

36.311 Prats de pèl caní (*Nardus stricta*) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca

2007 - Apareix a les àrees de relleu suau i sòl descalcificat de la Serra dels Cortils i a Clot Palomar. Té especial importància perquè és molt més bona pastura que els prats d'ussona, molt més abundants. No té problemes de conservació.

2008 - Aquests prats només apareixen dins l'àrea cartografiada a Comafloriu. Fan taques seguin les zones més deprimides on tendeix a circular l'aigua durant el desglaç i conserven més humitat a l'estiu. Són prats densos que són una bona pastura pel bestiar i els isards. Fan mosaic amb pastures calcícoles. No tenen problemes de conservació.

2009 - No hi és present.

2010 - Unitat localitzada només a les parts més altes del territori, en general sobre sols calcaris acidificats (coll de Pal, Puigllançada, Serra de Montgrony). Sovint fa mosaic amb les pastures d'ussona (36.434).

2012 - Es troba en aquest territori de forma puntual allà on el sòl s'ha acidificat, sovint fent mosaic amb pastures acidòfiles del 35.122 i fins i tot amb les calcícoles del 34.32611. Ocupa extensions una mica grans a la obaga del prat Agre del Moixeró.

2013 - Es troba en aquest territori de forma poc estesa, només allà on el sòl s'ha acidificat molt, sovint fent mosaic amb pastures acidòfiles del 35.122 i fins i tot amb les calcícoles del 34.32611. Fent polígons es troba només al Prat d'Aguiló, i encara ocupant superfícies per sota de l'àrea mínima (2.000m²). Hem assenyalat punts al mateix prat d'aguiló, al Coll de l'Estenedor, els Collets....

2014 - No hi és present.

2015 – Ocupa algunes clotades molt innivades i amb sol profund que es pugui acidificar. Relativament freqüent entre el pic de la Costa Cabirolera, el pas de la Roca Plana i el portal de Cortils. Cap a ponent es va fent ràpidament més rar. N'hem assenyalat un punt a la baga del Cadinell, sobre gresos àcids.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
38	54	147,10 ha	(2)-3	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

36.315 Prats de *Bellardiochloa variegata*, de l'estatge subalpí dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - Hem assenyalat un sol punt al cap de Roca Grossa (2.450m) provinent d'un inventari aixecat el 1973 i publicat a Carrillo & al. (2000) referit a l'*Alchemillo-Nardetum strictae*.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	50 m ²	0	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

36.3311 Prats de sudorn (*Festuca paniculata*), silicícoles, dels indrets arrecerats, sovint en vessants rocosos, de l'estatge subalpí dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Habitat localitzat a l'indret anomenat Llenguaeixuta, al solell del Puigllançada, al trànsit entre la zona altimontana i la subalpina. Es tracta de pastures relativament denses dominades clarament pel sudorn però amb un fons florístic molt original (poc comú als Pirineus) que les acosta a les pastures montanes acidòfiles del *Genistello-Agrostidetum* (unitat 35.122) unitat amb la qual contacta i amb qui s'estableixen formes de trànsit. Es tracta d'una localitat interessant de l'espècie dominant (*Festuca paniculata* subsp. *paniculata*) pel seu relatiu isolament.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	0	3,24 ha	3	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

36.3431⁺ Prats de *Festuca airoides*, de l'estatge alpí dels Pirineus

2007 - Aquest hàbitat apareix de manera molt localitzada a les àrees descalcificades de l'estatge alpí. Només en tenim un punt al Clot Palomar procedent de la bibliografia (BDBC).

2008 - Només hi ha aquest hàbitat a Comafloriu on és el prat dominant a la zona més plana i sota la Tossa d'Alp on fa mosaics amb pastures calcícoles de *Festuca scoparia*.

2009 - No hi és present.

2010 - Només algunes petites superfícies de les parts més altes i planeres del Puigllançada hem referit a aquests unitat. Es tracta de representants florísticament poc típics que indiquen situacions límit per a la unitat. *Trifolium alpinum*, la regalèssia de muntanya hi sol tenir molta presència.

2012 - Només algunes àrees dels vessats més drets del Dental (Moixeró), sobre sols relativament profunds, duen superfícies extenses d'aquest hàbitat. Es tracta de representants florísticament no gaire rics que indiquen situacions límit per a la unitat. *Trifolium alpinum*, la regalèssia de muntanya hi sol tenir molta presència. Entren en contacte amb els prats de pèl caní amb els quals es barregen una mica.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
17	6	76,85 ha	2	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

36.4 PRATS BASÒFILS D'ALTA MUNTANYA

36.4112 Prats de *Sesleria coerulea*, *Carex sempervirens*, *Ranunculus thora*..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus

2007 - Un únic polígon a la Canal de Pedraforca just a sota el cingle. A més a més un punt sobre el Coll de Torn. És possible que aparegui de manera dispersa sota altres cingleres orientades al nord. No té problemes de conservació ja que es tracta d'àrees inaccessibles i, per tant, molt poc freqüentades. Tot i això convindria fer-ne un seguiment a causa de la poca superfície que ocupa.

2008 - No hem observat aquest hàbitat al territori cartografiat però tenim constància bibliogràfica de la seva presència sota la cinglera de la Boixassa SORIANO, 1992: taula 70, inv. 3, 4 i 5

2009 - Només dos punts d'inventaris bibliogràfics; un al Coll de l'Escriga i l'altre a les roques del Bisbe. SORIANO, I. 1992; taula 70 inv. 1 i 2

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 – Un sol punt en un repeu de cingle (la Fita) a l'obaga de cloterons; hi creix *Ranunculus thora* abundant:

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	6	0,41 ha	3	< 1 %

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**, no prioritari.

36.4142 Prats amb *Trifolium thalii*, *Festuca nigrescens*, *Ranunculus gouanii*..., calcícoles i mesòfils, de l'estatge subalpí superior dels Pirineus

2007 - No hi és present

2008 - No hi és present

2009 - No hi és present

2010 - No hi és present

2012 – Un sol punt provinent d'una referència bibliogràfica (Carrillo & al. 2000) provinent del coll de Tancalaporta, referible al *Primulo intricatae-Adonidetum pyrenaicae*.

2013 – No hi és present

2014 - Un sol punt provinent d'un inventari publicat a Carrillo & al. 2000: 108), sota la torre de Cadi, a 2430m, a l'obaga, representat per un inventari referible al *Festuco commutatae-Trifolietum thalii*.

2015 – No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	65 m ²	3	< 1 %

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**, no prioritari.

36.422 Prats de *Kobresia myosuroides*, calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus

2007 - Un sol punt procedent d'un inventari bibliogràfic a la Serra Pedregosa. Es tracta d'un hàbitat raríssim al territori

2008 - Aquest prats, molt escassos, apareixen a les carenes en llocs on es formen petits collets on s'acumula més sòl i queda una mica més protegit. Només n'hem pogut dibuixar 2 polígons entre la Tossa d'Alp i el Cap de Serrat Gran. A més apareix també de forma encara més escassa a la carena del Moixeró anant cap a les Penyes Altes. Tot i ser molt escàs no té problemes de conservació pels llocs inhòspits on apareix.

2009 - No hi és present.

2010 - Només petites superfícies de les parts més altes del Puigllançada, son referibles a aquest hàbitat propi de les carenes i dels obacs calcaris.

2012 - Només petites superfícies de les parts més altes de la Tosa d'Alp son referibles a aquest hàbitat propi de les carenes i dels obacs calcaris pedregosos.

2013 - Només petites superfícies en indrets ben exposats i alts son referibles a aquest hàbitat propi de les carenes i dels obacs calcaris pedregosos. El coneixem de la tartera del Gónec en una petita part fixada. Al fil de la carena entre la Torre de Cadí i el Vulturó va apareixent de forma puntual, però regular. A la baga d'aquest darrer pic i al Puig de les Gralleres és on hi hem pogut delimitar 2 polígons referits a aquest hàbitat.

2014 - No hi és present.

2015 – Petites superfícies, planes o molt poc pendents, sovint assenyalades amb punts a la carena principal del Cadí.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	28	1,12 ha	2-(3)	< 1 %

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**, no prioritari.

36.434 Prats d'ussona (*Festuca gautieri*) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca

2007 - Aquest hàbitat ocupa bona part de la part alta del Cadí i després de manera dispersa en d'altres indrets al Pedraforca. Generalment és un prat molt pedregós a cavall entre un prat i una tartera. Sovint es troba molt esclarissat i erosionat i porta algunes plantes de tartera com *Ranunculus parnassifolius*.

2008 - Són els prats més abundants a la zona alpina. Van de forma ininterrompuda des del Puig Terrers fins a la Tossa d'Alp sempre evitant els indrets plans. Són força heterogenis. En general prenen forma de prats dominats per *Festuca scoparia* més o menys esglaonats. En alguns llocs, com a les Arrugues de Monnell, estan dominats per *Sesleria caerulea* tot i que la resta de la composició florística no canvia gaire. A les carenes ventoses i pedregoses, sense pràcticament sòl, el recobriment vegetal és escàs i apareixen plantes fisurícoles com *Globulària repens*, *Galium pyrenaicum* i la pròpia *Festuca scoparia* esdevé molt rara. A les Roques del Claper hi és destacable l'abundància de *Ligusticum lucidum* i a molts indrets hi abunda *Onosma bubani* i fins i tot apareix *Festuca paniculata* localment, ocupant superfícies molt petites que podrien referir-se a l'hàbitat 34.32613⁺ - Prats amb *Festuca paniculata* (sudorn), *Leuzea centauriodes*..., calcícoles i mesoxeròfils, de vessants solells de l'estatge subalpí dels Pirineus (Soriano, 2001: 301, inventaris 3 i 4, taula 46, sub *Teucrio pyrenaici-Festucetum spadiceae*). A Comafloriu pren una forma poc típica i apareixen algunes plantes silicícoles com *Deschampsia flexuosa* (Soriano, 2001:111). No té problemes de conservació.

2009 - No hi és present.

2010 - Unitat molt estesa pel territori, ocupa gairebé totes les zones desforestades per damunt del límit del bosc. Comprèn el polígon més gran d'aquest aixecament (472ha) estès per tots els vessants del Puigllançada per sobre dels 1.900 m. Hi ha formes molt denses amb recobriment vegetal gairebé total (100%) al costat d'altres de molt baixes (20-25%) en les quals els afloraments de pedres calcàries fan pensar amb petites tarteretes. La unitat, bastant àmplia comprèn les pastures del *Festucetum gautieri* i de l'*Onosmo-Caricetum humilis*. Les primeres, normalment dominades per l'ussona, es troben a les parts més altes, pendents i occidentals del territori. Les segones, s'estenen per la serra de Montgrony i entren al territori cartografiat per l'extrem NE, fins cap al coll de Pal.

Als indrets més tarterosos hi penetra alguna espècie pròpia d'aquest hàbitat (*Ranunculus parnassifolius*,...).

2012 - Es tracta de l'hàbitat pradenc més estès del territori, es troba principalment entre la Tosa d'Alp i la roca del Llamp. Hi ha formes molt denses amb recobriment vegetal gairebé total (100%) al costat d'altres de molt baixes (20-25%) en les quals els afloraments de pedres calcàries arriben a formar petites tarteres. Només molt rarament hi apareix, en aquests indrets, alguna espècie pròpia de les tarteres com ara *Ranunculus parnassifolius*. La unitat, bastant àmplia, comprèn principalment les pastures del *Festucetum gautieri* i comunitats relacionades, de vegades dominades per *Carex humilis*.

2013 - Es tracta de l'hàbitat pradenc més estès del territori; ocupa típicament les parts altes entre el bosc de pi negre i les parts més altes. Hi ha formes molt denses amb recobriment vegetal gairebé total (100%) al costat d'altres de molt baixes (20-25%) en les quals els afloraments de pedres calcàries arriben a formar petites tarteres. Només molt rarament hi apareix, en aquests indrets, alguna espècie pròpia de les tarteres com ara *Ranunculus parnassifolius*. La unitat, bastant àmplia pel seu aspecte, comprèn principalment les pastures del *Festucetum gautieri* i comunitats relacionades, de vegades dominades per *Carex humilis* o per *Helictotrichon sedenense*.

2014 - Es tracta de l'hàbitat pradenc més estès del territori; ocupa típicament les clarianes entre el bosc de pi negre i les parts més altes, alpines, del territori, tant en parts de relleu suau com en costers molt pendents, entre les cingleres, en qualsevol exposició. Hi ha formes molt denses amb recobriment vegetal gairebé total (100%) al costat d'altres de molt baixes (20-25%) en les quals els afloraments de pedres calcàries arriben a formar petites tarteres. Només molt rarament hi apareix, en aquests indrets, alguna espècie pròpia de les tarteres com ara *Ranunculus parnassifolius*. La unitat, bastant àmplia pel seu aspecte, comprèn principalment les pastures del *Festucetum gautieri* i comunitats relacionades, de vegades dominades per *Carex humilis* o per *Helictotrichon sedenense*.

2015 – Ocupa principalment el solell de la carena del Cadí tan en relleus suaus com en costers molt pendents i entre les cingleres. Hi ha formes molt denses amb recobriment vegetal gairebé total (100%) al costat d'altres de molt baixes (20-25%) en les quals els afloraments de pedres calcàries arriben a formar petites tarteres. La unitat, bastant àmplia pel seu aspecte, comprèn principalment les

pastures del *Festucetum gautieri* i comunitats relacionades, de vegades dominades per *Carex humilis* o per *Helictotrichon sedenense*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
221	7	3.361,89 ha	3	36,1 %

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**, no prioritari.

37 HERBASSARS, JONQUERES I PRATS HUMITS

37.2 JONQUERES I HERBASSARS HUMITS EUTRÒFICS, MEDIOEUROPEUS

37.212 Herbassars amb *Cirsium rivulare*, *Chaerophyllum hirsutum*..., molt higròfils i eutròfics, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i subalpí

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 – No hi és present.

2012 – Hem assenyalat un únic inventari de Soriano (2001: 56) provinent de sota Canals. En aquesta mateixa publicació n'hi ha un altre de la Mata Negra que no hem pogut localitzar.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	5 m ²	0	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Hem assenyalat un sol punt vora el coll de l'Arca. En aquesta zona hi pot aparèixer en d'altres indrets sempre ocupant superfícies molt petites, lligades a sols xops.

2012 - Hem assenyalat de forma provisional només 3 punts escampats per la part àcida del territori, en ambients dominats per pinedes solcades per petits corrents d'aigua que deixen petites clarianes ocupades per prats i vegetació higròfila com la del present hàbitat. Com que no hem trobat exemplars en flor o en fruit (estaven menjats pel bestiar) estem pendents de poder confirmar aquestes dades.

2013 - Hem assenyalat només 3 punts localitzats per la part àcida del territori, en ambients dominats per pinedes solcades per petits corrents d'aigua que deixen petites clarianes ocupades per prats i vegetació higròfila com la del present hàbitat. A més de *Juncus effusus* pot haver-hi també en aquest ambients *Juncus conglomeratus*.

2014 - Hem assenyalat només 2 punts localitzats per la part àcida del territori, en ambients dominats per pinedes solcades per petits corrents d'aigua que deixen petites clarianes ocupades per prats i vegetació higròfila com la del present hàbitat. A més de *Juncus effusus* pot haver-hi també en aquest ambients *Juncus conglomeratus*.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	9	353 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.21B⁺ Herbassars de *Carex paniculata*, molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Un sol punt assenyalat a les molles del Pla d'Erols on es barreja amb altres hàbitats d'indrets entollats. La raresa d'aquest ambient en el territori en el que hi coincideixen diversos hàbitats higròfils fa molt recomanable la seva preservació. Es tracta d'una localitat interessant de *Carex paniculata*.

2012 - No hi és present.

2013 - Només hem pogut assenyalat un sol punt d'aquest hàbitat en una petita surgència al collet de l'Estenedor on cobreix una superfície molt petita.

2014 - Hem assenyalat 5 punts corresponents a aquest hàbitat; 3 provenen d'aflorament d'aigua en prats prop del Boscalt; un a sobre del Pradell i el darrer al barranc de Bor. La primera i la darrera localitats son sobre substrat esquistós, però l'aigua que aflora deu ser rica en carbonats.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	6	0,11 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.22 Jonqueres de *Juncus acutiflorus*, acidòfiles, de l'estatge montà.

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Hem detectat una sola localitat per a aquest hàbitat acidòfil a les molles del Pla d'Erols, on cobreix poca superfície (18m²) i comparteix veïnatge amb mulladius de caràcter calcinal. En tots els Pirineus aquest hàbitat és sempre escadusser i ocupa espais molt petits.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	18 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Només hem marcat 3 punts de jonqueres, una a la Font Vella, al Coll de la Bena; l'altra a Murcarols i la darrera a la Torre de Santa Magdalena. El punt de la Font Vella està a cavall entre aquest hàbitat i el 37.242 amb força abundància de *Mentha longifolia*. Els altres 2 són petites jonqueres en regs, poc o molt humits tot l'any, amb *Juncus bufonius*, *J. inflexus* i *J. articulatus*.

2010 - Un hàbitat molt escàs i que apareix en petites depressions o fonts de vegades als marges de camins a la part oriental del territori. Ocupen sempre superfícies molt petites i de vegades estan bastant degradades pel trepig del bestiar.

2012 - No hi és present.

2013 - Només hem assenyalat 2 punts: sota la collada Jussana i a la Font de sobre de can Pubill (Cava). Es probable que aquest hàbitat estigui bastant més estès.

2014 - Tipus d'hàbitats que es pot trobar aquí i allà on hi hagi aigua entollada, principalment a les vores de camins i fonts. N'hem assenyalat 3.

2015 – Ocupa una extensió considerable (polígon) a sota la Font Terrers, en una zona molt pasturada i nitrificada i vora una bassa a Josa. A més, es pot trobar aquí i allà on hi hagi aigua entollada, principalment a les vores de camins i fonts freqüentats pel bestiar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	12	0,69 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.242 Prats i herbassars subnitròfils, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana

2007 - No hi és present.

2008 - Aquest hàbitat queda reclòs als torrents que baixen de Comafloriu i a la vora d'alguns rierols del Pletissar. Són herbassars dominats per *Mentha longifolia* amb altres plantes més o menys lligades al indrets humits i d'altres nitròfiles. Hi abunden *Juncus articulatus*, *Juncus inflexus*, *Agrostis stolonifera*, *Ranunculus repens*, etc. Els indrets on viu ja pateixen de forma natural les pertorbacions necessàries perquè es conservi aquest hàbitat.

2009 - No hi és present.

2010 - Similar a l'hàbitat anterior però sense joncs i amb dominància de *Mentha longifolia*. Només hem marcat un punt a la Serra de Sant Marc en una depressió al costat d'una pista freqüentada pel bestiar.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Un inventari provinent de la bibliografia (Carreras & al. 1997: 183) assenyala un representant del *Festuco-Caricetum hirtae* al coll de Vanses.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	4	1,22 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.3 JONQUERES I HERBASSARS HUMITS, OLIGOTRÒFICS, MEDIOEUROPEUS

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Aquest hàbitat el trobem fent petites taques en llocs dispersos, des de vessants rocosos humits fins a vores de torrents permanents o gairebé. A vegades conviu amb sargars molt esclarissats. De manera molt empobrida apareix dispers en talussos de pistes forestals o carreteres. A Paller de Baix és bastant freqüent en aquesta situació.

2010 - Aquest hàbitat el trobem fent petites taques en llocs dispersos, des de vessants rocosos humits fins a vores de torrents permanents o gairebé. De manera molt empobrida apareix dispers en talussos de pistes forestals o carreteres.

2012 - Només un punt al torrent de Pi, en una sorgència

2013 - Hem assenyalat en aquest hàbitat la població de *Molinia coerulea* que ressegueix un canal de rec per sobre la Molina de Ridolaina. Fa una llargada considerable (uns 50 m però no més d'un metre d'ample. Es totalment depenent de l'aigua d'aquest rec.

2014 - Una única localitat vora la bassa que hi ha a sota la mollera del Pradell.

2015 - Un parell de localitats vora de basses que mantenen el sòl permanentment humit.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	14	1.216 m ²	2	No cartografiat

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

37.4 JONQUERES MEDITERRÀNIES

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Hàbitat higròfil dominat sempre pel jonc boval, apareix aquí i allà a les parts més aviat baixes del territori, cobrint sempre petites superfícies. Sovint es mostra poc estructurat i poc o molt envaït per elements nitròfils a causa de la freqüentació del bestiar que hi va a beure aigua.

2012 - Un sol punt assenyalat a la part baixa de la vall de l'Inglà. Tot i no ser un hàbitat abundant, d'heuen haver-hi més representants que no han estat assenyalats a causa de la seva poca superfície.

2013 - Es tracta d'una població higròfila, dominada per *Mentha longifolia*, localitzada en un torrent poc per sobre del Cortal Roig (Cava). Deuen haver-n'hi més pel territori, sempre ocupant superfícies petites.

2014 - Hàbitat no gaire freqüent al territori; n'hem assenyalat 3 punts; 2 vora Fórnols i 1 a l'oest del coll de Castellassos. sempre ocupa superfícies exigües.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	9	380 m ²	1-2	< 1 %

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

37.5 PRATS HUMITS MEDITERRANIS

37.5 Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Correspon a dues poblacions de *Tussilago farfara* que creixen als talussos de la carretera sobre sòls argil·lomargosos. Sempre ocupa superfícies petites i sovint està poc estructurat. Com més s'alteri el medi amb obertures de talussos més se l'afavorirà.

2012 - Un sol punt que correspon a una població de *Tussilago farfara* que creix als talussos d'un pista forestal de vora Coma Oriola sobre sòls argil·lomargosos. Ocupa superfícies petites i està poc estructurat. Com més s'alteri el medi amb obertures de talussos més se l'afavorirà.

2013 - Només hem assenyalat 2 punts (Torrent de l'Orri i part alta de la vall de Ridolaina) d'aquest hàbitat. Corresponen a poblacions de *Tussilago farfara* que creixen als talussos de pistes forestal, sobre sòls argil·lomargosos. N'hi ha moltes més al territori, però ocupen sempre superfícies molt petites i estan poc estructurades. Com més s'alteri el medi amb obertures de talussos més se l'afavorirà.

2014 - Malgrat el títol de l'hàbitat el Manual ja indica que són també a l'estatge montà. Corresponen principalment a poblacions de *Tussilago farfara* que creixen als talussos de pistes forestals. En aquest territori s'observen poblacions d'aquesta mena fins a la base del subalpí, florísticament poc típiques però amb un lligam ecològic amb la resta de l'hàbitat 37,5 evident. Les hem referit, doncs, a aquest hàbitat. Hem assenyalat només 3 punts però n'hi ha molts més al territori, sempre ocupant superfícies molt petites i poc estructurades, als marges de pistes forestals. Com més s'alteri el medi amb obertures de talussos més se l'afavorirà.

2015 – Només un parell de punts al torrent Terrers. Corresponen a poblaments de *Tussilago farfara*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	10	266 m ²	1	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.7 VORADES HERBÀCIES SUBNITRÒFILES

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 – Un sol punt provinent de la bibliografia (Soriano, 2001: 84)

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present

2014 – No hi és present

2015 – No hi és present

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	15 m ²	0	< 1 %

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

37.8 HERBASSARS SUBALPINS

37.83 Herbassars megafòrbics de l'estatge subalpí dels Pirineus i del Montseny

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - El punt assenyalat correspon a una mostra del *Valeriano-Aconitetum pyrenaicae* provinent de sobre del collet de l'Orri. Aquesta comunitat va ser descrita per Bolòs i Montserrat (Bolòs, 1984) precisament de l'obaga del Cadí. Aquests autors aporten 4 inventaris provinents de localitats no gaire allunyades de la nostra: canal que baixa de l'esperó de l'Estenedor i entre l'Estenedor i Prat d'Aguiló entre 1.900 i 1.950m.

Per aquest territori se'n poden trobar més mostres en indrets enclotats, molt humits.

2014 - No hi és present.

2015 – Un sol punt, amb composició florística no gaire típica al repeu de cingle de la Fita (Cloterons).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	180 m ²	2	< 1 %

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

37.88 Sarronars (comunitats dominades per *Chenopodium bonus-henricus*) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya

2007 - No hi és present.

2008 - Només hem marcat un punt d'aquest hàbitat al Coll de Moixeró. En d'altres punts l'hem trobat prats que més o menys s'hi acosten sense arribar a ser un sarronar. Tendeix a sortir als llocs que el bestiar prefereix per jeure a remugar especialment als colls.

2009 - No hi és present.

2010 - Correspon a indrets de l'estatge subalpí, generalment no gaire extensos, on s'hi ajaça el bestiar. Només n'hem assenyalat un punt a les fontetes de Pardinella, al vessant sud del Puigllançada.

2012 - Hem assenyalat un sol punt vora la Font Freda de Riu (Moixeró)

2013 - Hem assenyalat un sol polígon (malgrat no arribi a l'àrea mínima) per sobre de la font de Prat d'Aguiló per indicar la presència important en aquest indret d'aquests hàbitats nitròfils, producte de la intensa pastura a que està sotmès el prat.

2014 - Hem assenyalat un sol punt vora la Torreta de Cadí. Es tracta d'un hàbitat francament rar en aquest territori malgrat l'abundància de bestiar que hi pastura.

2015 – Un sol punt al Cortal dels Cortils

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	5	0,98 ha	No constatat	1,4 %

HIC que hi correspon: Cap

37.89⁺ Herbassars de rovell d'ou (*Trollius europaeus*), bistorta (*Polygonum bistorta*)..., no dallats, de l'estatge subalpí

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - Només hem pogut assenyalar un punt d'aquest hàbitat vora el coll de l'Estenedor fent mosaic amb molleres alcalines.

2014 - No hi és present.

2015 – A l'obaga del Cadinell, entre clarianes de bosc de pi negre i en uns indrets amb molta aigua que s'ecola superficialment, s'hi troben les poblacions més extenses d'aquest hàbitat al parc natural.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	7	0,21 ha	2-(3)	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - Correspon als prats de dall que hi ha a l'àrea d'estudi. Aquest hàbitat té una forta influència humana i la seva preservació depèn del manteniment de la ramaderia a la zona i de la intervenció (adob, dall) que s'hi faci. Si s'abandonen es transformen amb força rapidesa.

2008 - No hi és present.

2009 - Aquests prats estan en una clara regressió. Enguany només n'hem assenyalat en 5 polígons tot i que mapes més antics (CHC50) i referències bibliogràfiques mostren que havien estat molt més estesos. Molts d'ells han passat a ser pastures atribuïbles al 34.32611 i d'altres han estat directament abandonats i no se'n fa cap mena de gestió. Res no fa pensar que aquesta tendència s'hagi d'invertir a curt o mitjà termini a no ser que s'hi actuï de manera decidida.

2010 - Només 1 sol polígon enguany d'aquest hàbitat cada cop més rar. No presenta gaire bon estat de conservació.

2012 - Tres polígons petits situats als límits del parc (la Balira, Riu) en contacte amb la plana ceretana. Són formes de l'hàbitat gens típiques, no gaire ben mantingudes, a l'inrevés d'alguns exemples de la plana, fora del parc, on si que hi ha prats de dall típics, força rics florísticament i ben mantinguts.

2013 - Hàbitat poc abundant al territori, hi apareix de forma dispersa, sobretot a les parts baixes. En general són formes de l'hàbitat gens típiques, probablement no gaire ben menades, algunes en fase incipient d'abandonament, i que, en part, tendeixen a evolucionar (i, de vegades, fan mosaic) cap a pastures mesòfiles del 34.32611 i del 35.122.

2014 - Hàbitat no gaire abundant al territori, hi apareix de forma dispersa, sobretot a les parts baixes. En general són formes de l'hàbitat no gaire típiques, probablement no gaire ben menades, algunes en fase incipient d'abandonament, i que, en part, tendeixen a evolucionar (i, de vegades, fan mosaic) cap a pastures mesòfiles del 34.32611 i del 35.122. De caràcter força típic podem esmentar els prats de la Molina de Lletó, tot i que en part semblen enguany més pasturats que no pas de dall.

2015 – Es troba a la vall del riu de Josa i al voltant d'aquesta població. Tot i que en aquests indrets en els darrers anys es deuen haver perdut superfícies apreciables d'aquest hàbitat, encara en queden algunes bones mostres, en alguns casos amb composició florística molt típica i molt ben estructurats. D'altres mostren un cert empobriment florístic.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
63	5	93,03 ha	(1)-2-(3)	< 1 %

HIC que hi correspon: **6510 Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (*Arrhenatherion*)**, no prioritari.

41 BOSCOS CADUCIFOLIS, PLANIFOLIS

41.1 FAGEDES

41.142 Fagedes mesòfiles latepirinenques

2007 - Rarament les trobem com a fagedes pures si no que sempre hi ha una proporció variable de pi roig. L'explotació forestal fa que mai s'arribi a tancar prou el bosc i l'exclogui. L'estat de conservació és relativament bo, tot i que especialment a les Molleres, el bosc no és gaire madur.

2008 - Aquestes són les fagedes més abundants a les obagues, es concentren majoritàriament al Bac de la Muga on formen una massa contínua a tota l'obaga. També apareixen de forma més escassa en alguns fondals. Igual que la resta de fagedes, en la majoria de casos tenen una certa proporció de pi roig. No té problemes de conservació ja que no se'n fa explotació forestal actualment.

2009 - Aquests boscs són molt escassos a la Serra de Gisclareny, només en trobem petits retalls als Cingles de la Torre i a la Baga Major i un altre tros petit a la Font de la Dou. A la Vall de Gréixer són molt més freqüent i ocupen pràcticament totes les obagues del voltant de Millarès. Porten un estrat arbustiu alt important amb força avellaner i moixera. La blada també hi fa un paper destacat.

2010 - Aquests boscs són molt escassos al territori cartografiat, ja que són propis d'obagues montanes; fagedes pures només en trobem petits retalls a la baga de la Sala, al NW de la Mare de Déu de Falgars.

Poden dur un estrat arbustiu alt amb força avellaner i moixera a les clotades. La blada també hi pot fer paper destacat. Estan molt relacionades amb la unitat 43.142, més estesa cap al nord, en la que hi penetra poc o molt, el pi roig (*Pinus sylvestris*).

2012 - Dos únics polígons assenyalats a la vall de la Mena, força més amunt del pont de l'Inglà. Es tracta de dos claps de fageda que ocupen vessants molt pendents poc o molt afondalats en exposició general al nord, però localment s'instalen fins i tot en vessants solells. Aquests hàbitat representa una localitat molt aïllada, única a la Cerdanya, relativament allunyada de les fagedes del Berguedà, a la part meridional del PN del Cadí-Moixeró.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
33	1	420,98 ha	3	3,5 % (junt amb 41.1751)

HIC que hi correspon: **9130 Fagedes neutròfiles**, no prioritari.

41.172 Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes

2007 - No hi és present.

2008 - Només trobem aquest hàbitat a la Font de la Cabrera i al Clot de l'Infern ja que són les úniques fagedes sobre substrat silícic del mapa. En general són força pobres amb un sotabosc més aviat escàs.

2009 - No hi és present.

2010 - Es tracta de fagedes molt pobres amb un sotabosc escàs en el que s'hi desenvolupen algunes herbes acidòfiles (*Luzula nivea*, *Deschampsia flexuosa*,...). Un únic polígon vora la Pardinella de Gavarrós.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
5	0	52,77 ha	3	< 1 %

HIC que hi correspon: **9120 Fagedes acidòfiles**. No prioritari.

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

2007 - Les trobem als solells de Molleres i Gresolet barrejades amb una proporció variable de pi roig. Estan sotmeses a explotació forestal cosa que fa que en alguns punts puguin ser fins i tot esclarissades.

2008 - Són les fagedes més abundants als solells, normalment les trobem en fondals o barrancs. Generalment tenen un sotabosc dominat per boix tot i que de vegades, sobretot cap a la Canal de la Serp i Roca Sança porten també avellaner. En alguns casos estan en vessants de molt pendent i tenen un paper fonamental en al retenció del sòl. Son boscs difícilment recuperables si són destruïts.

2009 - Molt escasses aquesta mena de fagedes dins del territori cartografiat. Només n'hem marcat dos polígons sota el Cap de la Devesa i a la Baga de Rebost. En tots dos casos es troba al fons d'un barranc pendent que mira al sud.

2010 - Hàbitat més estès que les unitats precedents se'n troben diversos claps al voltant de la Pardinella de Gavarrós i al Baguets, davant de la casa de Rus. Porten moltes vegades altres caducifolis barrejats, sobretot *Acer opalus* i un sotabosc dens de boix. Està estretament relacionada amb la unitat 43.1751 la qual presenta penetració de pi roig (*Pinus sylvestris*).

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
47	0	260,04 ha	(2)-3	3,5 % (junt amb 41.172)

HIC que hi correspon: **9130 Fagedes neutròfiles**, no prioritari.

41.3 FREIXENEDES

41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Boscos molt escassos al territori cartografiat, només n'hem observat en algun tram del Torrent del Coll del Forn on ocupa el fons de vall i les parts baixes dels vessants i en algun altre fondal. Freixes dispersos per fondalades i marges de torrents sense estructurar-se en freixenedes, o fent part d'altres hàbitats, són relativament freqüents.

2012 - Unitat relativament rara al territori. Apareix a la part mitjana de vall de l'Inglà i vora Riu, als límits del Parc.

2013 - Unitat no gaire freqüent, llevat de la zona de Bastanist on ocupen força extensió. Apareix a les parts baixes del territori (vall de Ridolaina, Bastanist, vora Montellà...). Rarament és tracta de freixenedes pures; solen incloure altres caducifolis, especialment trèmols, bedolls, salzes, verns... de manera que es possible que, en un polígon concret, aquesta unitat contingui petits retalls dels hàbitats 41.D3 (tremoledes), 44.3231 (vernedes),...

2014 - Unitat que apareix a les fondalades de les parts baixes del territori en indrets on no s'hi fa la verneda segurament per falta d'aportació regular d'aigua durant l'any. Rarament és tracta de freixenedes pures; solen incloure altres caducifolis, especialment trèmols, bedolls, salzes, verns... de manera que es possible que, en un polígon concret, aquesta unitat contingui petits retalls dels hàbitats 41.D3 (tremoledes), 44.3231 (vernedes),...

2015 – Pràcticament inexistent en aquesta part del parc; només hem pogut assenyalar un punt en una clotada a la part baixa de la solana del Cadinell.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
72	3	166,31 ha	2-3	1,8 %

HIC que hi correspon: Cap

41.4 BOSCOS MIXTOS DE VESSANTS ROSTOS I ENGORJATS

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Hem marcat 3 punts, 2 al riu Bastareny i l'altre al riu Gréixer. Els punts del riu Bastareny, a la Font de la Dou i a Cal Cerdanyola, són petits trams d'un centenar de metres amb el marges rocosos i molt pendents en barrancs laterals just abans d'incorporar-se al Bastareny. Al riu Gréixer el punt prové d'un inventari bibliogràfic (SORIANO, I. 1992; Taula 107, inv. 1, 2 i 3).

2010 - Un únic polígon assenyalat a l'engorjat de les Fonts del Llobregat sota mateix de Castellar de n'Hug. Contacte amb rouredes calcícoles i claps d'avellanosa.

2012 - Només hem pogut assenyalar 2 punts a la vall del Forn, prop de Pedra en uns llocs molt drets però no gaire engorjats.

2013 - Només hem pogut assenyalar 1 punt a la vall de Ridolaina sota la Torre de Sant Romà en una zona una mica engorjada, prop de la presa d'aigües que va en direcció a Montellà, indret molt avinent per a aquest hàbitat. En aquest mateix indret n'hi ha algun altre representant, sempre ocupant superfícies per sota de l'àrea mínima

2014 - Només hem pogut assenyalar 2 punt a la rodalia de la Molina de Lletó en una zona del riu una mica encaixada. En aquest mateix indret n'hi ha algun altre representant, sempre ocupant superfícies molt petites.

2015 – Dos polígons a la vall del riu de Josa; un vora l'ermita de Sant Jaume en un indret en que el riu queda una mica engorjat i l'altre en un repeu de cingle del solell del Cadinell. En tots dos casos no s'hi troba una representació ben típica de l'hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
9	12	6,70 ha	2-(3)	1,4 %

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

41.7 ROUREDES SUBMEDITERRÀNIES

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

2007 - Són boscos que en exposició solella són, sovint, esclarissats mentre a les obagues solen dur una proporció variable de pi roig. On estan més ben conservats és a les Arquedes, mentre que a els Fenerals es on està pitjor (arbres més o menys isolats amb un sotabosc més proper a una joncada que a un sotabosc forestal). Tot i això sembla que actualment s'està recuperant.

2008 - Són boscs en general joves, amb arbres relativament petits i de vegades amb més o menys pi roig. Estan concentrats al Solell de la Muga fins al torrent de la font del Faig, al torrent de Murcarols i també al Turó de Sant Nazarí. Alguns llocs poden ser clars i tenir retalls de boxeda barrejats. No tenen problemes de conservació i si no se'n fa cap explotació s'aniran tancant fins a convertir-se en boscs madurs.

2009 - És un hàbitat bastant freqüent per tot el territori. A les obagues tendeix a restringir-se als fondals on no hi ha pi roig mentre que als solells ocupa vessants sencers. Sovint, especialment als solells és un bosc menut amb arbres petits i que de vegades no fan recobriments del 100%. Localment pot portar una certa proporció de pi roig.

2010 - És un hàbitat bastant freqüent per tot el territori. A les obagues tendeix a ocupar menys espai degut a la presència de les pinedes de pi roig mentre que als solells ocupa vessants sencers. Sovint, especialment als solells és un bosc menut amb arbres petits i que de vegades no fan recobriments del 100%. Localment pot portar una certa proporció de pi roig i, per tant, es troba fortament relacionada amb la unitat 43.7131 amb la qual s'estableixen tota mena de transits.

2012 - No hi és present.

2013 - Només n'hem assenyalat 2 polígons, un entre cal Pubill i el coll de l'Oruga i l'altre prop de can Poncí entre Bastanist i Estana. Més enllà del límit septentrional del parc aquest hàbitat és més abundant.

2014 - Només un polígon assenyalat, vora Cal Torà (Adraén).

2015 – Queden uns quants polígons a la solana de la vall del riu de Josa, testimonis de l'extensa àrea que potencialment pot ocupar aquest hàbitat i que es devia començar a reduir ja fa molts segles quan l'homa es va instal·lar en

aquestes valls; queden testimonis de l'hàbitat, assenyalats amb punts, fins el boxeder de Cerqueda, poc a l'est de la canal Baridana de Josa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
110	7	1.012,87 ha	2-(3)	2,4 %

HIC que hi correspon: Cap

41.7132⁺ Boscos de roures (*Quercus pubescens* o híbrids), silicícoles, de la muntanya mitjana

2007 - No hi és present.

2008 - Són rouredes en general força clares amb arbres petits que no fan ni de bon tros el 100% de recobriment. Entremig hi ha normalment boxedes amb algunes herbes silicícoles com *Deschampsia flexuosa*. Igual que l'hàbitat precedent, són boscs que encara s'estan recuperant d'una explotació intensa en el passat.

2009 - L'únic polígon assenyalat el trobem a la Baga de Rebot un dels pocs punts del mapa d'enguany en què hi ha substrat silici. És un bosc similar al de la unitat precedent però amb menys abundància de boix i algunes herbes silicícoles característiques, especialment *Deschampsia flexuosa*.

2010 - Unitat assenyalada principalment sobre gresos i conglomerats vermells permotriàsics que donen sòls pobres en carbonats. En cap cas es tracta en aquest territori de rouredes clarament acidòfiles i, sovint, duen poc o molt boix. La composició florística del sotabosc les diferencia força de la unitat precedent ja que hi manquen moltes de les espècies calcícoles i apareixen, de vegades molt esparsament, elements clarament acidòfils com ara *Genistella sagittalis*, *Calluna vulgaris*, *Deschampsia flexuosa*, etc. Hi ha, però trànsits entre una unitat i altra allà on el substrat s'enriqueix en carbonats. Es troben principalment entre Gavarrós i la Pardinella de Gavarrós.

2012 - No hi és present.

2013 - Hàbitat localitzat entre Bastanist i Cava, on ocupa una certa extensió en exposicions solelles.

2014 - Hàbitat molt poc estès pel territori, clapeja l'estatge montà a part septentrional del territori. Es tracta de formes poc típiques que sovint duen boix, però també duen un fons de plantes silicícoles que les caracteritza prou bé.

2015 – No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
45	2	408,60 ha	2-(3)	3,8 %

HIC que hi correspon: Cap

41.B BEDOLLARS

41.B331⁺ Bedollars higròfils, acidòfils, dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - N'hem pogut assenyalar només 5 punts, tots a la rodalia obaga i humida de Bastanist en exposició al nord i fort pendent. A més de bedoll pot haver-hi també trèmols i pi roig barrejats i avellaners poc o molt abundants. D'aquesta mateixa zona hi ha un inventari publicat (Carreras & al. 1996)

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	5	1200 m ²	2	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

41.B332⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Hàbitat molt rar al territori; només n'hem assenyalat un polígon a la part alta de vall de Pi, en un indret molt tallat

2013 - Hàbitat present només a la part àcida del territori; n'hem assenyalat dos punts i 3 polígons petits entre Bastanist i el Querforadat.

2014 - Només dos polígons a la vall de la Fou, a ponent del coll de Vanses, sobre substrat esquistós. Deu correspondre a parts del bosc relativament humides, antigament estassades, que estan en fase de recuperació.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	6	5,18 ha	1-2	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

41.D TREMOLEDES

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

2007 - No hi és present.

2008 - Son bosquets petits que surten entremig d'altres boscos fent rodals d'uns quants peus, normalment de no més de 20 o 30 individus. Hem marcat un sòl punt sota el Clot de Cal Quim, al fons on hi domina la fageda.

2009 - No hi és present.

2010 - Hàbitat no gaire freqüent al territori cartografiat, apareix sempre en petites superfícies properes a corrents d'aigua o a fondalades.

2012 - Es tracta d'una altra hàbitat de vessants humits, com les freixenedes, clarament secundari, localitzat principalment a la part mitja i baixa del territori, en zones que deuen haver estat explotades forestalment en temps no gaire allunyats.

2013 - Es tracta d'un altre hàbitat de vessants molt humits i fondalades, com les freixenedes i alguns bedollars, clarament secundari, localitzat principalment a la part mitja i baixa del territori, en zones que deuen haver estat explotades forestalment en temps no gaire allunyats.

2014 - Es tracta d'un altre hàbitat de vessants molt humits i fondalades, com les freixenedes i alguns bedollars, clarament secundari, localitzat principalment a la part mitja i baixa del territori, en zones que deuen haver estat explotades forestalment en temps no gaire allunyats.

2015 – Hàbitat molt relacionat amb les freixenedes; igual com aquest hàbitat hi ha molt pocs representats al territori i oaquests ocupen poc espai.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
18	19	11,71 ha	2-(3)	10 % (junt amb 41.D4)

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - No hi és present.

2008 - Hàbitat semblant a la unitat precedent però de caràcter no tant higròfil. El sotabosc és molt variable i ve condicionat per les comunitats del voltant. Els podem trobar en qualsevol orientació. No tenen problemes conservació.

2009 - És un hàbitat força freqüent al territori però que el fet d'aparèixer en taques petites el fa difícil cartografiar. Excepcionalment aquest any n'hem marcat un polígon a la Solana d'Avellanet ja que normalment ocupen superfícies molt inferiors als 2000 m². Hi ha marcats 7 punts dispersos per les obagues de riu Saltes i del Bastareny. Cap a Millarès també hi és present aquest hàbitat però ha estat impossible georeferenciar-lo amb precisió.

2010 - És un hàbitat no rar al territori però que apareix sempre fent taques molt petites i per tant sovint no representables cartogràficament. Solen dur un sotabosc herbaci constituït per plantes de les pastures circumdants.

2012 - Hem atribuït a aquesta unitat 3 petites taques que hi ha a la solana del cap del Ras (Serrat del Mirador) en mig d'un vessat de pi roig relativament ric en avellaners.

2013 - Hàbitat molt similar al precedent però en vessants no tan humits; solen correspondre a territoris de pineda que ha estat sotmesa a tala intensa fa pocs decennis.

2014 - Hàbitat molt similar al precedent però en vessants no tan humits; solen correspondre a territoris de pineda que ha estat sotmesa a tala intensa fa pocs decennis.

2015 – Se'n troben petits retals aquí i allà, principalment a la solana desforestada del Cadí i clapejant boscos fortament estassats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
22	39	14,33 ha	2-(3)	10 % (junt amb 41.D3)

HIC que hi correspon: Cap

42 BOSCOS ACICULIFOLIS

42.1 AVETOSSES

42.113 Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles

2007- No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Hem inclòs en aquest hàbitat les avetoses dels voltants del Cortal de l'Inglà. Tenen clarament caràcter montà i, fitocenològicament, es poden referir bé a l'*Hylocomio-Pinetum catalaunicae*.

2013 - Hem inclòs en aquest hàbitat les avetoses d'entre Bastanist i el coll de l'Estenedor i de vora del collet de l'Orri. Tenen clarament caràcter montà i, fitocenològicament, es poden referir bé a l'*Hylocomio-Pinetum catalaunicae*.

2014 - Un sol polígon assenyalat al Barranc de la canat Toriscada, entre Boscallt i el límit oriental del territori, situat en un indret molt amagat, enclotat i molt pendent. La taca d'avetosa és gairebé pura, i està envoltada de bosc mixt d'avet i pins.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
7	0	93,87 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

42.122 Avetoses del territori de les fagedes, calcícoles

2007- No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Geogràficament molt relacionades amb les precedents en aquest territori però sobre substrat carbonàtic. Solen dur un sotabosc molt ric en boix.

2013 - Geogràficament molt relacionades amb les precedents en aquest territori però duen un fons florístic calcícola i típicament solen dur un sotabosc molt ric en boix. La gran avetosa que hi ha sobre de Bastanist, tot i que està referida a l'hàbitat precedent (acidòfil) conté petites taques disperses (no representables) d'aquest hàbitat. En realitat el que domina en aquest polígon són formes de transició entre el 42.113 i el 42.122; es freqüent trobar-hi un sotabosc relativament ric en boix i alguna planta calcícola, barrejats amb elements molt acidòfils (*Deschampsia flexuosa*, *Luzula nivea*, *Vaccinium myrtillus*.. relativament abundants.

2014 - Petita taca d'avetosa calcícola que no és sinó el final d'uns claps més grans que se situen al territori cartografiat el 2013.

2015 – Només hem pogut assenyalar una petita taca (punt) a la solana del Collell, no gaire lluny de les avetoses de la бага del Pedraforca, en un indret fortament solell que resulta sorprenent. A la vora hi ha individus dispersos d'avet (*Abies alba*) alguns d'ells relativament grans.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
9	1	142,73 ha	3	34,6 %

HIC que hi correspon: Cap

42.124⁺ Avetoses amb *Pulsatilla font-queri*, calcícoles, de l'estatge subalpí dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - Correspon a una gran taca d'avetosa clarament calcícola i de caràcter subalpí que s'estén entre la canal de l'Avellaner, vora Prat d'Aguiló i el torrent de les Comes, vora Prat de Cadí, per sota del camí dels collets.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	1	116,40 ha	3	61,7 %

HIC que hi correspon: Cap

42.132 Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles

2007 – No hi és present

2008 – No hi és present

2009 – No hi és present

2010 – No hi és present

2012 – No hi és present

2013 – Hem assenyalat un sol punt provinent de la bibliografia (Carreras & al. 1995, taula 17 inv. 1) que s'hi pot referir bé. Ha de correspondre a alguna petita fondalada, sobre de Bastanist, que no hem sabut retrobar durant el treball de camp, probablement en el polígon assenyalat com a 41.113 en que l'avetosa acidòfila s'enriqueix molt en plantes dels fagetalia.

2014 – No hi és present

2015 – No hi és present

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	100	3	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

42.1331 Avetoses amb neret (*Rhododendron ferrugineum*), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus

2007- No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Avetoses de caràcter marcadament subalpí que duen un sotabosc més o menys ric en neret i, no rarament, pi negre dispers. És tracta d'un hàbitat molt relacionat amb les pinedes de pi negre del 42.413 amb la qual entren sovint en contacte.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
12	0	245,74 ha	3	38 %

HIC que hi correspon: Cap

42.4 BOSCOS DE PI NEGRE

Els hàbitats d'aquest grup, de forma general entren en contacte a les zones més baixes de la seva àrea de distribució amb les pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*) de l'apartat 42.5. En aquest contacte es barregen les dues menes pinedes, però ho fan en un interval altitudinal relativament petit; per aquesta raó, i pel fet que, ecològicament no aporten nova informació, en aquestes situacions, no hem intercalat l'hàbitat 42.B5⁺ tot i que hi és present en superfícies molt petites i separades entre elles. Quan la barreja té una certa entitat espacial, si que l'hem assenyalat.

42.413 Bosc de pi negre (*Pinus uncinata*) generalment amb neret (*Rhododendron ferrugineum*), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs

2007 - Només apareix aquest hàbitat sota Set Fonts, que és l'únic indret amb substrat silici del mapa. Es tracta d'un bosc força pobre per les reduïdes dimensions que ocupa i la posició aïllada que té. Tot i això no presenta problemes de conservació.

2008 - És un habitat força rar al mapa ja que el substrat silici es molt escàs a les zones altes. En trobem un retall petit com un bosc típic amb un sotabosc dens de neret al coll de la Cabrera. Sota el Pla Bagà torna a aparèixer però en aquest cas el sotabosc està format per herbes com *Helleborus viridis*, *Deschampsia flexuosa*,... Es tracta d'un bosc explotat forestalment que impedeix que el sotabosc es desenvolupi de forma normal.

2009 - No hi és present.

2010 - Només hem pogut assenyalar aquest hàbitat en dos indrets: vora la Collada de la Bòfia i a la font del Pastor. Són pinedes poc típiques ja que el sotabosc és relativament pobre en neret.

2012 - Ocupa gairebé tots els obacs subalpins sobre substrat acidòfil, no gaire extensos al territori. De vegades apareix esparsament en dominis de la pineda de pi negre, calcícola i mesòfila (42.425) a causa de l'acidificació del sòl. Quan les taques han estat prou extenses així ho hem assenyalat.

2013 - Ocupa gairebé tots els obacs subalpins sobre substrat acidòfil, no gaire extensos en aquest territori. De vegades apareix esparsament en dominis de la pineda de pi negre, calcícola i mesòfila (42.425) a causa de l'acidificació del sòl. Quan les taques han estat prou extenses així ho hem assenyalat.

2014 - Hàbitat pràcticament inexistent al territori; hem assenyalat un sol punt sota la roca del Gónec, en un indret on el sòl es deu haver acidificat molt; malgrat tot en aquest indret no hi ha neret, però sí *Vaccinium myrtillus*, *Deschampsia flexuosa*, *Luzula nivea*,... clarament dominants.

2015 – Un sol polígon a l'obaga del Cadinell entre aquest cim i el coll de Jovell i un sol punt vora aquest polígon, en un indret on afloren gresos sense carbonats. El polígon inclou petites taques de 42.425 àmpliament dominant a est i oest d'aquesta taca sobre calcàries massives.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
49	6	450,88 ha	3	1,9 %

HIC que hi correspon: **9430 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) sobre substrat silici**, no prioritari.

42.4241 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Només dos polígons enguany al Cap de la Devesa i a la Baga de Rebost, ja que el substrat silici és rar al territori i no hi ha pràcticament estatge subalpí.

2010 - Un sol polígon vora la Collada de la Bòfia en un dels pocs indrets on aflora el substrat silici, a l'estatge subalpí.

2012 - Vicariant solella de la unitat precedent, es troba només en indrets àcids i secs. Es tracta d'un hàbitat força malmès per la tala que li costa molt de recuperar-se. La presència de matollars de bàlec que perforen les masses continues de la pineda en són una bona mostra.

2013 - Vicariant solella de la unitat precedent, es troba només en indrets àcids i secs. Es tracta d'un hàbitat força malmès per la tala que li costa molt de recuperar-se. La presència de matollars de bàlec (no gaire extenses en aquest territori) que perforen les masses continues de la pineda en són una bona mostra.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
20	0	77,88 ha	2-(3)	< 1 %

HIC que hi correspon: **9430 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) sobre substrat silici**. No prioritari.

42.4242 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs

2007 - Sovint trobem aquest hàbitat com a boscos esclarissats amb un sotabosc dominat per boixerola i ginebró, tot i que també n'hi ha amb només estrat herbaci. És especialment estès al solell del Cadí en la forma més esclarissada, mentre que els que apareixen al Pedraforca solen ser més densos.

2008 - Són els boscos subalpins més freqüents. Generalment força esclarissats o, fins i tot, poden semblar arbres dispersos cobrint un matollar. Com més oberts són més ric és el sotabosc, generalment un matollar de ginebró i boixerola. Entremig encara hi ha espai en alguns casos perquè hi aparegui un prat dominat normalment per *Festuca gautieri*. Si estan sobre un substrat rocós aleshores el sotabosc minva molt i apareixen algunes plantes fisurícoles com *Rhamnus pumila* o *Potentilla alchemilloides*.

2009 - No hi és present.

2010 - Trobem aquest hàbitat entre els Rocs de Canells i Coll de Pal. Un dels polígons, de mida molt petita, està situat a la torrentada de coll de Pal, al vessant cerdà; suposem que una delineació més precisa dels límits del PN deixarien fora del territori aquest polígon. En tots els casos es tracta d'un bosc molt obert, relativament esclarissat amb penetració de plantes heliòfiles. Aquest caràcter, que probablement ja deu tenir aquest hàbitat si no hagués estat explotat, es veu reforçat pel lent creixement que mostra.

2012 - Unitat estesa pels solells calcinals subalpins de tot el territori. Com que l'àrea cartografiada és majoritàriament obaga és lògic que aquest hàbitat no ocupi extensions gaire importants. És un hàbitat força fragmentat en aquest territori.

2013 - Unitat estesa pels solells calcinals subalpins de tot el territori. Com que l'àrea cartografiada és majoritàriament obaga és lògic que aquest hàbitat no ocupi extensions gaire importants. És un hàbitat força fragmentat en aquest territori.

2014 - Unitat estesa pels solells calcinals subalpins de tot el territori. És un hàbitat força fragmentat en aquest territori. En alguns indrets hi ha formes de transició cap al 42.43, probablement degut a antigues repoblacions forestals que han anat evolucionant a velocitat diferent (Goleró).

2015 – Veure comentari 2014.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
293	1	1.176,15 ha	2-(3)	29,1 %

HIC que hi correspon: **9430 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) sobre substrat calcari**, PRIORITARI.

42.425 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs

2007 - Concentrats majoritàriament al voltant del Pedraforca. Cal destacar el del Bac de Coll del Torn que presenta un sotabosc especial molt ric en veladre (*Veratrum album*) i algunes altres megaforbies. L'explotació forestal recent a la que s'ha sotmès aquest bosc n'ha destruït bona part del sotabosc.

2008 - Les àrees més extenses amb aquest hàbitat les trobem sota la Collada de Comafloriu. Son bosc força densos tot i que estan sotmesos a explotació forestal. Això afavoreix que surtin algunes plantes oportunistes al sotabosc. Tot i això en general es troben en un bon estat de conservació.

2009 - Només hem trobat aquest boscos a la Baga del Coll de Bauma. Son pinedes amb sotabosc més aviat pobre d'arbustos, amb boixos, lloreret i poca cosa més i un estrat herbaci pràcticament continu d'ussona. Localment estan lleugerament degradat i apareixen bardisses o plantes ruderals, ja que és un bosc força freqüentat especialment per boletaires.

2010 - El trobem en obagues a relativament baixa altitud, per sota els 1600 metres. És destacable que en indrets propers les pinedes de pi roig del 42.561 pugen més amunt que aquestes. Fins i tot, sota el Pas de la Devesa, porta faig barrejat, un fet poc freqüent a Catalunya.

2012 - Unitat vicariant de la precedent en exposicions obagues. Es el bosc subalpí principal i l'hàbitat que més superfície ocupa en aquest territori. En alguns punts el substrat es deu acidificar una mica i hi penetra el neret. Quan l'acidificació és més important (obaga del Pradell per exemple) s'estableixen rodals de 42.413 en el sí d'aquest hàbitat. Té el mateix nombre de polígons que l'hàbitat precedent però gairebé 7 vegades més de superfície; forma la matriu de l'estatge subalpí.

2013 - Unitat vicariant de la precedent en exposicions obagues. Es el bosc subalpí principal i l'hàbitat que més superfície ocupa en aquest territori, poc per davant de les pinedes de pi roig calcícoles. En alguns punts el substrat es deu acidificar una mica i hi penetra el neret. Quan l'acidificació és més important s'estableixen rodals de 42.413 en el sí d'aquest hàbitat i així s'ha assenyalat al mapa.

2014 - Unitat vicariant de la precedent en exposicions obagues. Es el bosc subalpí principal i l'hàbitat que més superfície ocupa en aquest territori, poc per

davant de les pinedes de pi roig calcícoles. A l'inrevés del que passava al territori cartografiat l'any passat (2013), pràcticament no hi acidificació en aquests boscos.

2015 – Unitat molt estesa al territori; ocupa les obagues calcinals subalpines al Cadinell, al Puig Galliner i a Cloterons. També es troba als petits replecs obacs del torrent de Cortils. Tot i que és un bosc que ha estat molt explotat sembla que es regenera molt bé a tot el parc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
249	9	3.565,91 ha	(2)-3	35,2%

HIC que hi correspon: **9430 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) sobre substrat calcari**, PRIORITARI.

42.43 Pinedes de pi negre (*Pinus uncinata*), o repoblacions, sense sotabosc forestal

2007 - Només n'hem marcat dos polígons corresponents a pinedes esclarissades amb un sotabosc que s'acosta a l'hàbitat 34.32611.

2008 - Aquest hàbitat es troba als boscs de pi negre més explotats per la fusta. La destrucció recurrent del sotabosc n'impedeix la regeneració i plantes més o menys oportunistes s'hi van establir. L'abandonament de l'extracció de fusta permetria que el sotabosc es pogués anar reconstituïnt de nou.

2009 - No hi és present.

2010 - Es tracta de repoblacions que es van fer ja fa dècades entre el coll de la Creueta i el tossal de Rus. Algunes de les repoblacions no van tenir èxit i es veuen ara els solcs conseqüència de la llaurada més o menys coberts de pastures. Els que si van progressar mostren ara poblacions de pi negre (amb algun pi roig dispers entremig) relativament esclarissades que cobreixen retalls de prats, sovint poc estructurats.

2012 - Fan part d'aquest hàbitat les pinedes de pi negre que duen majoritàriament prats com a sotabosc. Solen ser esclarissades i estan escampades aquí i allà.

2013 - Fan part d'aquest hàbitat les pinedes de pi negre que no duen sotabosc forestal. Un dels dos polígons correspon a un prat arbrat; l'altre és una pineda de pi negre, gairebé "rupícola" que s'enfila pel vessant nordoriental de la roca del Gónec. Són sempre molt esclarissades, ocupen poca superfície i estan escampades aquí i allà.

2014 - Fan part d'aquest hàbitat les pinedes de pi negre que no duen sotabosc forestal. En uns casos correspon a prats arbrats; en d'altres són pinedes de pi negre, gairebé rupícoles que s'enfilen pel vessants menys verticals de les cingleres. Són sempre molt esclarissades, ocupen poca superfície i estan escampades aquí i allà.

2015 – Veure 2014.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
41	0	108,51 ha	No procedeix	2 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5 BOSCOS DE PI ROIG

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

2007 - Es tracta de pinedes generalment denses, de vegades amb un estrat arbustiu força atapeït com a la Grevoleda i altres amb un sotabosc herbaci dominat per l'ussona (*Festuca gautieri*), com passa al Coll de Bauma. Són bastant abundants i en alguns llocs són explotades forestalment; aleshores poden ser força esclarissades. No tenen problemes de conservació si es controla l'explotació que se'n fa.

2008 - Aquest hàbitat es relativament poc freqüent a causa de l'exposició majoritàriament soleia del mapa. Tot i així n'hi ha repartits per tot el mapa. A la Baga del Claper fan mosaic amb pinedes acidòfiles a vegades indestriables. En alguns punts també de la Baga del Claper són explotats forestalment i aleshores es degrada el sotabosc i poden esdevenir pinedes sense sotabosc forestal. Tot i així no tenen problemes de conservació.

2009 - És l'hàbitat majoritari a pràcticament tota l'àrea cartografiada. Normalment són pinedes sense un sotabosc dens o només un estrat herbaci d'ussona. Localment, si l'explotació forestal és recent i recurrent poden perdre el sotabosc forestal que tenen. En molts punts és bastant freqüent que portin caducifolis secundaris, especialment blades però també moixeres i avellaners fins hi tot roures. La Baga de Maçaners, la Serra de Moixons o el Collet de Murcarols trobem exemples d'aquesta situació. En alguns punts poden portar faig si el bosc potencial de l'indret és una fageda. Els canvis d'un sotabosc dens amb caducifolis a un de pobre amb poca cosa més que ussona pot ser abrupte i en unes desenes de metres. Segurament el maneig que s'ha fet del bosc explica bona part d'aquest canvis.

2010 - És un dels hàbitats forestals més estesos a l'àrea cartografiada. Normalment es tracta de pinedes amb un sotabosc no gaire dens i amb un estrat herbaci cobert d'ussona que es localitza sempre a les bagues. Localment, si l'explotació forestal és recent i recurrent poden perdre el sotabosc forestal que tenen. En molts punts és bastant freqüent que portin caducifolis de caràcter secundari, especialment blada però també moixeres i avellaners i fins hi tot, algun roure. En alguns punts poden dur algun faig si el bosc potencial de l'indret és una fageda. Els canvis d'un sotabosc dens amb caducifolis a un de pobre amb poca

cosa més que ussona pot ser abrupte i en unes desenes de metres. Segurament el maneig que s'ha fet del bosc explica en bona part aquest canvis.

2012 - Es el bosc principal del territori a l'estatge montà i el segon hàbitat més estès al territori. Ha estat explotat des de temps però mostra una bona capacitat de regeneració; sol tenir un estrat arbustiu important, dominat pel boix.

2013 - Es el tipus de bosc principal del territori a l'estatge montà i el segon hàbitat més estès al territori després de les pinedes subalpines calcícoles de pi negre (42.425). Ha estat explotat des de temps però mostra una bona capacitat de regeneració; sol tenir un estrat arbustiu, de vegades molt important pel que fa a alçada i a densitat, dominat pel boix. Solen ser referibles al *Primulo-Pinetum sylvestris*. En alguns indrets, com ara sobre del Cortal Roig (Cava) mostra transits cap al seu vicariant acidòfil (42.562) mostrant la presència puntual d'algunes plantes acidòfiles com ara *Deschampsia flexuosa*, *Luzula nivea*, *Melampyrum pratense*,...

2014 - Es tracta d'un bosc explotat des de temps però que mostra una bona capacitat de regeneració; sol tenir un estrat arbustiu, de vegades molt important pel que fa a alçada i a densitat, dominat pel boix. Solen ser referibles al *Primulo-Pinetum sylvestris*. En alguns indrets, mostra transits cap al seu vicariant acidòfil (42.562) mostrant la presència puntual d'algunes plantes acidòfiles com ara *Deschampsia flexuosa*, *Luzula nivea*, *Melampyrum pratense*,... Alguns d'aquests boscos estan situats sobre derrubis quaternaris dipositats sobre roca mare àcida; això provoca en alguns casos aquestes situacions de trànsit.

2015 – Hàbitat molt estès a les obagues calcinals montanes de tot el territori, per sota de l'hàbitat 42.425. Ha estat explotat des de temps però mostra una bona capacitat de regeneració; sol tenir un estrat arbustiu, de vegades molt important pel que fa a alçada i a densitat, dominat pel boix. Solen ser referibles al *Primulo-Pinetum sylvestris*

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
291	0	6.321,59 ha	3	20,8 %

HIC que hi correspon: Cap

42.562 Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus

2007 - No hi és present.

2008 - Hi ha un petit clap al Coll de la Cabrera però la major part d'aquest hàbitat el trobem des del Clot de l'Infern fins al Tonador. A la part alta és una pineda pura amb un sotabosc molt dens de nabiu. A partir dels 1500 metres aproximadament la pineda porta un estrat a sota de faig petit, d'uns 5-7 metres, producte de la maduració del bosc. Amb el temps si no s'hi fa res, el bosc acabarà esdevenint una fageda a mesura que el pins vagin morint. Si es tallessin el pins aquest procés seria més ràpid. El seu estat de conservació és bo, però sense una explotació del bosc, en molts punts tendirà tornar-se una fageda amb el temps.

2009 - No hi és present.

2010 - Només el polígon proper al Collet Roig mostra un caràcter molt típic amb un sotabosc força dens de nabiu i, localment bruguerola; els altres no mostren un caràcter tan clarament acidòfil.

2012 - Es tracta de pinedes esteses per la part àcida de l'estatge montà en exposició al nord. Han estat (i són) sotmeses a tala i això fa que el seu estat de conservació sigui força variable. Inclouen sovint vegetació de clarianes que ocupen molt poca superfície.

2013 - Es tracta de pinedes esteses per la part àcida de l'estatge montà en exposició al nord. Han estat (i són) sotmeses a tala i això fa que el seu estat de conservació sigui força variable. Inclouen sovint vegetació de clarianes que ocupen molt poca superfície. Tot i tenir una composició florística fortament acidòfila de vegades poden dur força boix, sobretot quan els substrats carbonàtics són poc o molt propers. En general son referibles a l'*Hylocomio-Pinetum catalaunicae*.

2014 - Es tracta de pinedes esteses per la part àcida de l'estatge montà en exposició al nord. Han estat (i són) sotmeses a tala i això fa que el seu estat de conservació sigui força variable. Inclouen sovint vegetació de clarianes que ocupen molt poca superfície. Tot i tenir una composició florística fortament acidòfila de vegades poden dur força boix, sobretot quan els substrats carbonàtics són poc o molt propers. En general, en les seves formes més típiques, son referibles a l'*Hylocomio-Pinetum catalaunicae* però a les parts més baixes del territori s'hi troben mostres del *Pteridio-Quercetum pubescentis* variant de *Pinus*

sylvestris. Aquests darrers boscos, quan es troben sobre substrat carbonatat s'han de referir a l'hàbitat 42.4922, absent en aquesta part del Cadí .

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
101	3	2.359,30 ha	3	18 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5921⁺ Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus

2007 - Són pinedes molt sovint esclarissades amb un sotabosc dominat per boix i de vegades fins i tot per argelagues i timons. Si són talades difícilment es regeneren, cosa que s'hauria de tenir en compte per a la seva gestió.

2008 - Habitat molt extens especialment a la meitat occidental del mapa. Són pinedes força variables, de vegades són denses però molts cops són esclarissades amb molta abundància de boix. Sota Les Muntanyetes tenim una pineda amb un sotabosc d'avellaner. Hi ha indrets, especialment a la part baixa del vessant que la pineda es relativament clara i és molt més abundant l'avellaner que els pins però ho hem mantingut com a pineda ja que l'estrat més alt és el de pi roig.

2009 - Igual que l'hàbitat precedent, aquestes pinedes estan àmpliament representades a tots el solells del mapa. Són pinedes de vegades esclarissades, amb bastant de boix i molt més rarament arbres caducifolis. De vegades ocupen l'espai d'antigues feixes com a cal Coll Curt i aleshores tenen un sotabosc molt pobre amb fenàs i algunes herbes més o menys oportunistes.

2010 - Pinedes àmpliament representades a tots el solells montans del territori cartografiat. Són pinedes de vegades esclarissades, amb bastant de boix i molt més rarament arbres caducifolis. Les petites clarianes que deixen són típicament ocupades per joncedes o per boixedes.

2012 - Vicariant de l'hàbitat 42.561, en situacions solelles de l'estatge montà: les valls principals, de direcció nord-sud deixen a llevant i ponent múltiples polígons, en general no gaire grossos, atribuïbles a aquest hàbitat. Ha estat també molt tallat i, com passa sempre en exposicions solelles, li costa molt de refer-se.

2013 - Vicariant de l'hàbitat 42.561, en situacions solelles de l'estatge montà: les valls principals, de direcció nord-sud deixen a llevant i ponent múltiples polígons, en general no gaire grans, atribuïbles a aquest hàbitat. Ha estat també molt tallat i, com passa sempre en exposicions solelles, li costa molt de refer-se.

2014 - Vicariant de l'hàbitat 42.561, en situacions solelles de l'estatge montà: les valls principals, de direcció nord-sud deixen a llevant i ponent múltiples polígons, en general no gaire grans, atribuïbles a aquest hàbitat. Ha estat també molt tallat i, com passa sempre en exposicions solelles, li costa molt de refer-se.

2015 – Ocupa tots els solells montans calcinats que encara romanen forestats. Fa unes taques bastant més interrompudes que la unitat 42.561 a causa de la dificultat que té per regenerar-se després de les tales que s'hi ha fet.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
485	0	4.425,06 ha	2-(3)	28,2 %

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Pinedes molt relacionades florísticament amb les rouredes seques però que incorporen un estrat muscinal important. Al nostre territori ocupen obagues al sector més oriental vora Castellar de n'Hug i a la Baga de la Sala en contacte, sovint, amb fagedes.

2012 - Hàbitat propi de les parts baixes de l'estatge montà; n'hem assenyalat alguns polígons al límits del PN gairebé en contacte amb la plana cerdana. Topogràficament està per sota de l'hàbitat 42.561 amb el qual entra en contacte en algun indret.

2013 - Hàbitat propi de les parts baixes de l'estatge montà que s'assembla força al 42.561; se'n diferencia per les plantes pròpies de les rouredes que encara hi son presents (*Quercetalia pubescentis*), entre les quals hi destaca els roures. Topogràficament està per sota dels l'hàbitat 42.561 i 42.462 amb els quals pot entrar en contacte en alguns indrets.

2014 - No hi és present.

2015 – Només a les parts baixes de l'estatge montà, a la vall del riu de Josa. En alguns casos sembla clara la seva procedència de repoblacions antigues.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
50	0	539,96 ha	2	1,6 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5B11⁺ Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà

2007 - No hi és present.

2008 - Aquestes pinedes les trobem concentrades entre el Coll de la Cabrera i Gréixer. Són pinedes normalment poc denses i pobres on pràcticament no hi ha sotabosc. Els indrets on creixen en general tenen poc sòl fet que encara afavoreix més la poca diversitat que presenten.

2009 - Aquest hàbitat el trobem gairebé exclusivament a la Baga de Rebot i la Pleta Vella. A la carena de la Serra de Gisclareny apareix de forma puntual sobre substrat descalcificat. Nosaltres només hem marcat un Polígon a la Roca Tiraval però hi ha inventaris bibliogràfics (SORIANO, I. 1992) de prats acidòfils en d'altres punts de la carena però que ara amb el tancament del bosc hauran derivat cap a pinedes d'aquesta mena.

2010 - En troben taques per tot el territori fent taques discontinues però força grans. Són pinedes bastant esclarissades on sovint el sotabosc no va més enllà d'algunes mates de bruguerola. Localment poden ser més rics i portar algunes plantes acidòfiles com *Deschampsia flexuosa*,....

2012 - Es troba bastant estès per tota la part silícia i montana del territori. Majoritàriament es tracta de pinedes del *Veronico-Pinetum sylvestris* que a causa de la seva explotació solen presentar un estat de conservació no gaire bo. Els matollars de bàlec i les clarianes que s'hi troben amb freqüència en són un indicatiu.

2013 - Es troba bastant estès per tota la part silícia i montana del territori. Majoritàriament es tracta de pinedes del *Veronico-Pinetum sylvestris* que a causa de la seva explotació solen presentar un estat de conservació no gaire bo. Els matollars de bàlec i les clarianes que s'hi troben amb freqüència en són un indicatiu.

2014 - Es troba bastant estès per tota la part silícia i montana del territori. Majoritàriament es tracta de pinedes del *Veronico-Pinetum sylvestris* que a causa de la seva explotació solen presentar un estat de conservació no gaire bo, amb molts trocs tombats. Els claps de matollar de bàlec i les clarianes que s'hi troben amb freqüència en són un indicatiu. Gairebé mai presenta recobriments alts i degut a que la part àcida d'aquest territori és essencialment a l'obaga aquest hàbitat es troba molt fragmentat (92 polígons).

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
222	0	1.325,65 ha	2-(3)	6,5 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5E Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*), o repoblacions, sense sotabosc forestal

2007 - Només un polígon sobre Gósol on apareix sobre una pastura mesòfila amb *Galium verum*, *Plantago media*,... Es tracta de pinedes de caràcter clarament secundari

2008 - Hem agrupat tres tipus de pinedes diferents en aquesta unitat. La primera és a sobre Gréixer i correspon a un cas extrem de l'hàbitat precedent amb un sotabosc forestal inexistent tret d'algunes mates de bruguerola disperses. El segon cas és en front de Sant Joan d'Avellanet i es tracta d'una pineda plantada força clara on majoritàriament l'acompanya una joncada. L'últim cas el trobem a la Pleta Vella i és producte de la degradació del sotabosc per l'explotació forestal.

2009 - Aquestes pinedes són producte normalment de l'explotació forestal o de vegades de la hiperfreqüentació de l'espai que ocupen com terrenys d'acampada, àrees recreatives... En el nostre cas Al Molí de baix és una zona hiperfreqüentada per banyistes i la Solana d'Avellanet és una pineda explotada forestalment.

2010 - Aquestes pinedes són producte normalment de l'explotació forestal o de vegades de la hiperfreqüentació de l'espai que ocupen com terrenys d'acampada, àrees recreatives... En alguns indrets el sotabosc és pràcticament inexistent; d'altres vegades duen plantes ruderals i oportunistes barrejades amb elements de les comunitats amb les que entren en contacte.

2012 - No hi és present.

2013 - Sol tractar-se de pinedes sense sotabosc forestal, producte de la pastura intensa continuada o de la repoblació forestal. Unitat que ocupa molt poca superfície.

2014 - Sol tractar-se de pinedes sense sotabosc forestal, producte de la pastura intensa continuada o de la repoblació forestal. Unitat que ocupa molt poca superfície.

2015 – Correspon a pinedes de repoblació relativament recents sense sotabosc forestal. Es troben principalment a la baga de Cernerres.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
43	0	219,15 ha	No procedeix	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

42.6 BOSCOS DE PINASSA

42.67 Pinedes de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*), o repoblacions, sense sotabosc forestal

2007 - No hi és present.

2008 - N'hem marcat un parell de polígons al Solà de Sant Sebastià i al Torrent del Casot que són replantacions de fa uns 40 anys. Majoritàriament porten un fenassar a sota.

2009 - Un únic polígon sota el Roc dels Quatre Batlles que correspon a una replantació de fa uns 40 anys segurament per estabilitzar la capçalera del Torrent de l'Avellanosa.

2010 - Localitzades principalment a ponent de la Pobla de Lillet, ocupant bona part del CUP 24, corresponen a repoblacions de pinassa relativament antigues. La major part dels arbres semblen correspondre a la subsp. *salzmannii*, però n'hi ha que semblen la subsp. *nigra*. En alguns indrets s'hi ha estassat el sotabosc constituït per boixos. S'hi barregen exemplars dispersos de pi roig (*Pinus sylvestris*) i algun caducifoli.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	0	282,27 ha	No procedeix	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

42.B⁺ BOSCOS MIXTOS DE CONÍFERES

42.B1⁺ Boscos mixtos d'avet (*Abies alba*) i pi negre (*Pinus uncinata*)

2007 - Majoritàriament els trobem a la baga del Pedraforca. Les proporcions relatives de les dues espècies dominants són força variables segons els llocs i ocasionalment hi pot aparèixer algun pi roig o algun faig. A l'Avetar, al solell del Pedraforca, n'apareix una taca petita on el pi negre és força més abundant que l'avet.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - En alguns indrets on entren en contacte les avetoses i el bosc de pi negre s'hi fa un bosc mixt en que s'hi barregen els dos aciculifolis i arriben a fer taques d'entitat. Té caràcter subalpí.

2014 - En alguns indrets on entren en contacte les avetoses i el bosc de pi negre s'hi fa un bosc mixt en que s'hi barregen els dos aciculifolis i arriben a fer taques d'entitat. Té caràcter subalpí.

2015 – Uns quants polígons a la baga de Cloterons, Sola de Mola i Roca Gran. Contacten en general amb pinedes de pi negre calcícoles del 42.425. Té caràcter subalpí.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
20	6	94,11 ha	3	3,7 %

HIC que hi correspon: Cap

42.B2⁺ Boscos mixtos d'avet (*Abies alba*) i pi roig (*Pinus sylvestris*)

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - Unitat semblant a la precedent però en la que es barregen els avets i el pi roig; té, doncs, caràcter montà.

2014 - Unitat semblant a la precedent però en la que es barregen els avets i el pi roig; té, doncs, caràcter montà.

2015 – Pocs polígons a la бага de Cloterons. Tot i que eel bosc ha estat molt talat sembla que es recupera força bé.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
16	3	41,05 ha	3	5,5 %

HIC que hi correspon: Cap

42.B3⁺ Boscos mixtos de pi roig (*Pinus sylvestris*) i pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Només hem observat aquest hàbitat sobre el riu Bastareny a Sant Martí del Puig. És un petit vessant sobre el riu que es pot observar des del vessant del davant però que no hi hem pogut accedir.

2010 - Assenyalat només a les parts més meridionals del territori vora les repoblacions de pinassa de prop de la Pobla de Lillet. Molt probablement la pinassa hi és introduïda però en aquests indrets a hores d'ara ja mostra un cert aspecte de bosc mixt amb un sotabosc que es va espesseint (si no es sotmet a estassades).

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Unitat estesa per la part NE del territori, per sobre d'el Gés i Ortedó. Deuen provenir de repoblacions antigues, al menys en part. A part de la subsp. *salzmannii* també s'hi troben exemplars dispersos que recorden a la subsp. *nigra* o a formes intermèdies.

2015 – Unitat localitzada a les parts més baixes i solelles de Tuixén i de la vall de la Molà. L'origen de la pinassa en aquestes localitats podria provenir de repoblacions forestals poc o molt antigues.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
27	1	391,60 ha	2	2 %

HIC que hi correspon: Cap

42.B5⁺ Altres boscos mixtos de coníferes

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 -

2013 - No hi és present.

2014 -

2015 – Inclou 3 polígons en que es barregen el pi negre i el pi roig.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	1	22,41 ha	2	2 %

HIC que hi correspon: Cap

43 BOSCOS MIXTOS DE CADUCIFOLIS I CONÍFERES

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

2007 - No hi és present.

2008 - Són boscos força heterogenis en funció de la proporció de pi roig i faig que tinguin. Les trobem a les obagues i canals entre el Cap de la Boixassa i Gréixer. En la majoria de casos són estadis successionals que evolucionen cap a una fageda.

2009 - Aquest hàbitat és especialment freqüent al sector de la Vall de Gréixer. Sobretot al Torrent de les Rovires. Està estretament relacionat amb les fagedes del 41.142 de les que són un estadi successional, i si no hi ha pertorbacions importants acabaran sent fagedes pures. La proporció de pi roig i faig es variable, fins i tot dins del mateix polígon.

2010 - Estretament relacionada amb la unitat 41.142 de les quals en són un estadi successional. Si no hi ha pertorbacions importants acabaran sent fagedes pures. La proporció de pi roig i faig es variable, fins i tot dins del mateix polígon. Si no s'hi actua, probablement en unes dècades passaran a fagedes.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
65	0	433,63 ha	3	7,7 % (junt amb 43.1751)

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - Només hem assenyalat un polígon d'aquest hàbitat, al solell de Molleres tot i que la majoria de les fagedes del mapa tenen sempre una petita part de pi roig. En aquest solell és on el pi és més abundant. Si s'aturés l'explotació forestal del faig la fageda es faria progressivament més pura.

2008 - Similars a l'hàbitat anterior però més secs. Els trobem majoritàriament als solells i algunes canals que baixen del Moixeró cap al riu Gréixer. Estan en bon estat de conservació tot i que també aniran evolucionant cap a fagedes si no s'hi fa cap actuació.

2009 - Només apareix al nord del sector de la Vall de Gréixer, en tres polígons solells i força drets. També està estretament relacionat amb les fagedes però en aquest cas les del 41.1751.

2010 - Estretament relacionada amb la unitat 41.1751 de les quals en són un estadi successional. Si no hi ha perturbacions importants acabaran sent fagedes pures. La proporció de pi roig i faig es variable, fins i tot dins del mateix polígon.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
26	0	212,44 ha	(2)-3	7,7 % (junt amb 43.142)

HIC que hi correspon: Cap

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

2007 - Representen formes immadures de rouredes pures i normalment tenen aspecte de bosc menut. Les trobem en totes les orientacions des de les Arquedes fins al Torrent de Llúria. Fent tallades selectives de pi roig s'afavoriria ràpidament la roureda.

2008 - Boscs relativament freqüents a la Vall del Bastareny però que són escassos a la resta del territori. Pràcticament sempre són boscs joves de vegades relativament clars a causa de l'explotació forestal. El sotabosc pot ser atapeït en alguns casos però generalment es força clar i fins hi tot hi poden ser freqüents argelagues o altres plantes heliòfiles.

2009 - Tot i que repartit per tot el territori, on és més abundant aquest hàbitat és al a бага del riu Saldes des del Serrat de Pujalt fins a la Serra de Burella. A part del pi roig i roure hi és destacable l'abundància de blada que sovint és el caducifoli més abundant. El sotabosc és molt semblant al de les rouredes amb molts arbustos (*Buxus sempervirens*, *Coronilla emerus*, *Cytisophyllum sessilifolium*...) i poques herbes.

2010 - Unitat estretament relacionada amb les rouredes del 43.7131⁺ de les quals en deuen ser un estadi successional. Els transits entre aquestes dues unitats són molt freqüents quan estan en contacte i en menor mesura entre aquesta unitat i les pinedes del 42.561. A més de roures acostumen a dur altres caducifolis sobretot *Acer opalus* i *Acer campestre*. Igual que les rouredes de les que deriven són més frondosos quan són als obacs que als solells.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - Unitat estretament relacionada amb les rouredes del 43.7131⁺ de les quals en deuen ser un estadi successional. Els transits entre aquestes dues unitats són molt freqüents quan estan en contacte. Localitzada només al solell de Cloterons.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
97	0	1.030,23 ha	2-(3)	4,5 %

HIC que hi correspon: Cap

43.7132⁺ Boscos mixtos de roure martinenc (*Quercus pubescens*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), silicícoles, de la muntanya mitjana

2007 - No hi és present.

2008 - Hem marcat 3 polígons d'aquest hàbitat, dos sobre Gréixer i un altre a les Canals d'en Guitard. Els de Gréixer són boscos tancats que evolucionen cap a una roureda acidòfila mentre que el tercer es troba en una zona de molt pendent amb poc sòl i és un bosc clar amb arbres petits.

2009 - No hi és present.

2010 - Hàbitat semblant al precedent però desenvolupat sobre substrat silici. El boix s'hi fa menys abundant i hi ha algunes plantes acidòfiles al sotabosc.

2012 - No hi és present.

2013 - Habitat que apareix a les parts baixes del territori allà on contacten les rouredes de roure martinenc i les pinedes de pi roig de caràcter acidòfil. Es tracta d'un hàbitat de caràcter secundari en el que el pi roig probablement hi ha estat afavorit.

2014 - Habitat que apareix a les parts baixes del territori allà on contacten les rouredes de roure martinenc i les pinedes de pi roig de caràcter acidòfil. Es tracta d'un hàbitat de caràcter secundari en el que el pi roig probablement hi ha estat afavorit.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
40	0	212,93 ha	(2)-3	20,3 %

HIC que hi correspon: Cap

43.H Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes

2007 - Els dos polígons estan situats a la baga del Pedraforca i corresponen a un bosc mixt d'avet, faig i pi negre. A la part baixa del polígon, per sota els 1500 metres, el pi negre és substituït per pi roig però sense que canviï l'aspecte del bosc. Té un sotabosc força dens dominat per boix i alguns caducifolis secundaris com aurons i moixeres.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - Només hem assenyalat 2 polígons d'aquest habitat. Tots dos deuen representar una barreja de freixeneda molt alterada amb trèmols i pi roig.

2014 - No hi és present.

2015 Tres polígons assenyalats vora el Cortal del foguetó, a la vall de la Mola. Corresponen a boscos mixtos de pi roig, freixes i aurons.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	1	78,57 ha	2	4,4 %

HIC que hi correspon: Cap

44 BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS MOLT HUMITS

44.1 COMUNITATS DOMINADES PER *SALIX* SPP.

44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs

2007 - Els trobem localitzats al riu de Gresolet. Apareixen de forma intermitent durant el recorregut del riu, de vegades acompanyats d'arbres d'altres ambients com faig, til·ler o roure. També n'hem trobat un petit fragment al torrent de l'Arrubinat ja gairebé al límit del mapa.

2008 - Són bosquines dominades per *Salix eleagnos*. A l'Hospitalet de Roca Sança fan una massa contínua acompanyades per altres arbres més o menys lligats a l'aigua com til·lers, freixes, *Salix caprea* o verns. A la resta de llocs assenyalats com a punts fan una bosquina discontinua amb pocs arbres acompanyants.

2009 - Aquest hàbitat el trobem només en alguns rius o torrents permanents. Els trams corresponents al riu Bastareny i al Gréixer són sargars densos en que les capçades de les sargues es toquen o gairebé. Al torrent de Llúria i al torrent de Comassa són bosquets poc densos amb sargues més o menys juntes. En el cas dels punts marquem grupets de sargues que hi ha a la llera del riu Saldes.

2010 - Trobem Sargars d'una certa entitat a Riutort. A diferència d'altres sectors del parc aquí són bosquines denses ben constituïdes amb sargues grans que cobreixen tota la superfície del riu. Sovint porten altres arbres més o menys lligats al cursos fluvials com pollancres, verns, til·lers, freixes, etc.

2012 - Unitat no gaire estesa al territori; n'hem assenyalat 2 polígons i 8 punts. Mai ocupa superfícies gaire grans. El polígon de sota Sant Grau (Urús) sembla que es va densificant i va guanyant superfície amb força rapidesa.

2013 - Unitat no gaire estesa al territori; n'hem assenyalat 2 polígons i 11 punts. Mai ocupa superfícies gaire grans. Probablement n'hi ha també en algunes parts baixes de les grans canals en indrets relativament inaccessibles que no hem pogut visitar.

2014 - Apareixen en forma pura en torrenteres molt pedregoses que no deuen poder suportar les freixenedes ni les vernedes. A més també entre aquests darrers dos hàbitats a les zones més immediates a l'aigua.

2015 – La trobem als marges del riu de Josa, entre aquesta població i Tuixén de forma bastant contínua. També a la vall de la Mola. probablement correspon a la vegetació potencial d'aquest indrets.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
30	56	33,19 ha	2-(3)	No cartografiat

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

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 – Hem assenyalat dos punts al riu de Josa, un vora l'ermita de Sant Jaume i l'altre vora Tuxén prop dels pimits del parc natural. Corresponen a poblacions de *Salix alba* (pures o hibridades amb *S. fragilis*), força altes però relativament poc estructurades probablement a causa de la seva poca superfície.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	900 m ²	0	< 1 %

HIC que hi correspon: **92A0 Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera**

44.3 VERNEDES MEDIOEUROPEES

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

2007 - No hi és present.

2008 - Només hem trobat verneda al riu Gréixer des d'una mica més amunt de Gréixer fins al límit del mapa. A part dels verns hi trobem altres arbres lligats al riu com *Salix alba*, *Salix eleagnos*, *Tilia* sp. *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*... És una verneda en molts punts força alterada per la gran freqüentació que pateix. Això causa que el sotabosc sigui de plantes oportunistes, en molts llocs hi abunden esbarzers, ortigues...

2009 - Les vernedes les trobem exclusivament al riu Gréixer. Són vernedes una mica degradades en molts punts per la freqüentació que pateixen. Estan molt accessibles al costat de la carretera i són creuades per un nombre important de camins o pistes molt d'ells sense pont i aprofiten un gual. La falta de protecció pel fet de trobar-se fora del parc tampoc ajuda a la seva millora. El punt correspon a una pollancreda que tampoc està en el seu estat òptim. És una pollancreda petita bastant embardissada on hi ha poques plantes de verneda però si algunes lligades poc o molt als cursos d'aigua com *Ranunculus repens*, *Tamus communis*,...

2010 - Estan associades al curs fluvial baix del Riutort. Es tracta de vernedes molt estretes, mal estructurades i que solen dur molts caducifolis a més del vern. Inclouen de vegades petits claps de sargars (unitat 44.124)

2012 - Només a la part baixa de la vall de l'Ingla hi hem pogut assenyalar un polígon que té una certa entitat. S'hi barregen pollanques i algun altre arbre.

2013 - Només son presents a les parts baixes del territori des d'on s'estenen cap a la plana cerdana. Puntualment apareixen en territoris un xic més alts i així s'ha assenyalat allà on s'han vist. S'hi barregen pollanques i claps de freixeneda impossibles de destriar a l'escala del mapa, juntament amb algun altre arbre.

2014 - Només son presents a les parts baixes del territori des d'on s'estenen cap al Segre. Puntualment apareixen en territoris un xic més alts i així s'ha assenyalat allà on s'han vist. S'hi barregen pollanques i claps de freixeneda impossibles de destriar a l'escala del mapa, juntament amb algun altre caducifoli.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
28	7	51,27 ha	(1)-2-(3)	2,3 %

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

45 BOSCOS ESCLEROFIL·LES I LAURIFOLIS

45.3 ALZINARS I CARRASCARS

45.3415⁺ Carrascars muntanyencs, pirinencs

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Hàbitat que ocupa les parts més baixes i càlides del territori; el trobem a l'extrem NE i al vessant solell de la carena principal entre Cornella i el coll de Bancs. És un hàbitat estretament relacionat amb els hàbitats 32.1124⁺ i 32.1134⁺ dels que representa una fase més madura i avançada en la successió vegetal. Sovint presenta una cobertura esclarissada, motiu pel qual es pot barrejar amb diverses menes de prats secs.

2015 – Només un polígon sota el roc de l'Àliga, entre Tuixén i Cornellana en un indret molt solell i arcerat. Pot dur alguns pins dispersos (*P. sylvestris*, *P. nigra* subsp. *salzmannii*)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
21	1	217,72 ha	1	No cartografiat

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

45.3416⁺ Carrascars amb roures (*Quercus faginea*, *Q. pubescens*...), de terra baixa i de l'estatge submontà

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Apareix de manera molt dispersa al solell de la Serra de Gisclareny sovint fent la transició entre les rouredes i els carrascars. L'espècie de roure sempre és roure martinenc. A vegades pot portar una certa proporció de pi roig, sense arribar a ser mai l'arbre principal.

2010 - Hem assenyalat un únic polígon vora la Pobla de Lillet en un solell abrupte i sec, amb poc sol.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Habitat estretament relacionat amb el precedent del que només es separa per posseir un percentatge apreciable de roures a la capçada arbòria; per tant no és tan xeròfil com aquell.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
9	0	37,40 ha	2	< 1 %

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

45.3417⁺ Carrascars amb pins (*Pinus* spp.)

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Són boscos mixt de carrasca i pi roig amb una proporció variable entre els 2 arbres. Són freqüents al solell de la Serra de Gisclareny i reapareixen a la Canal del Sofre. Els de la canal del sofre són especialment heterogenis pel que fa a la proporció entre els 2 arbres. A les zones enclotades és el pi roig l'arbre dominant mentre que a les més exposades al sud és la carrasca l'espècie principal. A més localment també hi ha roures barrejats.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Habitat estretament relacionat amb el 45.3415⁺. Presenta, però pi roig (*Pinus sylvestris*) a l'estrat arbori.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
22	3	193,62 ha	2	1,2 %

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

53 VORES D'AIGUA I HÀBITATS INUNDABLES

53.1 CANYISSARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

53.12 Herbassars graminoides de jonca d'estany (*Scirpus lacustris*)

2007 – No hi és present

2008 – Hem assenyalat un sol punt a la riera de Saldes provinent de la bibliografia (Vigo & al., 2003)

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	10 m ²	0	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

53.4 CREIXENARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

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

2007 - Només un punt a les Bassotes. És una àrea deprimida que queda entollada durant la primavera però que a l'estiu se sol assecar si no és plujós. El trepig del bestiar l'erosiona i compacta a causa del substrat fangós i tou sobre el que es fa.

2008 - Hi ha constància bibliogràfica d'aquest hàbitat a la Font del Faig (SORIANO, 2001: taula 9, inv. 7), tot i que no hem pogut visitar aquesta localitat durant el mostratge.

2009 - Dos únics punts procedents d'inventaris bibliogràfics un a Millarès i l'altre a Sant Joan d'Avellanet (SORIANO, I. 1992; Taula 2, inv. 3 i 4)

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	4	120 m ²	0	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

54 MOLLERES I COMUNITATS FONTINALS

54.1 FONTS I RIEROLS

54.112 Comunitats fontinals sovint dominades per cardàmines (*Cardamine* spp.)..., d'aigües blanes, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí

2007 - No hi és present.

2008 - Només hem assenyalat un punt procedent d'un inventari bibliogràfic al Clot de l'Infern (SORIANO, I. 1992: taula 1 inv. 4).

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Sol tractar-se de poblacions de *Cardamine pyrenaica* (= *C. raphanifolia*, *C. latifolia*) referibles al *Cardaminetum latifoliae*. Es troben de manera esparsa per tota la part silícia del territori, sovint dins del bosc, allà on hi ha aigües corrents, fredes i netes; n'hem assenyalat 7 punts.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	8	99 m ²	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

54.12 Comunitats fontinals d'aigües dures, sovint formadores de tosca

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Hem marcat un únic punt a la Font de les Aveurades, en una surgència formadora de tosca.

2010 - No hi és present.

2012 - N'hem assenyalat només dos punts en surgències petites en roca calcària. N'hi deu haver moltes més, però sempre ocupen superfícies molt petites.

2013 - No hi és present.

2014 - Hem pogut assenyalar un sol punt, situat al torrent de Ribanegra sota l'Obaga del Clot del Tou (vora Cornellana)

2015 – N'hem assenyalat 4 punts (Molí de Josa, torrent de Font Terrers i Font de la Roca) sempre ocupant superfícies molt petites (<10m²)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	9	59 m ²	2-(3)	No cartografiat

HIC que hi correspon: **7220* Fonts petrificants amb formació de travertí (*Cratoneurion commutati*).** PRIORITARI

54.2 MOLLERES ALCALINES

54.24 (+ 54.2A) Molleres alcalines dels Pirineus

2007 - Només hem marcat un punt a Set Fonts.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Aquest hàbitat es troba en una sola localitat, a la part més oriental de les molleres del Pla d'Erols. Està dominada per *Carex davalliana* i fa mosaic amb jonqueres de les unitats 37.21B⁺ i 37.22. Aquestes molleres representen un hàbitat molt interessant a preservar per la seva raresa en tot aquest sector oriental del PN.

2013 - N'hem assenyalat 2 punts vora el coll de l'Estenedor cap a 1950m. Son dos molleres alcalines, petites però que representen una vegetació molt original, rara en el conjunt del Cadí.

2014 - N'hem assenyalat 1 sol polígon al Pradell. Es tracta d'una mollera alcalina, la més extensa del Cadí, que representen una vegetació molt valuosa per la seva raresa en el conjunt del Cadí-Moixeró.

2015 – Només a Font Terrers i vora Cernerres. A la primera d'aquestes localitats ocupa una certa extensió. Afectada poc o molt per la pastura de vacum relativament important als prats que l'envolten.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	10	0,67 ha	2	< 1 %

HIC que hi correspon: **7230 Molleres alcalines**, no prioritari.

54.26 Molleres de *Carex nigra*, de tendència alcalina

2007 - Un sol polígon a Set Fonts (publicat a Carreras & al. 2003)

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - El punt correspon a un inventari publicat provinent de Prat d'Aguiló, sota mateix de la font; el polígon correspon a una clotada situada al caient oriental del mateix prat d'Aguiló.

2014 - No hi és present.

2015 – Un punt a Font Terrers al complex de molleres que es formen sota la font i un altre vora coll de Jovell prop del contacte entre les calcàries i els gresos àcids.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	10	0,30 ha	2	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

54.4 MOLLERES ÀCIDES

54.4241 Molleres de *Carex nigra*, àcides, pirinenques

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Una sola mostra puntual, florísticament no gaire típica, situada a la obaga del Puigllançada en una petita surgència d'aigües àcides.

2012 - Hàbitat raríssim al territori; n'hem assenyalat 2 punts vora el coll de Trapa, molt pasturades i en un estat de conservació molt dolent.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	3	114 m ²	1-2	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

61 TARTERES

La importància de les tarteres en aquest territori és gran, principalment a la part més oriental i, en general, a les parts més altes. El recobriment de les tarteres per part de la vegetació és sempre baixíssim, de manera que la seva caracterització a partir de la seva composició florística no és mai fàcil ni evident. El CORINE en fa una divisió atenent a la naturalesa química del substrat, però deixa un tercer grup (altres tarteres) en les que la composició química del substrat es barreja amb la presència de determinades espècies (sovint endemismes), i de forma més feble amb situacions ecològiques generals (estatge, mobilitat...). Aquests fets, juntament amb que hi ha tarteres que gairebé no tenen colonització vegetal significativa, fa que, de vegades, sigui poc segur atribuir un polígon concret a un determinat codi.

61.1 TARTERES SILÍCIES DE CARÀCTER BOREAL

61.12 Pedrusques i clapers silícis, amb *Epilobium collinum*, *Galeopsis* spp. ..., de l'estatge montà

2007 - No hi és present.

2008 - Aquestes tarteres apareixen entre els torrents que baixen del Serrat Gran i Comafloriu. Són tarteres esquistoses, amb pedres relativament petites colonitzades principalment de *Galeopsis pyrenaica*.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - Vegetació glareícola acidòfila localitzada vora Bastanist i cap al coll de l'Home Mort, força rara al territori.

2014 - Localitzat només al Barranc de Sant Jaume, en tarteres esquistoses.

2015 – No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	2	9,39 ha	3	1,4 %

HIC que hi correspon: **8110 Tarteres silícies mediterrànies i dels indrets freds i humits de l'alta muntanya (*Galeopsietalia ladani* i *Androsacetalia alpinae*)**. No prioritari.

61.2 TARTERES CALCÀRIES DE LLOCS FRESCALS

61.231 Tarteres calcàries, amb *Petasites paradoxus*, *Gymnocarpium robertianum*..., d'indrets frescals de l'estatge subalpí

2007 - Només un polígon sota Bosfred. Es tracta d'una tartera de blocs relativament grans en part colonitzada per prats d'ussona (*Festuca gautieri*) però que conserva una bona població de *Gymnocarpium robertianum*.

2008 - No hi és present.

2009 - Les trobem al Bac dels Esterrers on són relativament freqüents i a sota el Pas de la Devesa, on només hem marcat un polígon. No estan ben caracteritzades forísticament però l'ecologia és la que els hi correspon.

2010 - No hi és present.

2012 - Malgrat el títol de l'hàbitat aquestes tarteres s'estenen també per la part superior del montà. Les trobem principalment als caients obacs de la Tosa d'Alp i del Moixeró (torrent de Fontllebrera...) sovint fent claps ben delimitats dins del bosc.

Es aquest territori *Petasites paradoxus* sembla inexistent. A la bibliografia hi ha, però, diversos inventaris del *Moehringio-Gymnocarpietum robertiani* provinents d'aquesta zona.

2013 - Malgrat el títol de l'hàbitat aquestes tarteres dominades principalment per *Gymnocarpium robertianum* s'estenen també per la part superior de l'estatge montà. Les trobem principalment a les tarteres petites que hi entre els boscos altimontans i subalpins i a les parts baixes (i marginals) de les grans tarteres en indrets en que la tartera és poc mòbil i els blocs són més aviat petits. Les poblacions de *Petasites paradoxus* és localitzen més aviat en barrancades tarteroses (i badlands) sovint en territori forestal (arriben molt més avall fins a prop de Bastanist).

2014 - Malgrat el títol de l'hàbitat aquestes tarteres dominades principalment per *Gymnocarpium robertianum* s'estenen també per la part superior de l'estatge montà. Les trobem principalment a les tarteres petites que hi entre els boscos altimontans i subalpins i a les parts baixes (i marginals) de les grans tarteres en indrets en que la tartera és poc mòbil i els blocs són més aviat petits. En el territori cartografiat enguany no hem vist *Petasites paradoxus* enlloc.

2015 – Veure comentaris precedents. El trobem a les poques zones obagues del territori: cadinell, Cloterons, Collell...

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
128	13	87,71 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: **8120 Tarteres calcàries dels indrets frescals de muntanya**, no prioritari.

61.3 ALTRES TARTERES

61.311 Pedrusques calcàries, amb *Stipa calamagrostis*, *Rumex scutatus*..., de l'estatge montà poc plujós

2007 - Aquest hàbitat apareix a les tarteres de més baixa altitud del territori, tot i que algunes tarteres més enlairades, sobretot a la part baixa de la tartera de Gósol, en tenen alguns elements.

2008 - Només trobem aquestes tarteres a les parts més baixes de les Muntanyetes. En general són tarteres amb abundància de *Rumex scutatus* i algunes altres plantes poc especialitzades en les tarteres o dels prats veïns.

2009 - Aquestes tarteres apareixen majoritàriament en dos punts a les Solanes, sobre el Molí de Baix, i al Paller de Dalt, entre l'esplanada i la carretera de Coll de Pal. Són tarteres càlides on l'espècie més freqüent és *Rumex scutatus* acompanyat d'altres herbes poc especialitzades.

2010 - No hi és present.

2012 - Es tracta de tarteres calcàries de baixa altitud (i sovint en exposició més aviat solella) que apareixen aquí i allà. Florísticament estan sovint molt poc caracteritzades i, fins i tot, de vegades el poblament vegetal es gairebé nul.

2013 - Es tracta de tarteres calcàries de baixa altitud (i sovint en exposició més aviat solella) que apareixen aquí i allà. Florísticament estan sovint molt poc caracteritzades i, fins i tot, de vegades el poblament vegetal es gairebé nul.

2014 - Es tracta de tarteres calcàries de baixa altitud (i sovint en exposició més aviat solella) que apareixen aquí i allà. Florísticament estan sovint molt poc caracteritzades i, fins i tot, de vegades el poblament vegetal es gairebé nul.

2015 – Repartit pel territori a les zones més baixes. Sovint molt poc caracteritzades per la vegetació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
163	8	95,87 ha	3	9,5 %

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

61.331⁺ Pedrusques silícies, amb *Poa cenisia*, *Carduus carlinoides*..., càlides i seques, de l'estatge alpí inferior (i del subalpí)

2007 - No hi és present.

2008 - Aquest hàbitat és el dominant als vessants drets del Serrat Gran just per sota els afloraments calcaris culminals. Són semblants a les del 61.12 però perden totes les plantes termòfiles que tenien. També hi és força destacable el paper de *Astragalus sempervirens*.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
10	0	20,41 ha	3	No cartografiat

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

61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb *Iberis spathulata*, *Viola diversifolia*..., de l'estatge alpí

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Unitat semblant a la precedent però localitzada a més altitud, cap a la part culminant de la Tosa d'Alp. En aquest cas sí que el poblament vegetal hi pot arribar a ser relativament important i ben característic de l'hàbitat. *Iberis spathulata* hi és freqüent. No així *Viola diversifolia*.

2013 - Unitat localitzada només a les parts més altes de la Canal Baridana. En aquest cas sí que el poblament vegetal hi pot arribar a ser relativament important i ben característic de l'hàbitat. *Iberis spathulata* hi és freqüent. No així *Viola diversifolia* que no és present en aquest territori.

2014 – Un sol punt als caients orientals de la Torre de Cadí

2015 – No hi és present

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	2	3,70 ha	3	No cartografiat

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

61.342 Tarteres calcàries, amb *Crepis pygmaea*, de vessants rostos de l'alta muntanya

2007 - La gran majoria de les tarteres del mapa són d'aquesta mena. Se situen a partir dels 1700 metres i apareixen en totes les orientacions. Generalment són molt pobres florísticament i en alguns casos, com a sota l'Enforcadura baixant cap a Gósol són parcialment colonitzades per *Festuca gautieri*. Hem inclòs en aquest hàbitat les parts més baixes de les canals de la cara nord del Pedraforca formades per acumulacions de blocs calcaris molt grossos, gairebé sense vegetació glareícola. En aquests indrets hi penetren alguns elements més propis de les clarianes (*Epilobium angustifolium...*), fet que indica que la tartera deu estar força estabilitzada.

En general el seu estat de conservació és bo llevat de les que, originant-se a l'Enforcadura, es desprenen a ponent i llevant. Especialment aquesta darrera té un estat de conservació força dolent a causa de l'erosió provocada pel pas dels excursionistes que baixen del Pedraforca.

2008 - Tarteres bastant extenses a l'oest del mapa. Es caracteritzen per l'abundància de *Crepis pygmaea* i una mida mitjana de les pedres. Són les tarteres més abundants.

2009 - No hi és present.

2010 - Hem referit a aquesta unitat les tarteres calcinals que es troben a vora del coll de Pal, per sobre de 1700 m d'altitud, principalment a l'estatge subalpí. En realitat són mostres poc típiques de l'hàbitat, ja que en algunes d'elles hi ha molt poques plantes vasculars (*Rumex scutatus*,...) i per tant costa més de caracteritzar l'hàbitat.

2012 - S'en troben molts polígons repartits per la Tosa d'Alp, el Moixeró i el Pradell. És el tipus de tartera més estès d'aquest territori. de vegades mostra una caracterització florística més aviat feble.

2013 - Hem referit a aquest hàbitat les tarteres que duen *Crepis pygmaea* i el fons florístic que caracteritza l'hàbitat, però no *Xatardia scabra* ni *Gymnocarpium robertianum*. Se'n troben polígons repartits per les parts més altes i inaccessibles de tota la obaga del Cadí.

En un dels polígons (entre el cim de la Roca Dreta i la carena) hi hem detectat la presència de *Festuca alpina*; es tracta d'una espècie molt lligada a aquest tipus d'hàbitat pedregós i molt innivat i també de les fissures de les roques calcinals.

L'espècie no era coneguda fins ara de la serra de Cadí. Recentment Guardiola et al (2013) aporten noves localitats per a aquesta espècie dels Pirineus centrals i recullen una citació del Pedraforca (Foggi & al., 2012) que havia passat desapercebuda. Així doncs tenim dues localitats dins els límits del Parc Natural.

2014 - Hem referit a aquest hàbitat les tarteres que duen *Crepis pygmaea* i el fons florístic que caracteritza l'hàbitat, però no *Xatardia scabra* ni *Gymnocarpium robertianum*. Se'n troben polígons repartits per les parts altes i inaccessibles de tota la obaga del Cadí. Parts importants dels polígons etiquetats en aquest epígrafs poden no dur pràcticament recobriment vegetal.

2015 – Veure comentaris anys precedent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
298	6	497,04 ha	3	No cartografiat

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

61.345 Tarteres calcàries, amb *Xatardia scabra* (julivert d'isard) o *Cirsium glabrum*..., poc mòbils, de l'estatge subalpí

2007 - No hi és present.

2008 - Són les tarteres majoritàries a la part alta des dels Rocs de Canells fins al Coll de Jou. Cal destacar la presència d'aquest hàbitat sota les Muntanyetes i a la cinglera de la Boixassa per la seva poca altitud i la llunyania de la resta de tarteres d'aquesta mena. L'abundància de *Xatardia scabra* és força variable des d'uns pocs individus fins a ser l'espècie dominant.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Hem assenyalat només tres polígons sota la Roca del Llamp (Serrat de la Muga), als límits occidentals del territori per on s'exten molt aquest hàbitat. La presència de *Xatardia scabra* hi és de forma regular tot i que mai recobreix gaire extensió .

2013 - Hem assenyalat aquest hàbitat a diverses de les grans tarteres de la base dels cingles del Cadí. La de la canal Baridana és, segurament la que més recobriment vegetal presenta (i més abundància de julivert d'isard). En aquests polígons pot haver-hi també representacions puntuals de l'hàbitat 61.231 amb poblacions de *Gymnocarpium robertianum*, més o menys abundant, en indrets poc mòbils. La presència de *Xatardia scabra* hi és de forma regular tot i que mai recobreix gaire extensió.

2014 - Hem assenyalat aquest hàbitat a diverses de les grans tarteres de la base dels cingles del Cadí i al Boixader de Jovell. En aquests polígons pot haver-hi també representacions puntuals de l'hàbitat 61.231 amb poblacions de *Gymnocarpium robertianum*, més o menys abundant, en indrets poc mòbils, sovint en contacte amb el bosc subalpí de pi negre. La presència de *Xatardia scabra* hi és de forma regular tot i que mai recobreix gaire extensió.

2015 –Tarteres del Boixader de Jovell. Veure comentari any precedent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
49	3	258,11 ha	3	No cartografiat

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

61.5⁺ TERRERS (BADLANDS)

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

2007 - Sobretot els trobem al Coll de la Trapa, on ocupen les àrees més extenses. Aquí porten normalment pi roig o argelagues de manera dispersa i més o menys esclarissats. Als altres llocs on surt aquest hàbitat, al Coll de Torn i sota el Clot de Comabona, la vegetació és un prat molt esclarissat d'ussona (*Festuca gautieri*).

2008 - Només hem marcat alguns polígons petits que corresponen a àrees gairebé nues i fortament erosionades fet que impedeix la colonització del sòl per part de vegetació.

2009 - Els terrers són bastant abundants a les rodalies de Bagà, en vessats drets i molt erosionats. A la resta del mapa són força més escassos. El alguns llocs, com a Paller, no corresponen a terrers típics amb un substrat tou i fàcilment erosionable sinó que són roques calcàries dures, sense pràcticament sòl però que no estan verticals. En aquestes condicions no s'hi pot desenvolupar un prat o un bosc però tampoc hi són les plantes fissurícoles típiques de les cingleres verticals. El que trobem són plantes pratenses però amb recobriments baixíssims, de manera similar a com passa als terrers típics i per això hem decidit cartografiar com a terrers aquests indrets.

2010 - Els terrers margosos, de color clar, són bastant abundants a les parts més baixes de tot el territori cartografiat, en vessats drets i molt erosionats amb recobriment vegetal baix o nul. En algun indret no corresponen a terrers típics amb un substrat tou i fàcilment erosionable sinó que són roques calcàries poc o molt dures, sense pràcticament sòl però que es disposen horitzontalment. Hi ha transits clars cap a les pastures del 34.721 i cap a les boixedes (32.641)

2012 - Hem assenyalat 2 polígons d'aquest hàbitat sota el Pradell. Es tracta de terrenys que no són ni tarteres ni prats esgarrapats, relativament pendents, gairebé sense vegetació de cap mena. Deuen estar sotmesos a una erosió molt activa.

2013 - Hàbitats força freqüent en aquesta part del Cadí. Es tracta de terrenys que no són ni tarteres ni prats esgarrapats, relativament pendents, gairebé sense vegetació de cap mena. Deuen estar sotmesos a una erosió molt activa i es troben de vegades en contacte amb tarteres..

2014 - Hàbitat no gaire rar en aquesta part del Cadí. Es tracta de terrenys que no són ni tarteres ni prats esgarrapats, relativament pendents, gairebé sense vegetació de cap mena. Deuen estar sotmesos a una erosió molt activa i es troben de vegades en contacte amb tarteres.

2015 – Principalment a la vall de Josa, entre aquesta població i Cernerres a la part obaga. Veure comentaris any precedent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
203	2	303,76 ha	3	3,6 %

HIC que hi correspon: Cap

61.52⁺ Terrers (badlands) silicis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus

2007 - No hi és present.

2008 - Hem assenyalat dos polígons sobre Gréixer, en indrets rocosos o sorrencs, pràcticament desproveïts de vegetació tret d'alguns pins petits i dispersos i algunes brugueroles esparses.

2009 - No hi és present.

2010 - Hem inclòs en aquesta unitat tots els terrers rogencs, permotriàsics, fortament argilosos o gresencs, tot i que de vegades són poc silicis i poden dur plantes poc o molt calcícoles. El recobriment vegetal, però, sempre és molt migrat.

2012 - Un sol polígon a la Font del Moixeró. Es tracta d'una zona molt pendent, esgarrapada i gairebé sense vegetació

2013 - Es tracta de zones molt pendents, esgarrapades, gairebé sense vegetació.

2014 - Hàbitat força freqüent; es caracteritza sobretot per la presència d'un substrat argilós o grisenc. A les formes més típiques (no gaires en aquest territori) hi trobem vegetació clarament acidòfila. D'altres vegades (més freqüentment en aquest territori) pot haver-hi elements calcícoles dispersos.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
71	7	116,57 ha	3	11,5 %

HIC que hi correspon: Cap

62 ROQUES NO LITORALS

62.1 CINGLES I PENYALS CALCARIS

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 – Un sòl polígon vora el Trull sobre la Pobla de Lillet en una cingletra molt ben orientada a migjorn.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Hi ha un inventari publicat provinent de Tuixén (1.220m) probablement molt a la vora dels límits del territori cartografiat (carreres &al. 1995: 64)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,15 ha	2	No cartografiat

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

62.12 Roques calcàries, amb *Saxifraga media*, *Potentilla nivalis*, *P. alchemilloidis*..., de l'alta muntanya pirinenca

2007 - La major part d'aquest hàbitat està concentrat als pollegons del Pedraforca. Generalment correspon a àrees amb molt pendent o quasi verticals però en alguns casos com al cim del Pollegó Inferior poden tenir un relleu relativament suau. A les àrees més planes hi dominen les mates relativament grans com la lliqueta de roca o el peucrist, mentre que les més verticals generalment són les saxífragues les que tenen un paper més dominant. Sovint el trobem fent taques molt petites i no cartografiades dins d'altres hàbitats.

2008 - Hàbitat molt freqüent per tot el territori i especialment fragmentat a les Muntanyetes. Sovint fa mosaics amb boxedes i localment matollars de boixerola als replans que es formen entre cingleres. A les carenes planes i rocoses de Comabella s'hi fan una mena de prats que tenen alguns elements d'aquest hàbitat, especialment *Globularia repens*.

2009 - No hi és present.

2010 - Son cingleres verticals o afloraments molt inclinats de roca calcària que trobem aquí i allà per la part septentrional del territori, a partir d'uns 1.400 m.

2012 - Inclou la vegetació dels cingles calcaris, relativament abundants, encara que sovint petits, de la zona subalpina (i alpina del territori). En aquesta zona solen ocupar situacions obagues, tot que també hi ha alguns polígons en solells.

2013 - Inclou la vegetació dels cingles calcaris, relativament abundants, encara que sovint petits, de la zona subalpina i alpina del territori. En aquesta zona solen ocupar situacions obagues.

2014 - Inclou la vegetació dels cingles calcaris, molt abundants, encara que sovint relativament petits, de les parts subalpina i alpina del territori.

2015 – Unitat repartida per les parts altes de tot el territori. Veure comentaris anys precedents.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
328	111	654,53 ha	3	No cartografiat

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

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

2007 - Són cingleres pràcticament sempre verticals on les plantes dominants acostumen ser la corona de rei i l'orella d'ós. Està especialment concentrat a les cingleres que voregen pel sud la vall de Gresolet.

2008 - Son cingleres equivalents a les de l'hàbitat precedent però de més baixa altitud. Perden bona part de les espècies d'alta muntanya com *Saxifraga caesia*, *Saxifraga media* o *Silene borderei* i guanyen espècies més termòfiles com *Ramonda myconi* o *Lonicera pyrenaica*.

2009 - Estan caracteritzades per la presència de *Saxifraga longifolia*, *Lonicera pyrenaica*,... Molt sovint estan associades a carrascars just per sobre la cinglera, als indrets exposats i amb poc sol. Aquests carrascars són massa petits per ser cartografiats però en territori de les rouredes (o fagedes) els carrascars queden exclusivament confinats en aquestes situacions.

2010 - Habitat que correspon majoritàriament a cingleres montanes exposades al nord.

Estan caracteritzades per la presència de *Saxifraga longifolia*, *Lonicera pyrenaica*,... Es troben des de les parts més baixes fins cap als 1.550 m s m.

2012 - Unitat molt semblant a la precedent però pròpia de l'estatge montà; penetra per alguns indrets a les parts baixes del subalpí. El Grau de l'Os, al costat de la boca sud del túnel del Cadí conté una bona representació d'aquest hàbitat.

2013 - Unitat molt semblant a la precedent però pròpia de l'estatge montà; penetra per alguns indrets a les parts baixes del subalpí..

2014 - Unitat molt semblant a la precedent però pròpia de l'estatge montà; penetra per alguns indrets a les parts baixes del subalpí.

2015 – Veure comentaris any precedent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
215	108	208,72 ha	3	No cartografiat

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

62.152 Roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres (*Cystopteris fragilis...*), dels estatges montà i subalpí

2007 - Només hem pintat un polígon a l'Estret de Moronta. A les dues bandes de l'estret trobem aquest tipus de vegetació barrejat amb altres tipus de vegetació rupícola i també alguns arbusts grans. En aquest polígon les molles hi tenen un paper important. Al fons de la Coma dels Cortils torna a sortir aquest hàbitat però de forma molt més esparsa i en aquest cas amb *Cystopteris fragilis* com a falguera dominant.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Només un punt que correspon a l'entrada d'un avenc als Rocs de Canells. Els primers metres de l'avenc en condicions de mitja ombra és on trobem aquest hàbitat.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	4	0,26 ha	2-3	No cartografiat

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

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

2007 - No hi és present.

2008 - Només hem marcat un punt d'aquest hàbitat a prop del Bullidor de la Llet. Fa taques molt petites normalment en afloraments rocosos a dins del bosc o als talusos dels camins que hi queden a l'ombra. La protecció de la coberta arbòria li proporciona una humitat més elevada i fa que tinguin un recobriment muscinal important.

2009 - Un únic punt prop de Cal Coll Curt en un bosc mixt de pi roig i roure. Aquest hàbitat segurament és molt més freqüent al territori però és molt difícil de localitzar perquè sempre el trobem en afloraments rocosos dins del bosc.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	ha	3	No cartografiat

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

62.2 CINGLES I PENYALS SILICIS

62.26 Roques silícies, amb asarina (*Antirrhinum asarina*)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - N'hem assenyalat un únic punt en una zona rocosa, àcida, per sobre de Bastanist. Unitat molt rara al territori.

2014 - Unitat florísticament poc caracteritzada en aquest territori; *Antirrhinum asarina* no l'hi hem vista mai.

2015 - No hi és present.

Hi ha un inventari publicat entre Martinen i Popnt de bar, no lluny dels límits del parc natural (Carreras & al. 1995: 71)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
5	10	1,58 ha	3	No cartografiat

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

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

2007 - No hi és present.

2008 - Hàbitat escàs però relativament freqüent en afloraments rocosos a dins de les fagedes acidòfiles. Tot i això només hem pogut marcar-ne un sol punt amb precisió a prop de la Font de la Cabrera.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	ha	3	No cartografiat

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

62.3 TERRAPRIMS I CODINES

62.31⁺ + 36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (*Sempervivum* spp.) i crespinells (*Sedum* spp.), de terraprimis silicis, dels estatges montà i subalpí

2007 - No hi és present.

2008 - Trobem aquest hàbitat àmpliament distribuït a les roques entre el Coll de la Cabrera i Gréixer. Es tracta d'una comunitat d'herbes petites i esparses amb un recobriment molt baix que aprofiten els racons on s'acumula una mica de sòl per establir-se. Puntualment hi poden aparèixer retalls de balegar i landes de bruguerola a les àrees amb més sòl mentre que les zones de roca nua són colonitzades per líquens

2009 - No hi és present.

2010 - Tipus de vegetació acidòfila que va lligada sovint a la unitat següent. Ocupa sempre superfícies molt petites i per això només s'han pogut assenyalar un polígon i dos punts.

2012 - Hàbitat molt rar al territori on no ocupa mai superfícies grans; hem assenyalat 2 punts vora la font de Gòneg enindrets esquistosos, àcids, i plans.

2013 - Hàbitat molt rar al territori on no ocupa mai superfícies grans; hem assenyalat 5 punts repartits pel territori, sempre en indrets esquistosos, àcids, i plans.

2014 - Habitat propi de terraprimis esquistosos a una certa altitud; ocupen sempre superfícies exigües.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
9	19	38,06 ha	2-(3)	28,2 %

HIC que hi correspon: **8230 Terraprimis silicis amb vegetació pionera (*Sedo-Scleranthion*)**. No prioritari.

62.32⁺ Codines amb caragoles (*Erodium rupestre*, *E. glandulosum*), *Arenaria aggregata*, *Allium senescens*..., en terrenys calcaris o conglomeràtics, a la muntanya mitjana poc plujosa i a les serres catalanídiques

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - És un hàbitat bastant freqüent als costers drets i rocosos al fons del la Vall del Saldes. No arriben a ser tarteres ja que no hi ha moviment ni roques perquè si acumula una capa minsa de sòl entre les pedres superficials i la roca mare. L'espècie dominant és normalment la sajolida però també hi abunden *Allium senescens*, *A. sphaerocephalon* i algunes anuals com *Teucrium botris*.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
9	0	7,63 ha	0	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

62.4 ROQUES SENSE VEGETACIÓ VASCULAR

62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Hem referit a aquesta unitat unes zones rocoses situades al vessant dret del torrent de les Tortes, a la carena SE del Puigllançada, constituïdes per conglomerats àcids que duen molta vegetació líquènica i gairebé gens de vegetació vascular. Entre els afloraments s'hi instal·len retalls de pastures acidòfiles i mesòfiles del 35.122.

2012 - Hàbitat molt poc representat en aquest territori en el que hi ha molt pocs afloraments de roques àcides. Solen ocupar superfícies petites.

2013 - Hàbitat no gaire representat en aquest territori en el que hi ha pocs afloraments de roques àcides. Solen ocupar superfícies petites.

2014 - Hàbitat no gaire representat en aquest territori en el que hi ha pocs afloraments grans de roques àcides. Solen ocupar superfícies petites.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
19	22	18,84 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

62.7⁺ ROQUES I MURS AMB VEGETACIÓ SUBNITRÒFILA

62.7⁺ Roques i murs amb vegetació subnitròfila

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Dos punt provinents d'inventaris, un a Paller de Dalt i l'altre a Sant Martí del Puig. Es tracta de dos indrets amb edificis abandonats però alhora força freqüentats.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	20 m ²	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

65 COVES

65.4 Coves i avencs

La reduïda àrea de les boques de coves i avencs fa impossible poder-ne fer una bona cartografia a partir de fotointerpretació, a no ser que s'accedeixi amb un GPS a la boca de cada avenc per registrar-ne les coordenades.

El 2009, Roger Fontquerni, en col·laboració amb aquest equip i amb els tècnics del Parc natural va elaborar una capa de coves i avencs preocupant-se de situar els punt amb una bona precisió. Hem incorporat a la capa de punts aquesta base de dades que consta de 98 coves i avencs més 9 punts més, marcats a partir de la informació (de menor precisió) del mapa de l'editorial Alpina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	107	-	No procedeix	No cartografiat

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

81 PASTURES INTENSIVES

81.1 CAMPS CONDICIONATS COM A PASTURA INTENSIVA, SECS O POC HUMITS

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Un polígon a l'Estret, en un prat pla relativament nitrificat i on l'espècie dominant és *Lolium multiflorum* i un altre vora Sant Vicenç de Rus on hi pasturen vaques.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Només un polígon vora Fórnsols. Deu tractar-se d'un antic prat de dall reconvertit en pastura intensiva.

2015 – Hàbitat assenyalat més avall de l'ermita de Sant Jaume al riu de Josa. Deu tractar-se d'antics prats de dall del 38.23 reconvertits en pastura intensiva per a cavalls i vaques

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	0	13,26 ha	No procedeix	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

82 CONREUS HERBACIS

82.2 CONREUS HERBACIS INTENSIVS AMB BANDES INTERCALADES DE VEGETACIÓ NATURAL

82.2 Conreus herbacis intensius amb bandes de vegetació natural intercalades

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Només dos polígons al poble de Gisclareny, un correspon a horts i l'altre a camps d'alfals.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	1,87 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

82.3 CONREUS HERBACIS EXTENSIVUS, PRINCIPALMENT DE CEREALS

82.33⁺ Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Només hi ha un parell de polígons petits als límits septentrionals del territori, probablement per una delimitació dels límits del parc poc precisa. De tota manera els conreus de cereals de secà de la Cerdanya solen tenir un component florístic molt divers, ric en males herbes relativament rares a la resta de Catalunya. En termes de biodiversitat la inclusió al parc d'algunes zones àmplies d'aquests conreus de cereals de secà montans aportaria un element interessant.

2013 - No hi és present.

2014 - Correspon a conreus de cereals de secà. Tots dos polígons estan propers als límits del parc, entre el Ges i Vilanova de Banat.

2015 – Alguns representants a Cernerres on resten alguns conreus herbacis de secà; són petits i no semblen gaire ben portats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
10	1	7,48 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

83 CONREUS LLENYOSOS I PLANTACIONS D'ARBRES

83.3 PLANTACIONS D'ARBRES

83.3111 Plantacions de píceas (*Picea abies*) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)

2007 - No hi és present.

2008 - Un únic polígon al Pont de Sant Joan on hi ha una petita plantació d'aquesta espècie.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,59 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

83.3112 Plantacions de pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*) i d'altres pins europeus

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Un únic polígon, vora la casa d'Erols en el que hi domina aquest tàxon. S'hi barregen altres espècies exòtiques i algunes d'autòctones. Deu tractar-se d'una repoblació relativament antiga.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Un únic polígon situat sobre de Cornellana en un indret molt pendent i pedregós; deu fer un cert paper per deturar l'erosió d'aquests vessants, en part molt tarterosos. A més de *Pinus nigra* subsp *nigra* també hi ha exemplars que s'acosten molt a la subsp. *salzmannii*, *Pinus sylvestris* i, fins i tot, *P. pinaster*.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	27,34 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

83.321 Plantacions de pollancre (Populus spp.)

2007 - No hi és present.

2008 - Només un polígon que correspon a una petita plantació al costat de Rigoréixer.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Només hi ha un polígon referit a aquest hàbitat, al torrent de Toscarre, vora Cerc. Es tracta d'una plantació de pollancre més aviat petita, poc reeixida, amb diversos dels arbres morts o trencats.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	0,99 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

83.3251⁺ Plantacions de plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*) i d'altres arbres planifolis de sòls humits

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - Es tracta d'una petita repoblació d'albers aigües avall de les deus de Josa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,85 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

83.3252⁺ Plantacions d'altres arbres planifolis

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Només un polígon que correspon a una petita plantació d'oms i freixes al costat de Rigoréixer.

2010 - Hem assenyalat un únic polígon, al Torrent de la Coma, on hi ha una barreja de diversos caducifolis productius: noguers, cirerers, freixes, etc.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	0	3,64 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

83.4⁺ VIVERS DE PLANTES LLENYOSSES

83.4⁺ Vivers de plantes llenyoses

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Un únic polígon al Plantiu, vora la Pobla de Lillet, en contacte amb les plantacions de pinassa.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	1,04 ha	No procedeix	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

85 PARCS URBANS I JARDINS

85.3 Jardins i horts casolans

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 – No hi és present

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 – Correspon a dos petits horts de la rodalia de Josa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	0,49 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86 CIUTATS, POBLES, ÀREES INDUSTRIALS

86.2 VILES I POBLES

86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)

2007 - No hi és present.

2008 - Hem marcat dos polígons d'aquest hàbitat. Un correspon al poble de Gréixer mentre que el segon és un cobert d'ovelles a Comabella.

2009 - Hem assenyalat 4 polígons 3 d'ells corresponen a masies més o menys juntes a Gisclareny i el darrer al les runes de Sant Martí del Puig.

2010 - Aquest hàbitat correspon aquí a masos i petites agrupacions de cases que ultrapasses, per poc, l'àrea mínima de representació.

2012 - No hi és present.

2013 - Un únic polígon que correspon al santuari de Bastanist i les edificacions annexes.

2014 - Un únic polígon que correspon al santuari de la Mare de Déu de Boscallt i les edificacions i runes annexes.

2015 – Inclou només la població de Josa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
16	0	9,75 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86.3 ÀREES INDUSTRIALS ACTIVES

86.3 Àrees industrials actives

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Dos petits polígons creats per una delineació poc detallada dels límits del parc a cartografiar. Corresponen a territori de l'antiga fàbrica de ciment Asland del Clot del Moro. Probablement haurien de quedar fora dels límits del parc.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	0,12 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86.4 ÀREES INDUSTRIALS ABANDONADES I ALTRES ESPAIS COLONITZABLES PER COMUNITATS SEMINATURALS

86.412 Graveres

2007 - L'únic polígon és al Torrent de l'Aubagó i correspon a una gravera actualment sense ser explotada. Suposadament està en fase de restauració, però no hem vist que s'hi faci cap mena d'actuació en aquest sentit.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Tant el polígon com el punt corresponen a antigues graveres, actualment abandonades, parcialment colonitzades per vegetals diversos.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	1	1,91 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86.413 Pedreres

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - Es tracta de pedreres que, pel que hem vist, ja no estan en actiu; dues situades a l'Estret i dues més al Clot del Moro. La recolonització d'aquests ambients tan alterats sovint és molt lenta i problemàtica.

2012 - Només hi ha la pedrera de l'entrada de la vall de Pi, que sembla poc o molt en actiu; es troba en contacte amb el límit del parc.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	0	12,85 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86.42 Munts de runam i d'escòries

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - No hi és present.

2013 - No hi és present.

2014 - Tots els polígons corresponen a talussos i desmunts de carreteres i pistes forestals. En alguns casos gairebé no hi colonització de plantes; en d'altres sí, però de caràcter banal, fet que impedeix poder-los referir a algun altre hàbitat.

2015 – Dos polígons situats prop del coll de Josa. Veure comentari any precedent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
12	0	6,77 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Només hem assenyalat aquest hàbitat a la carretera C-16, tant la plataforma asfaltada com els talussos adjacents.

2010 - Correspon a un tram de la carretera B402 i els talussos associats, a la zona que els límits del parc s'estenen cap a la baga de la Sala.

2012 - Estan recollits en aquest epígraf els aparcaments de Coma Oriola així com determinades actuacions d'obra pública vora els eixos viaris principals, fet que eixampla, en alguns indrets, l'amplada normal d'aquests eixos viaris. Les carreteres (i les pistes forestals) no han estat representades en aquest mapa perquè gairebé sempre, i de forma contínua, fan menys de 10 m d'amplada. Recordem que les carreteres asfaltades en els fons topogràfics de l'ICC a 1:10.000 son simbolitzats amb una amplada standard, un pèl exagerada respecte de la realitat. En cas de necessitat, es pot intersectar el mapa amb una capa formada per la xarxa de carreteres i de camins forestals, havent-los aplicat prèviament un *buffer* de l'amplada adequada. La fragmentació que en resultaria seria, sens dubte, important.

2013 - No hi és present.

2014 - Dos polígons situats prop del coll de Bancs (Fórnols)

2015 – Quatre polígons situats entre el coll de Josa i l'ermita de Sant Jaume, vora Tuixén. Corresponen a carrerteres i zones adjacents aixamplades per motius diversos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
11	0	27,67 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86.7 ÀREES REVEGETADES

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

2007 - El polígon de Coll de Jou es tracta d'una antiga mina a cel obert que es va restaurar però que encara du una vegetació força esparsa. El segon polígon, molt més petit que el primer, correspon al runam d'una boca de mina resembrat amb alfals, fent una població bastant densa.

2008 - Només hem trobat aquest hàbitat a les zones més degradades de l'estació d'esquí de Masella on fa pocs anys la vegetació va ser eliminada per a la construcció de pistes d'esquí. La resta de l'estació que entra dins del territori cartografiat manté pastures i boscos més o menys ben constituïts.

2009 - Només trobem aquest hàbitat a la boca de mina situada a Els Vinyals. Alguns tal·losos de la C-16 podrien atribuir-se a aquest hàbitat però han estat cartografiats conjuntament amb la resta de la carretera.

2010 - L'únic polígon correspon a un fragment d'una pista d'esquí de Masella al fons de la torrentada de coll de Pal. Està localitzat a l'extrem N del territori cartografiat i, probablement, una delimitació més precisa dels límits del Parc el deixarien fora.

2012 - Es tracta d'un únic polígon que correspon a una pista d'esquí de Coma Oriola a l'estació de Masella. Les actuacions d'alteració dels pendents naturals i revegetació són clars; de tota manera aquesta pista d'esquí ha estat envaïda per les plantes dels prats circumdants i mostra actualment una composició florística que no s'allunya gaire de les formes més típiques d'aquells prats.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 - No hi és present.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
7	0	54,22 ha	No procedeix	4,9 %

HIC que hi correspon: Cap

87 CAMPS ABANDONATS, ERMOTS I ÀREES RUDERALS

87.1 Conreus abandonats

2007 - No hi és present.

2008 - Només apareix aquest hàbitat prop de Bagà al límit meridional del mapa. Són camps a sota la carretera de Coll de Pal que estan intercalats encara amb alguns horts en actiu.

2009 - Trobem aquest hàbitat en uns quants indrets sobretot al solell de la Serra de Gisclareny. Al voltant de masies abandonades o en segones residències que no en fan cap ús dels camps.

2010 - Es tracta d'antics sembrats que han estat abandonats i, aparentment estan poc o gens pasturats; n'hi ha al Clot del Moro, a Sant Vicenç de Rus i a Ca l'Orriols. Probablement s'embarbissaran i evolucionaran cap a matollars si no son pasturats regularment o si no es tornen a cultivar.

2012 - No hi és present.

2013 - Un sol polígon, vora can Pubill (Cava).

2014 - No hi és present.

2015 – Dos petits polígons vora l'ermita de Santa margarida (Gósol)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
21	0	40,09 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

87.22⁺ Comunitats ruderals de muntanya

2007 - Aquest hàbitat està molt relacionat amb la presència del bestiar el trobem als indrets on aquest tria per jeure a remugar. Bàsicament es troben al voltant de l'abeurador de la Font de la Jaça i sota les parets de Set Fonts. Apareix sota altres cingles fent taques petites on el bestiar troba ombra a l'estiu.

2008 - Hem assenyalat alguns polígons en tres àrees. Una la trobem a ca l'Escriu, la segona al voltant de l'àrea recreativa de Rigoréixer i finalment als voltants de la Pleta de Comabella.

2009 - He observat aquest hàbitat només a Rigoréixer, on hi ha un àrea recreativa. Apareix molt més sovint per les àrees humanitzades, però sempre fent taques molt petites no cartografiades.

2010 - Unitat força relacionada amb la 37.88, però de caràcter més montà. Els seus representants es localitzen sovint vora bordes i en indrets on s'ajaça el bestiar

2012 - Corresponen a indrets on en bestia s'hi està durant molt de temps i altera amb el seu trepig i els excrements la composició normal del prats; hi apareixen comunitats ruderals diverses relativament riques en espècies però principalment dominades pel passacamins (*Polygonum aviculare*).

2013 - Hem assenyalat només 3 punts, corresponents a indrets on s'ajaça el bestiar.

2014 - Corresponen a la vegetació ruderal d'indrets més aviat de poca altitud, al voltant d'edificacions petites, en ús o enrunades (Molina de Lletó, Cortal del Cintarró, collada de Lletó, el Goleró,...

2015 - Corresponen a la vegetació ruderal d'indrets més aviat de poca altitud, al voltant d'edificacions petites, en ús o enrunades

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
27	36	20,14 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

89 PORTS, BASSES I CANALS ARTIFICIALS

89.2 D'AIGUA DOLÇA

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

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - No hi és present.

2010 - No hi és present.

2012 - Correspon a 3 basses d'aigua, artificials, situades al Collet de Sant Martí, vora la cabana de Moixeró i sota el coll de la Trapa. Deuen poder funcionar com a punts d'aigua dels serveis de bombers.

2013 - No hi és present.

2014 - No hi és present.

2015 – Correspon a tres basses d'aigua; una vora Josa i l'altra a Font Terrers.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	6	1.565 m ²	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

90.1+ Àrees forestals sotmeses a tala intensa

2007 - No hi és present.

2008 - No hi és present.

2009 - Un únic polígon entre Murcarols i Sant Martí del Puig. És tracta d'una area talada a mata rasa molt recentment, ja que no apareix a la ortoimatges del 2008.

2010 - Hem referit a aquesta unitat a uns tallafocs recentment estassats que duen un fons florístic herbaci molt poc definit. Només han estat assenyalats aquells que feien més de 10 m d'amplada de forma més o menys contínua.

2012 - Corresponen a àrees tallades intensament anys enrere que no s'ha recuperat o que ho fan molt lentament i també a alguns tallafocs situats en algunes carenes que es mantenen força lliures de vegetació arbòria.

2013 - Corresponen a àrees tallades intensament anys enrere que no s'ha recuperat o que ho fan molt lentament. Algun polígon mostra força vegetació, especialment caducifolis, poc estructurada encara per poder-los referir a algun hàbitat concret..

2014 - Corresponen a àrees tallades intensament anys enrere que no s'ha recuperat o que ho fan molt lentament. Algun polígon mostra força vegetació, especialment caducifolis, poc estructurada encara per poder-los referir a algun hàbitat concret.

2015 – Hem referit a aquesta unitat a uns tallafocs recentment estassats que duen un fons florístic herbaci molt poc definit.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
47	4	70,61 ha	No procedeix	4,1 %

HIC que hi correspon: Cap

Hàbitats no cartografiats dins del parc natural en sentit estricte, però presents en localitats properes (i hàbitats probablement desapareguts recentment del territori).

22.313 Poblaments de *Juncus bulbosus* o *Potamogeton polygonifolius* o *Hypericum elodes* o *Ranunculus flammula*, de vores d'aigües somes, àcides

Conegut de la vall de la Molina, cap al Pla de les Forques (veure cartografia annex).

31.8128⁺ Bardisses amb púdol (*Rhamnus alpinus*), gavarres de muntanya (*Rosa vosagiaca*, *R. pimpinellifolia*, *R. mollis*...),..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus

Conegut de la vall de la Molina, cap a la Pleta de Saltèguet (veure cartografia annex).

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

Present a sobre de Guardiola de Berguedà (Soriano, 2001: 170)

34.114 Pradells dominats per teròfits, calcícoles, de terraprims de la muntanya mitjana

Un inventari vora Bagà (Soriano, 2001. 899.

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

En un talús, vora Gósol (Carreras & al. 1995: 29)

36.312 Prats de pèl caní (*Nardus stricta*), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca

Conegut de la vall de la Molina, cap al coll de la Creu de Meians (veure cartografia de l'annex).

36.3432⁺ Prats de *Festuca yvesii*, dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca

Conegut d'un sòl indret a la Tossa d'Alp (veure cartografia de l'annex)

37.1 Herbassars amb ulmària (*Filipendula ulmaria*), higròfils, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i submontà

Als marges del Segre, vora Bellver (Carreras & al. 1996:59)

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

Conegut de la vall de la Molina (veure cartografia de l'annex)

38.3 Prats dalladors, mesohigròfils, principalment altimontans (i subalpins)

Sobre Bastanist (Carreras & al., 1996: 59), un inventari aixecat l'any 1989, i a la muntanya d'alp (Soriano, 2001: 46) Probablement l'hàbitat hagi desaparegut en aquesta zona.

38.112 Prats amb *Cynosurus cristatus*, mesòfils, intensament pasturats

Un inventari pres a la rodalia del Boscal (Ansovell) el 1977 (Carreras & al. 1996 : 64) correspon a aquest hàbitat ; a les visites que hem realitzat en aquest territori no hem estat capaços de retrobar-lo. També hi ha un inventari de Soriano (2001: 46) vora Bor. Probablement desaparegut del territori.

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

Vora Ansovell, 1400m, a la pista forestal que va al Boscal Carreras & al. 1995 : 30). No gaire lluny dels límits del parc natural.

42.632 Boscos de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) dels Prepirineus, el territori ausosegàrric i les muntanyes mediterrànies septentrionals (fins a l'alt Gaià)

Vora els límits del parc naturals, entre Cava i Ortedó (Carreras & al. 1995: 31)

53.14A Poblaments de jonquet (*Eleocharis palustris*), de sòls inundats de terra baixa i de l'estatge montà

Vora el coll de la Trapa (Carreras & al. 1995: 55).

82.31⁺ Conreus herbacis extensius de sòls humits (sovint de regadiu o de contrades molt plujoses)

Se'n troben representants en plantacions de patates i fesols a les poblacions de muntanya que coircumden el parc natural (Carreras & al. 1997: 178)

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

Vora d'Alp (vegeu cartografia de l'annex)

4. Valoració, a grans trets, del territori en funció de la cartografia

En una primera valoració global de les superfícies ocupades pels diferents hàbitats del territori cartografiat es pot assenyalar la seva clara vocació forestal; poc més del 63% del territori està cobert per boscos. A continuació, però a molta distància, venen els matollars (14,7%) i les pastures (15,5%). Les roques i tarteres (5,5%), molt vistoses en el paisatge, tenen una representació apreciable. Finalment hi ha els hàbitats antropogènics (0,7%). Les mulleres i els codolars fluvials cobreixen un percentatge insignificant.

Desagregant una mica més aquesta agrupació d'hàbitats en resulta la següent taula:

Agrupacions d'hàbitats	ha	%
24.2 Codolars fluvials	36,04	0,09
31 Bosquines i matollars de muntanya	1.635,34	3,87
32 Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis	4.583,77	10,84
34 Prats basòfils, secs	2.247,40	5,31
35 Prats acidòfils, secs	614,86	1,45
36 Prats d'alta muntanya	3.590,60	8,49
37 Herbassars, junqueres, prats humits	3,21	0,01
38 Prats de dall	93,03	0,22
41 Boscos caducifolis	2.359,48	5,58
42 Boscos aciculifolis	22.000,20	52,02
43 Boscos mixtos de caducifolis i aciculifolis	1.967,81	4,65
44 Boscos i bosquines de ribera	84,46	0,20
45 Boscos esclerofil·les	448,74	1,06
54.2 Molleres alcalines	0,96	<0,01
61 Tarteres i badlands	1.392,55	3,29
62 Roques	929,77	2,20
8 Terres agrícoles i àrees antropogèniques	301,69	0,71
	42.289,93	100,00

Dins de les formacions forestals, els boscos caducifolis representen un 8,8% de la superfície boscosa i estan integrats principalment per fagedes, rouredes, freixenedes, vernedes, tremoledes i bedollars. Gairebé el 82% de superfície forestal és ocupada per boscos aciculifolis (de pi negre de pi roig i d'avet), mentre els boscos esclerofil·les ocupen només l'1,7%. Els boscos mixtos de caducifolis i coníferes representen el 7,3% mentre els de ribera no arriben al 0,4%.

Les rouredes de roure martinenc amb 1421,47 ha i les fagedes amb 733,78 ha son els boscos caducifolis més estesos.

La pineda de pi roig és el tipus d'hàbitat més estès d'entre els boscos aciculifolis; ocupen 15.190 ha. En segon lloc venen les pinedes de pi negre amb 5.379,33 ha i finalment les avetoses (598,73 ha).

Els boscos esclerofil·les només ocupen 448,74 ha.

D'entre els matollars hi ha un de molt preponderant respecte dels altres: les boixedes amb 3.593,6 ha seguit de les màquies de carrasca amb unes 793,4 ha.

La superfície exigua que tenen els hàbitats antropogènics (0,7%) s'explica perquè en aquest territori no hi ha ni poblacions habitades ni dominis esquiables extensos ni la urbanització que sol anar-hi relacionada.

La comparació del recobriment de cada hàbitat CORINE al parc natural amb el que té a Catalunya ens dona la visió de quins hàbitats son més importants en aquest territori atenent a aquest fet. Aquesta comparació s'ha de prendre amb compte perquè estem comparant superfícies calculades a partir de cartografies fetes a diferents escales, però en aquesta llista hi ha fins a 7 hàbitats forestals..

Hàbitat CORINE	%
42.124 ⁺ Avetoses amb <i>Pulsatilla font-queri</i> , calcícoles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	61,7%
31.471 Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca	41,2%
42.1331 Avetoses amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	38%
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	36,1%
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	35,2%
42.122 Avetoses del territori de les fagedes, calcícoles	34,6
42.4242 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	29%
42.5921 ⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus	28,2%
42.561 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	20,8%
42.562 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	18%

5. TAULES I ANNEXOS

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

Taula 2. Relació dels hàbitats presents en el mapa (capa de punts) i nombre de punts

Taula 3. Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari, nombre de polígons i punts i superfície ocupada

Taula 4. Relació de tots els hàbitats que apareixen a la cartografia, amb els valors dels **indicadors d'interès de conservació** que es detallen al Manual dels Hàbitats de Catalunya

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

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ- GONS	Superf. (ha)
24.21 Codolars fluvials sense vegetació	4	18,36
24.226 Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	4	17,68
31.2261⁺ Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), sovint amb <i>Genista pilosa</i> , <i>Genista anglica</i> ..., silicícoles, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	5	4,60
31.42 Neretars (matollars de <i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils, d'indrets ben innivats de l'alta muntanya	1	0,60
31.431 Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	108	512,35
31.471⁺ Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca	45	210,25
31.491 Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	4	3,91
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	101	155,66
31.8123 Matollars de corner (<i>Amelanchier ovalis</i>), boix (<i>Buxus sempervirens</i>), espina cervina (<i>Rhamnus saxatilis</i>)..., calcícoles, de costers rocosos, secs, de la muntanya mitjana	44	96,09
31.82 Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	8	27,01
31.84221⁺ Blegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	42	76,45
31.861 Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí).	1	0,23
31.872 Bosquines de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)	1	0,26
31.881 Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	44	84,52
31.8C1⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescs de la muntanya mitjana	60	57,45
31.8C3⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	94	191,11
31.8D Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	5	5,11
31.8F Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	8	17,85
31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins	112	191,91

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ- GONS	Superf. (ha)
32.1124⁺ Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), acidòfiles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	14	91,67
32.1134⁺ Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	63	701,82
32.4811⁺ Argelagars (matollars de <i>Genista scorpius</i>), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana	28	26,95
32.631⁺ Timonedes o brolles baixes amb abundància de sàlvia (<i>Salvia lavandulifolia</i>), espernellac (<i>Santolina chamaecyparissus</i>) i altres mates xeròfiles, calcícoles, de les muntanyes poc plujoses (i de terra baixa)	32	134,22
32.641⁺ Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	725	3.593,64
32.66⁺ Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de l'estatge montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals	19	35,47
34.325L⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i> , <i>Carex humilis</i> ..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	7	16,43
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	542	1.336,26
34.32614⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus	17	79,72
34.332G1⁺ Prats basòfils i xeròfils, amb <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula iberica</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Brachypodium phoenicoides</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Teucrium pyrenaicum</i> (angelins)..., de l'estatge montà dels Pirineus	46	119,26
34.712 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , amb <i>Carex humilis</i> , <i>Lavandula angustifolia</i> (espígol)..., calcícoles, d'obacs dels estatges submontà i montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals	1	0,36
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	44	153,76
34.721 Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	126	541,60
35.122⁺ Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	214	425,59
35.126⁺ Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Primula intricata</i> , <i>Gentiana acaulis</i> ..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals	6	21,48

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ- GONS	Superf. (ha)
35.21 Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	2	1,80
35.81⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> >..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	100	165,99
36.311 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	38	147,10
36.3311 Prats de sudorn (<i>Festuca paniculata</i>), silicícoles, dels indrets arrecerats, sovint en vessants rocosos, de l'estatge subalpí dels Pirineus	3	3,24
36.3431⁺ Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus	17	76,85
36.4112 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Ranunculus thora</i> ..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus	1	0,41
36.422 Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus	6	1,12
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	221	3.361,89
37.21B⁺ Herbassars de <i>Carex paniculata</i> , molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior	1	0,11
37.241 Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	2	0,69
37.242 Prats i herbassars subnitròfils, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	3	1,22
37.88 Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	1	0,98
37.89⁺ Herbassars de rovell d'ou (<i>Trollius europaeus</i>), bistorta (<i>Polygonum bistorta</i>)..., no dallats, de l'estatge subalpí	1	0,21
38.23 Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	63	93,03
41.142 Fagedes mesòfiles latepirinenques	33	420,98
41.172 Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes	5	52,77
41.1751 Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	47	260,04
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	72	166,31
41.44 Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	9	6,70
41.7131⁺ Boscos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	110	1.012,87
41.7132⁺ Boscos de roures (<i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silicícoles, de la muntanya mitjana	45	408,60
41.B332⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)	4	5,18

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ- GONS	Superf. (ha)
41.D3. Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	18	11,71
41.D4 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	22	14,33
42.113 Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles	7	93,87
42.122 Avetoses del territori de les fagedes, calcícoles	9	142,73
42.124⁺ Avetoses amb <i>Pulsatilla font-queri</i> , calcícoles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	3	116,40
42.1331 Avetoses amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	12	245,74
42.413 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	49	450,88
42.4241 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs	20	77,88
42.4242 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	293	1.176,15
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	249	3.565,91
42.43 Pinedes de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	41	108,51
42.561 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	291	6.321,59
42.562 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	101	2.359,30
42.5921⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus	485	4.425,06
42.5922⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	50	539,96
42.5B11⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà	222	1.325,65
42.5E Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	43	219,15
42.67 Pinedes de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	4	282,27
42.B1⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	20	94,11
42.B2⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>)	16	41,05
42.B3⁺ Boscos mixtos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	27	391,60
42.B5⁺ Altres boscos mixtos de coníferes	4	22,41
43.142 Boscos mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), mesòfils, latepirinencs	65	433,63

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ- GONS	Superf. (ha)
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	26	212,44
43.7131⁺ Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	97	1.030,23
43.7132⁺ Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), silicícoles, de la muntanya mitjana	40	212,93
43.H Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	8	78,57
44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs	30	33,19
44.3431⁺ Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	28	51,27
45.3415⁺ Carrascars muntanyencs, pirinencs	21	217,72
45.3416⁺ Carrascars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	9	37,40
45.3417⁺ Carrascars amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	22	193,62
54.24 (+ 54.2A) Molleres alcalines dels Pirineus	4	0,67
54.26 Molleres de <i>Carex nigra</i> , de tendència alcalina	1	0,30
61.12 Pedrusques i clapers silicis, amb <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis</i> spp. ..., de l'estatge montà	8	9,39
61.231 Tarteres calcàries, amb <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> ..., d'indrets frescals de l'estatge subalpí	128	87,71
61.311 Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	163	95,87
61.331⁺ Pedrusques silícies, amb <i>Poa cenisia</i> , <i>Carduus carlinoides</i> ..., càlides i seques, de l'estatge alpí inferior (i del subalpí)	10	20,41
61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpí	2	3,70
61.342 Tarteres calcàries, amb <i>Crepis pygmaea</i> , de vessants rostos de l'alta muntanya	298	497,04
61.345 Tarteres calcàries, amb <i>Xatardia scabra</i> (julivert d'isard) o <i>Cirsium glabrum</i> ..., poc mòbils, de l'estatge subalpí	49	258,11
61.51⁺ Terrers (badlands) calcaris, generalment margosos, o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	203	303,76
61.52⁺ Terrers (badlands) silicis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	71	116,57
62.1111 Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	1	0,15
62.12 Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchemilloidis</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	328	654,53
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	215	208,72

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ- GONS	Superf. (ha)
62.152 Roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres (<i>Cystopteris fragilis</i> ...), dels estatges montà i subalpí	1	0,26
62.26 Roques silícies, amb asarina (<i>Antirrhinum asarina</i>)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)	5	1,58
62.31⁺ + 36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimers silícies, dels estatges montà i subalpí	9	38,06
62.32⁺ Codines amb caragoles (<i>Erodium rupestre</i> , <i>E. glandulosum</i>), <i>Arenaria aggregata</i> , <i>Allium senescens</i> ..., en terrenys calcaris o conglomeràtics, a la muntanya mitjana poc plujosa i a les serres catalanídiques	9	7,63
62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	19	18,84
81.1 Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits	6	13,26
82.2 Conreus herbacis intensius amb bandes de vegetació natural intercalades	2	1,87
82.33⁺ Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya	10	7,48
83.3111 Plantacions de pícees (<i>Picea abies</i>) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)	1	0,59
83.3112 Plantacions de pinassa austríaca (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>) i d'altres pins europeus	2	27,34
83.321 Plantacions de pollanques (<i>Populus</i> spp.)	2	0,99
83.3251⁺ Plantacions de plàtans (<i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	1	0,85
83.3252⁺ Plantacions d'altres arbres planifolis	4	3,64
83.4⁺ Vivers de plantes llenyoses	1	1,04
85.3 Jardins i horts casolans	2	0,49
86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)	16	9,75
86.3 Àrees industrials actives	2	0,12
86.412 Graveres	2	1,91
86.413 Pedreres	6	12,85
86.42 Munts de runam i d'escòries	12	6,77
86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	11	27,67
86.7⁺ Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí	7	54,22

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ- GONS	Superf. (ha)
87.1 Conreus abandonats	21	40,09
87.22⁺ Comunitats ruderals de muntanya	27	20,14
90.1⁺ Àrees forestals sotmeses a tallada intensa (< 30% de recobriment arbori)	47	70,61
TOTAL (127 hàbitats)	7.397	42.289,93

Taula 2. Relació dels hàbitats presents en el mapa (capa de punts), nombre de punts i superfície

CODI CORINE	NOM BRE PUNTS	Superf. (m ²)
22.3231 Jonqueroles de <i>Juncus bufonius</i> , de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	1	10
22.441 Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	4	34
31.2261 ⁺ Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), sovint amb <i>Genista pilosa</i> , <i>Genista anglica</i> ..., silicícoles, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	1	400
31.42 Neretars (matollars de <i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils, d'indrets ben innivats de l'alta muntanya	1	300
31.431 Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	6	1165
31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (<i>Juniperus sabina</i>), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí	4	36
31.471 ⁺ Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca	2	600
31.491 Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	31	3173
31.6214 Matollars baixos de <i>Salix pyrenaica</i> , calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya	16	1105
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	41	9995
31.8123 Matollars de corner (<i>Amelanchier ovalis</i>), boix (<i>Buxus sempervirens</i>), espina cervina (<i>Rhamnus saxatilis</i>)..., calcícoles, de costers rocosos, secs, de la muntanya mitjana	7	3100
31.82 Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	3	700
31.84221 ⁺ Blegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	9	1840
31.8711 Herbassars d' <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Digitalis purpurea</i> (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà	2	60
31.8712 Herbassars de belladona (<i>Atropa belladonna</i>), bleneres (<i>Verbascum</i> spp.)..., de clarianes forestals, en sòls eutròfics, als estatges montà i subalpí	3	116
31.872 Bosquines de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)	21	1937
31.881 Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	3	1700
31.8C1 ⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana	11	4780
31.8C3 ⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	18	6975

CODI CORINE	NOM BRE PUNTS	Superf. (m²)
31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins	5	4200
32.1134⁺ Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	3	1040
32.4811⁺ Argelagars (matollars de <i>Genista scorpius</i>), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana	10	1800
32.631⁺ Timonedes o brolles baixes amb abundància de sàlvia (<i>Salvia lavandulifolia</i>), espernellac (<i>Santolina chamaecyparissus</i>) i altres mates xeròfiles, calcícoles, de les muntanyes poc plujoses (i de terra baixa)	1	40
32.643⁺ Matollars d' <i>Ononis aragonensis</i> amb <i>Buxus sempervirens</i> (boix), de l'estatge montà poc plujós, als Prepirineus i al territori catalanídic meridional	2	100
32.641⁺ Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	12	2200
32.66⁺ Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de l'estatge montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals	2	460
34.111 + 36.2p Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprimis i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	5	71
34.325L⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i> , <i>Carex humilis</i> ..., dels estatsges montà i subalpí dels Pirineus	4	562
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	63	25485
34.32613⁺ Prats amb <i>Festuca spadicea</i> (sudorn), <i>Leuzea centauroides</i> ..., calcícoles i mesoxeròfils, de vessants solells de l'estatge subalpí dels Pirineus	3	90
34.32614⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus	8	1940
34.332G1⁺ Prats basòfils i xeròfils, amb <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula iberica</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Brachypodium phoenicoides</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Teucrium pyrenaicum</i> (angelins)..., de l'estatge montà dels Pirineus	8	1735
34.42 Vorades herbàcies mesòfiles (lligades a les fagedes, freixenedes i altres boscos humits), amb <i>Trifolium medium</i> , <i>Trifolium ochroleucon</i> , <i>Valeriana officinalis</i> (valeriana)..., de la muntanya mitjana	3	41
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	24	3323
34.721 Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	4	1330
34.722 Prats, sovint emmatats, de pelaguers (<i>Stipa pennata</i>), calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana poc plujosa	9	1141

CODI CORINE	NOM BRE PUNTS	Superf. (m²)
35.122⁺ Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)...., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	30	8825
35.126⁺ Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Primula intricata</i> , <i>Gentiana acaulis</i>, generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals	1	25
35.21 Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	12	433
35.81⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> >...., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	16	3045
36.122 Congesteres amb dominància de salzes nans (<i>Salix reticulata</i> , <i>S. pyrenaica</i> ...), de terrenys calcaris de l'estatge alpí	1	12
36.311 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	54	8823
36.315⁺ Prats de <i>Bellardiochloa variegata</i> , de l'estatge subalpí dels Pirineus	1	50
36.3431⁺ Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus	6	950
36.4112 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Ranunculus thora</i>, calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus	6	184
36.4142 Prats amb <i>Trifolium thalii</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Ranunculus gouanii</i>, calcícoles i mesòfils, de l'estatge subalpí superior dels Pirineus	2	65
36.422 Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus	28	3118
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	7	3890
37.212 Herbassars amb <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, molt higròfils i eutròfics, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i subalpí	1	5
37.217 Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	9	353
37.21B⁺ Herbassars de <i>Carex paniculata</i> , molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior	6	402
37.22 Jonqueres de <i>Juncus acutiflorus</i> , acidòfiles, de l'estatge montà	1	18
37.241 Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	12	253
37.242 Prats i herbassars subnitròfils, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	3	100
37.311 Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia coerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	14	1216
37.4 Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	9	380

CODI CORINE	NOM BRE PUNTS	Superf. (m ²)
37.5 Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa	10	266
37.72 Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	1	15
37.83 Herbassars megafòrbics de l'estatge subalpí dels Pirineus i del Montseny	2	180
37.88 Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	5	1650
37.89⁺ Herbassars de rovell d'ou (<i>Trollius europaeus</i>), bistorta (<i>Polygonum bistorta</i>)..., no dallats, de l'estatge subalpí	7	912
38.23 Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatsges submontà i montà	5	1350
41.142 Fagedes mesòfiles latepirinenques	1	600
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	3	2000
41.44 Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	12	2830
41.7131⁺ Boscos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	7	2400
41.7132⁺ Boscos de roures (<i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silícícoles, de la muntanya mitjana	2	290
41.B331⁺ Bedollars higròfils, acidòfils, dels Pirineus	5	1200
41.B332⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)	6	1500
41.D3. Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	19	11100
41.D4 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	39	11435
42.122 Avetoses del territori de les fagedes, calcícoles	1	125
42.124⁺ Avetoses amb <i>Pulsatilla font-queri</i> , calcícoles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	1	600
42.132 Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles	1	100
42.413 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	6	2580
42.4242 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	1	800
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	9	4775
42.562 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	3	1800
42.B1⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	6	5200

CODI CORINE	NOM BRE PUNTS	Superf. (m²)
42.B2⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>)	3	1900
42.B3⁺ Boscos mixtos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	1	200
42.B5⁺ Altres boscos mixtos de coníferes	1	500
43.H Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	1	200
44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs	56	12405
44.1412 Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	2	900
44.3431⁺ Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	7	3880
45.3415⁺ Carrascars muntanyencs, pirinencs	1	400
45.3417⁺ Carrascars amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	3	1280
53.12 Herbassars graminoides de jonca d'estany (<i>Scirpus lacustris</i>)	1	10
53.4 Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp. ...), de fonts i vores de rierols	4	120
54.112 Comunitats fontinals sovint dominades per cardàmines (<i>Cardamine</i> spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí	8	99
54.12 Comunitats fontinals d'aigües dures, sovint formadores de tosca	9	59
54.24 (+ 54.2A) Molleres alcalines dels Pirineus	10	544
54.26 Molleres de <i>Carex nigra</i> , de tendència alcalina	10	498
54.4241 Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques	3	114
61.12 Pedrusques i clapers silicis, amb <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis</i> spp. ..., de l'estatge montà	2	2330
61.231 Tarteres calcàries, amb <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> ..., d'indrets frescals de l'estatge subalpí	13	3850
61.311 Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	8	3025
61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpí	2	220
61.342 Tarteres calcàries, amb <i>Crepis pygmaea</i> , de vessants rostos de l'alta muntanya	6	1160
61.345 Tarteres calcàries, amb <i>Xatardia scabra</i> (julivert d'isard) o <i>Cirsium glabrum</i> ..., poc mòbils, de l'estatge subalpí	3	300
61.51⁺ Terrers (badlands) calcaris, generalment margosos, o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	2	450
61.52⁺ Terrers (badlands) silicis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	7	3950

CODI CORINE	NOM BRE PUNTS	Superf. (m²)
62.12 Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchemilloidis</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	111	30525
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	108	28020
62.152 Roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres (<i>Cystopteris fragilis</i> ...), dels estatges montà i subalpí	4	160
62.1C* Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	2	24
62.26 Roques silícies, amb asarina (<i>Antirrhinum asarina</i>)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)	10	1995
62.2A* Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	1	20
62.31* + 36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimers silícies, dels estatges montà i subalpí	19	471
62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	22	5070
62.7* Roques i murs amb vegetació subnitròfila	2	20
65.4 Coves i avencs	107	0
82.33* Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya	1	500
86.412 Graveres	1	1500
87.22* Comunitats ruderals de muntanya	36	7383
89.23 Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	6	1565
90.1* Àrees forestals sotmeses a tallada intensa (< 30% de recobriment arbori)	4	4700
TOTAL (118 hàbitats)		

Taula 3. Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari, nombre de polígons i punts i superfície ocupada

HIC	Nom. polígons/ punts	Sup. pol. ha)/ punts (m ²)
3130 Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> i/o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	0 / 1	0 / 5
3140 Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies	0 / 1	0 / 6
3240 Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	30 / 56	33,19 / 12.405
4030 Landes atlàntiques i subatlàntiques seques	5 / 1	4,60 / 400
4060 Matollars alpins i boreals	136 / 44	727,10 / 5.274
5110 Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	757 / 22	727,10 / 5.274
5120 Formacions muntanyenques de bàlec (<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i> = <i>Cytisus purgans</i>)	42 / 9	76,45 / 1.840
5130 Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles	44 / 3	84,52 / 1.700
6110* Pradells de terraprimers i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>	0 / 5	0 / 71
6170 Prats calcícoles alpins i subalpins	230 / 41	3.363,42 / 7.192
6210 Prats -i fàcies emmatades- medieuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	581 / 86	1.151,67 / 29.812
6410 Herbassars de <i>Molinia coerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (<i>Molinion caeruleae</i>).	0 / 14	0 / 1.216
6420 Jonqueres i herbassars gramínoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	0 / 9	0 / 380
6430 Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	0 / 2	0 / 180
6510 Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	63 / 5	93,03 / 1.350
7220* Fonts petrificants amb formació de travertí (<i>Cratoneurion commutati</i>)	0 / 9	0 / 59
7230 Molleres alcalines	5 / 20	0,96 / 1.042
8110 Tarteres silícies medieuropees i dels indrets freds i humits de l'alta muntanya (<i>Galeopsietalia ladani</i> i <i>Androsacetalia alpinae</i>)	8 / 2	9,39 / 2.330
8120 Tarteres calcàries dels indrets frescals de muntanya	128 / 13	87,71 / 3.850
8130 Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila	511 / 19	875,12 / 4.705
8210 Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	542 / 225	863,66 / 58.729
8220 Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola	5 / 11	1,58 / 2.015
8230 Terraprimers silícis amb vegetació pionera (<i>Sedo-Scleranthion</i>)	9 / 19	38,06 / 471
8310 Coves no explotades pel turisme	0 / 107	0 / -
9120 Fagedes acidòfiles	5 / 0	52,77 / 0
9130 Fagedes neutròfiles	33 / 1	420,98 / 600
9150 Fagedes calcícoles xerotermòfiles	47 / 0	260,04 / 0

9180* Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>	9 / 12	6,70 / 2.830
91E0* Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	28 / 7	51,27 / 3.880
92A0 Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	0 / 2	0 / 900
9340 Alzinars i carrascars	96 / 7	1.242,23 / 2.720
9430 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) sobre substrat silici	45 / 6	528,76 / 2.580
9430* Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) sobre substrat calcari	323 / 10	4.742,06 / 5.575
Total (33)		

Els 5 HIC assenyalats amb un *, són PRIORITARIS.

Taula 4. Relació de tots els hàbitats (exceptuant els de l'epígraf 8) que apareixen a la cartografia, amb els valors dels **indicadors d'interès de conservació** que es detallen a la segona versió (revisada) del Manual dels Hàbitats de Catalunya (Riquesa Florística o biodiversitat (IC1), Raresa florística (IC2), Forma implantació territorial (IC3), Estadi successional o grau de maduresa (IC4), Valor biogeogràfic o endemicitat (IC5), Extensió Territorial o freqüència dins el territori català (IC6), Interès de conservació (IC), Grau d'amenaça (A)

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
22.3231 Jonqueroles de <i>Juncus bufonius</i> , de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	2	1	3	3	1	2	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
24.21 Codolars fluvials sense vegetació	1	1	3	1	1	1	8	1
24.226 Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	2	1	2	1	1	1	8	3
31.2261⁺ Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), sovint amb <i>Genista pilosa</i> , <i>Genista anglica</i> ..., silícicoles, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	2	2	2	2	2	2	12	1
31.42 Neretars (matollars de <i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils, d'indrets ben innivats de l'alta muntanya	2	1	2	4	3	3	15	1
31.431 Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	2	1	2	3	2	3	13	2
31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (<i>Juniperus sabina</i>), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí	2	1	2	4	2	4	15	4
31.471⁺ Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca	2	1	2	3	3	3	14	2
31.491 Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	2	2	2	4	2	3	15	2
31.6214 Matollars baixos de <i>Salix pyrenaica</i> , calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya	3	3	2	4	2	3	17	2
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	2	1	3	1	1	2	10	1
31.8123 Matollars de corner (<i>Amelanchier ovalis</i>), boix (<i>Buxus sempervirens</i>), espina cervina (<i>Rhamnus saxatilis</i>)..., calcícoles, de costers rocosos, secs, de la muntanya mitjana	2	2	3	3	2	3	15	1
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
31.84221⁺ Blegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silícicoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	2	1	2	2	2	2	11	1
31.861 Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí).	2	1	2	2	1	3	11	1

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
31.8711 Herbassars d' <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Digitalis purpurea</i> (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà	2	1	3	1	1	3	11	1
31.8712 Herbassars de belladona (<i>Atropa belladonna</i>), bleneres (<i>Verbascum</i> spp.)..., de clarianes forestals, en sòls eutròfics, als estatges montà i subalpí	2	1	3	1	1	3	11	3
31.872 Bosquines de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)	2	1	3	2	2	2	12	1
31.881 Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	2	1	2	1	1	3	10	1
31.8C1⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescats de la muntanya mitjana	4	1	2	3	2	2	14	1
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
31.8F Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	2	1	2	2	1	2	10	1
31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins	2	1	2	3	1	2	11	1
32.1124⁺ Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), acidòfiles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	2	1	2	3	2	3	13	1
32.1134⁺ Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	2	1	2	3	2	1	11	1
32.4811⁺ Argelagars (matollars de <i>Genista scorpius</i>), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana	3	1	2	1	2	1	10	1
32.631⁺ Timonedes o brolles baixes amb abundància de sàlvia (<i>Salvia lavandulifolia</i>), esfernellac (<i>Santolina chamaecyparissus</i>) i altres mates xeròfiles, calcícoles, de les muntanyes poc plujoses (i de terra baixa)	3	2	2	2	2	2	13	1
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
32.643⁺ Matollars d' <i>Ononis aragonensis</i> amb <i>Buxus sempervirens</i> (boix), de l'estatge montà poc plujós, als Prepirineus i al territori catalanídric meridional	2	1	3	3	3	3	15	4
32.66⁺ Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de l'estatge montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídriques centrals i meridionals	2	1	2	3	2	2	12	1
34.111 + 36.2p Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprimis i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	3	1	4	4	1	3	16	3
34.325L⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i> , <i>Carex humilis</i> ..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	4	2	2	2	3	4	17	2

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
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
34.32613 ⁺ Prats amb <i>Festuca spadicea</i> (sudorn), <i>Leuzea centauroides</i> ..., calcícoles i mesoxeròfils, de vessants solells de l'estatge subalpí dels Pirineus	4	2	3	2	3	4	18	3
34.32614 ⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus	4	1	2	2	3	4	16	2
34.332G1 ⁺ Prats basòfils i xeròfils, amb <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula iberica</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Brachypodium phoenicoides</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Teucrium pyrenaicum</i> (angelins)..., de l'estatge montà dels Pirineus	4	4	2	2	3	2	17	1
34.42 Vorades herbàcies mesòfiles (lligades a les fagedes, freixenedes i altres boscos humits), amb <i>Trifolium medium</i> , <i>Trifolium ochroleucon</i> , <i>Valeriana officinalis</i> (valeriana)..., de la muntanya mitjana	3	2	3	2	1	1	12	3
34.712 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , amb <i>Carex humilis</i> , <i>Lavandula angustifolia</i> (espígol)..., calcícoles, d'obacs dels estatges submontà i montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals	3	2	2	3	3	3	16	3
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
34.722 Prats, sovint emmatats, de pelaguers (<i>Stipa pennata</i>), calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana poc plujosa	3	1	3	2	2	3	14	3
35.122 ⁺ Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	4	3	2	2	1	2	14	1
35.126 ⁺ Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Primula intricata</i> , <i>Gentiana acaulis</i> ..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals	4	2	2	2	3	4	17	3
35.21 Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	2	3	4	4	2	3	18	3
35.81 ⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> ..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	4	3	2	2	3	3	17	1
36.122 Congesteres amb dominància de salzes nans (<i>Salix reticulata</i> , <i>S. pyrenaica</i> ...), de terrenys calcaris de l'estatge alpí	2	2	3	4	2	3	16	2
36.311 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	2	3	3	3	2	3	16	1
36.315 Prats de <i>Bellardiochloa variegata</i> , de l'estatge subalpí dels Pirineus	2	2	2	2	2	3	13	2

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
36.3311 Prats de sudorn (<i>Festuca paniculata</i>), silicícoles, dels indrets arrecerats, sovint en vessants rocosos, de l'estatge subalpí dels Pirineus	3	1	2	3	2	3	14	2
36.3431⁺ Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus	3	4	2	4	3	3	19	1
36.4112 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Ranunculus thora</i> ..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus	4	3	3	3	3	3	19	3
36.4142 Prats amb <i>Trifolium thalii</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Ranunculus gouanii</i> ..., calcícoles i mesòfils, de l'estatge subalpí superior dels Pirineus	3	2	2	4	2	3	16	2
36.422 Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus	3	3	2	4	2	3	17	2
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	3	4	1	3	2	3	16	1
37.212 Herbassars amb <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ..., molt higròfils i eutròfics, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i subalpí	2	2	4	4	2	3	17	2
37.217 Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	2	1	4	4	2	3	16	1
37.21B⁺ Herbassars de <i>Carex paniculata</i> , molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior	2	1	3	4	2	4	16	2
37.22 Jonqueres de <i>Juncus acutiflorus</i> , acidòfiles, de l'estatge montà	2	1	3	4	2	3	15	2
37.241 Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	2	1	4	2	1	3	13	1
37.242 Prats i herbassars subnitròfils, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	2	1	3	2	2	3	13	3
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
37.5 Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa	2	1	2	2	2	2	11	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
37.83 Herbassars megafòrbics de l'estatge subalpí dels Pirineus i del Montseny	3	4	4	4	3	3	21	2
37.88 Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	1	2	4	2	2	3	14	1
37.89⁺ Herbassars de rovell d'ou (<i>Trollius europaeus</i>), bistorta (<i>Polygonum bistorta</i>)..., no dallats, de l'estatge subalpí	2	2	3	2	2	3	14	4
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
41.172 Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes	2	1	2	4	2	3	14	2

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
41.1751 Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	3	2	2	4	3	3	17	1
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	4	2	3	4	3	4	20	2
41.44 Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (<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
41.7132⁺ Boscos de roures (<i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silícícoles, de la muntanya mitjana	3	2	2	4	3	3	17	2
41.B331⁺ Bedollars higròfils, acidòfils, dels Pirineus	3	1	2	4	4	4	18	3
41.B332⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)	3	1	2	3	3	3	15	3
41.D3. Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfils, de l'estatge montà dels Pirineus	3	1	3	3	2	3	15	3
41.D4 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	3	1	3	3	2	2	14	3
42.113 Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles	2	1	2	4	2	4	15	2
42.122 Avetoses del territori de les fagedes, calcícoles	3	1	2	4	2	3	15	4
42.124⁺ Avetoses amb <i>Pulsatilla font-queri</i> , calcícoles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	2	2	3	4	4	4	19	4
42.132 Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles	2	1	3	4	2	4	16	2
42.1331 Avetoses amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	3	1	2	4	3	3	16	3
42.413 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	2	1	1	4	3	2	13	1
42.4241 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs	2	1	2	4	3	3	15	2
42.4242 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	2	1	3	4	3	3	16	3
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	3	2	2	4	3	4	18	2
42.43 Pinedes de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	1	1	2	2	2	3	11	1
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
42.562 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	3	1	1	4	3	3	15	2
42.5921⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeròfils, 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
42.5B11⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà	2	1	2	4	3	3	15	1
42.5E Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	1	1	3	2	1	2	10	1

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
42.67 Pinedes de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	1	1	2	2	1	2	9	1
42.B1⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	3	1	3	4	2	3	16	3
42.B2⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>)	3	1	3	3	2	3	15	3
42.B3⁺ Boscos mixtos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	3	1	3	4	1	3	15	1
42.B5⁺ Altres boscos mixtos de coníferes	2	1	3	2	1	2	11	3
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
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
43.7132⁺ Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), silicícoles, de la muntanya mitjana	3	1	1	3	3	2	13	3
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
45.3415⁺ Carrascars muntanyencs, pirinencs	2	1	2	4	2	3	14	1
45.3416⁺ Carrascars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	2	1	1	4	2	2	12	2
45.3417⁺ Carrascars amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	2	1	1	3	2	2	11	2
53.12 Herbassars graminoides de jonca d'estany (<i>Scirpus lacustris</i>)	1	1	3	4	1	3	13	3
53.4 Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp. ...), de fonts i vores de rierols	1	3	3	4	1	2	14	2
54.112 Comunitats fontinals sovint dominades per cardàmines (<i>Cardamine</i> spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí	2	2	3	4	1	2	14	3
54.12 Comunitats fontinals d'aigües dures, sovint formadores de tosca	1	2	4	4	1	2	14	4
54.24 (+ 54.2A) Molleres alcalines dels Pirineus	3	2	3	4	2	3	17	3
54.26 Molleres de <i>Carex nigra</i> , de tendència alcalina	2	2	3	4	2	3	16	4
54.4241 Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques	2	3	3	4	3	3	18	3
61.12 Pedrusques i clapers silicis, amb <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis</i> spp. ..., de l'estatge montà	2	2	2	4	1	3	14	1

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
61.231 Tarteres calcàries, amb <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> ..., d'indrets frescals de l'estatge subalpí	2	2	3	4	2	4	17	4
61.311 Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	2	3	2	4	2	3	16	1
61.331⁺ Pedrusques silícies, amb <i>Poa cenisia</i> , <i>Carduus carlinoides</i> ..., càlides i seques, de l'estatge alpí inferior (i del subalpí)	2	3	2	4	2	3	16	1
61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpí	2	3	2	4	2	3	16	1
61.342 Tarteres calcàries, amb <i>Crepis pygmaea</i> , de vessants rostos de l'alta muntanya	2	2	2	4	2	3	15	1
61.345 Tarteres calcàries, amb <i>Xatardia scabra</i> (julivert d'isard) o <i>Cirsium glabrum</i> ..., poc mòbils, de l'estatge subalpí	2	3	3	4	3	4	19	1
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
61.52⁺ Terrers (badlands) silícis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	1	1	2	4	1	3	12	1
62.1111 Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	1	3	3	4	2	1	14	1
62.12 Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchemilloidis</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	2	4	2	4	2	3	17	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
62.152 Roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres (<i>Cystopteris fragilis</i> ...), dels estatges montà i subalpí	1	1	3	4	2	4	15	1
62.1C⁺ Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molles i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	1	2	3	4	1	3	14	1
62.26 Roques silícies, amb asarina (<i>Antirrhinum asarina</i>)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)	2	3	2	4	2	3	16	1
62.2A⁺ Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molles i falgueres, de les contrades mediterrànies	2	2	3	4	1	3	15	1
62.31⁺ + 36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimis silícis, dels estatges montà i subalpí	2	2	2	4	3	3	16	4
62.32⁺ Codines amb caragoles (<i>Erodium rupestre</i> , <i>E. glandulosum</i>), <i>Arenaria aggregata</i> , <i>Allium senescens</i> ..., en terrenys calcaris o conglomeràtics, a la muntanya mitjana poc plujosa i a les serres catalanídiques	2	3	2	4	3	3	17	4
62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	1	1	2	4	1	1	10	1
62.7⁺ Roques i murs amb vegetació subnitròfila	2	1	3	2	1	1	10	1
65.4 Coves i avencs	1	1	2	4	1	1	10	1

6. BIBLIOGRAFIA

- AYMERICH, P. 1998. Aportació al coneixement florístic del nord de Catalunya. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 41-57. 1998. Barcelona
- BOLÒS, O. DE. 1974. Notas sobre vegetación glareícola. *Miscellanea Alcobé*, : 77-86.
- BOLÒS, O. DE. 1979. Le *Sambuco-Salicion capreae* en Catalogne. *Doc. Phytosoc.*, IV: 69-74. (Lille)
- BOLÒS, O. DE. 1984. *De vegetatione notulae*, IV. *Collect. Bot.*, 15: 195-269. Barcelona
- BRAUN-BLANQUET, J. 1948. La végétation alpine des Pyrénées orientales. *Mon. Estac. Est. Pir. & Inst. Esp. Edaf. Ecol. Fisiol. Veg.*, 9.
- CARRERAS, J., CARRILLO, A., FONT, X., NINOT, J. M. & VIGO, J. 1983. Els prats de l'aliança *Xerobromion* als pirineus catalans. *Collect. Bot.* (Barcelona), 14:151-209
- CARRERAS, J. & VIGO, J. 1984. Sobre la vegetació de l'aliança *Calthion* al Pirineus catalans. *Collect. Bot.* (Barcelona), 15: 119-131
- CARRERAS, J., SORIANO, I. & VIGO, J. 1984. Noves associacions rupícoles dels Pirineus catalans. *Collect. Bot.* (Barcelona), 15: 111-117
- CARRERAS, J. & J. VIGO. 1986. Sobre los prados de *Festuca paniculata* subsp. *spadicea*. *Lazaroa*, 9: 307-314
- CARRERAS, J. & VIGO J. 1987. Las comunidades del orden *Molinietalia caeruleae* en los Pirineos catalanes. *Lazaroa*, 7: 497-513.
- CARRERAS, J., CARRILLO, E. & VIGO, J. 1988. L'aliança *Polygonion avicularis* Br.-Bl. ex Dich. 1933 als Pirineus catalans. *Acta Bot. Barc.*, 37: 69-77.
- CARRERAS, J., NINOT, J. M., SORIANO, I. & VIGO, J. 1988. L'Aliança *Agropyro-Rumicion* a la meitat oriental dels Pirineus ibèrics. *Acta Bot. Barc.*, 37: 59-68.
- CARRERAS, J., CARRILLO, E., FONT, X., NINOT, J. M., SORIANO, I. & VIGO, J. 1995. La vegetación de las sierras prepirenaicas situadas entre los ríos Segre y Llobregat. 1- Comunidades forestales (bosques, mantos marginales y orlas herbáceas). *Ecol. Medit.*, XXI (3/4): 21-73.
- CARRERAS, J., CARRILLO, E., FONT, X., NINOT, J. M., SORIANO, I. & VIGO, J. 1996. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 2- Comunitats herbàcies higròfiles, fissurícoles i glaerícoles. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 63: 51-83
- CARRERAS, J., CARRILLO, E., FONT, X., MASALLES, R. M., NINOT, J., SORIANO, I. & VIGO, J. 1997. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 3-Comunitats ruderals i arvenses. *Acta Bot. Barc.*, 44: 175-202.
- CARRERAS, J., DIEGO, F., VIGO, J., 2005. «Informe sobre les correspondències entre els hàbitats de Catalunya i els hàbitats d'interès comunitari» Informe per a la Generalitat de Catalunya (inèdit). [en línia]. [Barcelona:] Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge, 24 novembre 2004.

- CARRILLO, E. & VIGO, J. 1997. Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000, Gósol 254(35-11). Institut d'Estudis Catalans-Institut Cartogràfic de Catalunya
- CARRILLO, E., CARRERAS, J., FONT, X., NINOT, J.M., SORIANO, I. & VIGO, J. 2000. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 4-Pastures alpines i subalpines *Bull. Soc. Linn. Provence*, 51: 95-120
- CASANOVAS I POCH, L. 1991. Estudi sobre l'estructura i l'ecologia de les molles pirinenques. Tesis Doctoral.
- COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes manual. Methodology» EUR 12587/1. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.
- COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes manual. Data specifications, part 1:Country and regions codes...» EUR 12587/2. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.
- COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes manual. Data specifications, part 2: Habitats of the European Community» EUR 12587/3. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.
- COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes. The design, compilation and use of an inventory of sites of major importance for nature conservation in the European Community» EUR 13231. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.
- EUROPEAN COMMISSION. DG ENVIRONMENT, 2003. «Interpretation Manual of European Union Habitats» EUR 25.
- FARRÀS, A., MASALLES, R. M., VELASCO, E. & VIGO, J. 1981. Sobre la flora i la vegetació de la Serra de Cadí. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 46:131-145
- FERNÁNDEZ CASAS, J. 1970. Notas fitosociológicas breves, 1. *Ars. Pharm.* (Trab. Depart. Bot. Univ. Granada), 11: 273-298.
- FONT, X. & J. VIGO. 1984. *Trifolio-Thymetum caroli*, associació nova. *Collect. Bot.* (Barcelona), 15:2 21-226
- FONT, X. 1989. Estructura, tipologia i ecologia de les pastures montanes de la Cerdanya. *I.E.C. Arx. Sec. Cièn.*, 88, 200
- FONT, X. (1993). Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge montà dels Pirineus.; I.E.C. *Arxius de la Secció de Ciències*, 105. 828 pp. Barcelona.
- GUARDIOLA, M., PETIT, A., CARRILLO, E., PÉREZ-HAASE, A., BETRIU, E., NINOT, J.M., & SÁEZ, L. 2013 Aportacions a la flora dels Pirineus centrals (II). *Orsis*, 27: 261-286. Barcelona
- GRÜBER, M. 1975. Les groupements des combes à neige des Pyrénées ariégeoises et catalanes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 111: 49-63
- GRÜBER, M. 1978. La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales. Thèse, Fac. Sc. T. St. Jérôme. Université Aix-Marseille, III.

- GRÜBER, M. 1979. Les pelouses calcicoles orophiles et nordiques des étages subalpin de type médio-européen et alpin en Ariège et en Pyrénées catalanes occidentales. *Ecol. Medit.*, 4:75-94
- GRÜBER, M. 1979. Les pelouses écorchées calcicoles de l'étage subalpin en Ariège et en Pyrénées catalanes occidentales. *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres Bot.*, Tom. 126, Fasc. 2: 241-255
- LAPRAZ, G. 1957. Note sur les fòrets de *Pinus sylvestris* des environs de Bagà (Pyrénées catalanes). *Collect. Bot.* (Barcelona), 5(2):405-412
- LAPRAZ, G. 1958. Note sur les landes et les pelouses des environs de Bagà (Pyrénées catalanes). *Collect. Bot.* (Barcelona), 5(3):867-872
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1968. Estudio fitosociológico de los bosques y matorrales pirenaicos del piso subalpino. *Publ. Inst. Biol. Aplic.*, 44:5-44.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., BÁSCONES, J. C., DÍAZ, T. E., FERNANDEZ-GONZALEZ, F. & LOIDI, J. 1991. Vegetación del Pirineo-Occidental y Navarra. *Itinera Geobot.*, 5: 5-455
- SEBASTIÀ, T. 1983. Observaciones sobre la estructura y la ecología de los hayedos del valle de Gresolet (Alt Berguedà). Tesina. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona
- SEBASTIÀ, T. 1993. Estructura y sintaxonomía de los hayedos del valle de Gresolet. *Fol. Bot. Misc.*, 9: 97-114.
- SORIANO, I. 1992. Estudi florístic i geobotànic de la Serra de Moixeró i el massís de la Tosa d'Alp (Pirineus orientals). Tesi doctoral microfitxes, Universitat de Barcelona
- SORIANO, I. 1996. La vegetació de la serra de Moixeró, el massís de la Tosa d'Alp i àrees adjacents (Pirineus Orientals). I, Comunitats rupícoles i glareícoles. *Fol. Bot. Misc.*, 10: 141-173.
- SORIANO, I. 1998. Los matorrales rastreros de *Dryas octopetala* en la vertiente oriental del pirineo oriental aproximación sintaxonómica y ecológica. *J. Bot. Soc. Bot. Fr.*, 5: 23-30
- SORIANO, I. 2001. La vegetació de la Serra de Moixeró i el Massís de la Tosa d'Alp (Pirineus Orientals). *Acta Bot. Barc.*, 47: 5-400
- SORIANO, I. & SEBASTIÀ, T. 1990. Composición, distribución altitudinal y sintaxonomía de los bojedales en la sierra de Cadí y el Moixeró (Prepirineo catalán). *Fol. Bot. Misc.*, 7: 115-127.
- VIGO, J. 1972. Notes sur les pelouses subalpines des Pyrénées orientales. *Pirineos*, 105: 47-59.
- VIGO, J. 1974. A propos des fòrets de conifères calcicoles des pyrénées orientales. *Doc. Phytosoc.*, 7-8: 51-54. (Lille)
- VIGO, J. 1979. Notes fitocenologiques III (els prats calcícoles montans de la vall de Ribes i zones properes. *Collect. Bot.* (Barcelona), 11:329-385

VIGO, J. 1996. El poblament vegetal de la vall de Ribes. Institut Cartogràfic de Catalunya, 468 pp.

VIGO, J. & CARRERAS J. 2003. Los hàbitats del proyecto CORINE en el àmbito territorial catalàn: delimitación i cartografia. *Acta Botànica Barcinonensia*. 49 :401-420 Barcelona

VIGO, J.; SORIANO, I.; CARRERAS, J.; AYMERICH, P.; CARRILLO, E.; FONT, X.; MASALLES, R.M. & NINOT, J.M. 2003. Flora del Parc Natural del Cadí-Moixeró i de les serres veïnes. *Monografies del Museu de Ciències Naturals*. 1: 1-407

VIGO, CARRERAS & FERRÉ, eds. 2005. Manual del Hàbitats de Catalunya 8 volums. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya

VIGO, CARRERAS & FERRÉ, eds. 2006. Cartografia dels hàbitats a Catalunya. Manual d'Interpretació. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

Adreces web d'interès, d'on s'ha extret informació:

Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya.

<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>

Cartografia dels hàbitats a Catalunya

http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/sistemes_dinformacio/habitats

Mapa de vegetació de Catalunya a escala 1:50.000

CARRERAS, J. & VIGO, J. 1997. Memòria del mapa de vegetació de Catalunya. Puigcerdà, 217 (36-10). Institut Cartogràfic de Catalunya, Direcció General del Medi Natural. Generalitat de Catalunya.

CARRERAS, J. MASALLES, R.M., SORIANO & VIGO, J. 1997. Mapa de vegetació de Catalunya, 1:50.000. 217 – Puigcerdà. Institut Cartogràfic de Catalunya, Direcció General del Medi Natural. Generalitat de Catalunya.

CARRERAS, J., CARRILLO, E., FONT, X. , NINOT, J.M., SORIANO, I. & VIGO, J. 1997 - *Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000; Gósol, 254(35-11)*. Inst. Est. Catalans, Dir. Gen. Medi Nat., Inst. Cartogr. Cat. Barcelona

CARRILLO, E. & VIGO 1997 - *Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000; Gósol, 254(35-11)*. *Memòria*. Inst. Est. Catalans, Dir. Gen. Medi Nat., Inst. Cartogr. Cat. Barcelona

CARRERAS, J., CARRILLO, E., MASALLES, R.M., NINOT, J.M., SORIANO, I. & VIGO, J. 1994 - *Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000; la Pobla de Lillet, 255(36-11)*. Dir. Gen. Medi Nat., Inst. Cartogr. Cat. Barcelona

CARRERAS, J. & VIGO 1994 - *Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000; la Pobla de Lillet, 255(36-11)*. *Memòria*. Dir. Gen. Medi Nat., Inst. Cartogr. Cat. Barcelona

CARRERAS, J, CARRILLO, E. & NINOT, J. 1999 - *Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000; Bellver, 216 (37-10)*. Inst. Est. Catalans, Dir. Gen. Medi Nat., Inst. Cartogr. Cat. Barcelona

NINOT, J. & VIGO, J. 1999 – *Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000; Bellver, 216 (37-10)*. *Memòria*. Inst. Est. Catalans, Dir. Gen. Medi Nat., Inst. Cartogr. Cat. Barcelona

S'adjunten a aquesta memòria 2 mapes del PN del Cadi-Moixeró, en format paper, a 1:25.000 (hàbitats CORINE i Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC))

En format digital:

- capes del mapa d'hàbitats (i del mapa d'hàbitats d'interès comunitari (HIC), polígons i punts en ED50 i en ERTS89 en format geodatabase d'ArcGis i en format MiraMon
- fitxers corresponents als 2 mapes en paper en format *jpg*
- fitxers en *jpg* dels mapes de distribució de cada hàbitat
- memòria en *word* i *pdf*

ANNEX

Cartografia digital

dels hàbitats CORINE i dels

Hàbitats d'Interès Comunitari de les

zones adjacents al Parc Natural

Cadí-Moixeró, a escala 1:10.000

(Vall de la Molina)

Jordi Carreras

Novembre 2011

Resum

El present treball correspon a l'aixecament cartogràfic a escala 1:10.000, dels hàbitats CORINE de l'àrea compresa entre l'extrem NE del PN Cadí-Moixeró i la frontera francesa. Inclou tota la vall de la Molina des d'Alp a la collada de Toses, en una àrea de 5.994,33 ha, sota administració de la Generalitat de Catalunya.

L'aixecament s'ha fet utilitzant els ortofotomapes en IRC a 1:5.000 del 2008 de l'ICC, llevat d'algun indret concret modificat recentment que s'ha delineat a partir d'imatges del 2009 i de 2010 del servei OrtoExpress de l'ICC i treball de camp realitzat l'estiu de 2011. La llegenda està constituïda per unitats CORINE enunciades i explicades al Manual dels Hàbitats de Catalunya. La informació cartogràfica està estructurada en 2 capes, una de polígons 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 1016 polígons i 188 punts. En total s'han reconegut 88 hàbitats (67 a la cobertura de polígons i 53 a la de punts). En total hi ha 19 hàbitats d'interès comunitari (HIC), 13 a la cobertura de polígons i 15 a la de punts; d'aquests 19, n'hi ha només 3 que són prioritaris.

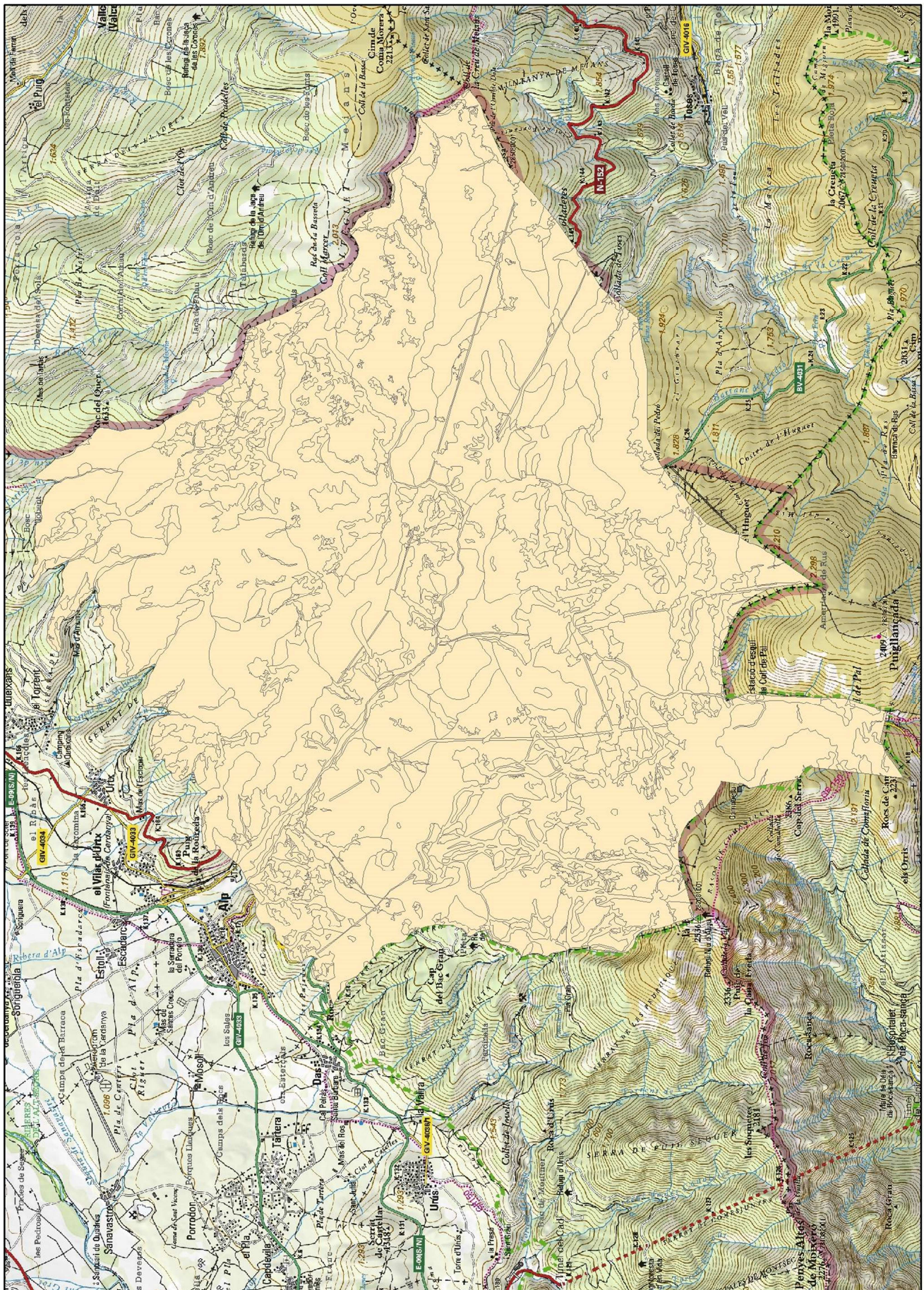
Paraules clau: Hàbitats, CORINE, Cadí-Moixeró, SIG, La Molina, Masella, vegetació, Pirineus.

Índex

1. El territori cartografiat
2. Característiques tècniques de l'aixecament
3. Ampliació de la llegenda
4. Valoració a grans trets del territori en funció de la cartografia
5. Taules i annexos
6. Bibliografia

1. El territori cartografiat.

El territori cartografiat enguany, inclòs totalment a la Cerdanya, enllaça amb l'aixecament fet 2010 per la zona compresa entre coll de Pal i el capdamunt del Torrent Negre. Sobre el mapa fa una mena de rombe amb els vèrtexs assenyalant els punts cardinals. El costat NW ve determinat per la corba de nivell de 1400 entre la Roca d'Alp, sobre Das i el bosc de Vilallobent (llevat d'un tros de la part baixa de la vall de la Molina que baixa fins cap als 1100 m). El límit NE segueix la frontera amb França entre el riu de Vilallobent i el coll de la Creu de Meians, on comença el costat SE que va fins a l'Amorriador de Rus, vora el Puigllançada, passant per la collada de Toses i la collada del Pedró. Finalment el costat SW, el més irregular dels quatre, uneix el Puigllançada amb la Tosa d'Alp seguint els límits del parc natural i d'aquí enllaça amb la cota 1.400 sobre el poble de Das. (vegeu Mapa 1)



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 IRC, a 1:5.000 de l'ICC, de l'any 2008. En alguns indrets recentment modificats, principalment de Masella, s'han utilitzat les imatges de 2009 i de 2010 en color que ofereix el servei WMS OrtoXpress de l'ICC.

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

En la primera fase s'ha fotointerpretat en pantalla l'àrea a cartografiar amb la imatge digital a sota, assenyalant les àrees homogènies del territori com a polígons.

Durant la segona fase hem anat al camp per confirmar si aquests polígons fotointerpretats corresponien o no a un sol tipus d'hàbitat i quin era. Eventualment s'han agrupat o dividit, segons el que s'ha observat, i s'han etiquetat a partir de la relació d'Hàbitats CORINE del Manual dels Hàbitats de Catalunya.

En el cas dels polígons on conviuen diversos hàbitats de manera indestruïble, com que cada polígon només pot contenir un sol hàbitat, s'ha donat prioritat a les unitats de bosc, després les de matollar i finalment els prats. Per tant, tal i com s'especifica més endavant a la llegenda ampliada, quan parlem de boscos o matollars s'ha d'entendre que, de vegades, són comunitats esclarissades que permeten l'existència de petits fragments de matollar i/o de pastura entremig, no representables a l'escala del mapa. En els casos que s'ha cregut convenient, en general perquè l'hàbitat era prou estructurat, o bastant rar, aquests petits retalls d'hàbitats han estat incorporats com a punts a la capa corresponent.

La tercera i última fase correspon a la delineació definitiva dels polígons incorporant totes les modificacions considerades, segons les observacions fetes al camp i l'ajut de cartografia complementària (forestal, geològica, vegetació,...). La utilització de GPS ha permès millorar la precisió dels límits entre unitats i generar la cobertura de punts de manera semiautomàtica.

Per al tractament informàtic de les cobertures s'ha fet servir el GIS ArcMap 9.3 amb el qual s'ha generat una geodatabase amb dues capes d'informació. Una de les capes conté 1016 polígons amb els 67 hàbitats cartografiats. L'altra capa conté 188 punts amb la localització dels 53 hàbitats rellevants, però que ocupen una superfície més petita de 2000m². Les dues cobertures tenen un atribut (**U**) que indica el codi de la unitat i dos més (**Hic**, **Prioritari**) que informen si aquell hàbitat és d'interès comunitari i si és prioritari o no. A més, a les dues capes hi ha 3 camps més, dos, **Utext** i **Hictext** duen l'enunciat complet de l'hàbitat o de l'HIC, respectivament i un

tercer (tipus) informa si el polígon és una bona representació de l'hàbitat, segons la descripció que en fa el Manual.

La cobertura de punts també té, a més, un atribut (**sup**) que dóna una estimació de la superfície de l'hàbitat en m² i un altre (**radi**) que dóna idea de la precisió en la localització dels inventaris bibliogràfics, o provinents d'observacions de camp amb GPS, incorporats a la cobertura.

Els camps de la taula d'atributs de polígons, i el seu significat, són els següents:

AREA - Superfície del polígon en m²

PERIMETER - Perímetre del polígon en m

U- Hàbitat Corine (p.ex. 41.1715- fagedes calcícoles,...)

UTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat Corine

HIC - Hàbitat d'interès Comunitari (p.ex. 9130 - Fagedes neutròfiles). Du un asterisc al final si és prioritari, informació que és repeteix en el següent camp

HICTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat d'interès comunitari (HIC)

PRIORITARI - Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)

TIPUS - Indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = sí, 0 = No, no constatat)

PALETA_COR i PALETA_HIC - Codis de color per aplicar en format MiraMon.

Els camps de la taula d'atributs de punts, i el seu significat, són els següents:

AREA - En tots els cassos igual a zero, ja que es tracta de punts

PERIMETER - En tots els cassos igual a zero, ja que es tracta de punts

U - Hàbitat Corine (p.ex. 41.1715 - Fagedes calcícoles,...)

UTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat Corine

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

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

HIC - Hàbitat d'interès Comunitari (p.ex. 9130 - Fagedes neutròfiles). Du un asterisc al final si és prioritari, informació que és repeteix en el següent camp

HICTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat d'interès comunitari (HIC)

PRIORITARI - Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)

TIPUS - Indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = sí, 0 = No, no constatat)

Com ja s'ha dit 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, Carreras & Ferré, eds. 2005), llevat de la 87.3⁺ que no consta encara al Manual

3. Ampliació de la llegenda

A continuació assenyalarem els 88 hàbitats CORINE reconeguts a les dues capes, ordenats jeràrquicament segons el seu codi. Com ja s'ha dit, aquests codis i els seus enunciats es corresponen completament amb els que s'especifiquen al Manual d'Hàbitats de Catalunya (Vigo, Carreras & Ferré, eds. 2005), llevat del 87.3⁺ que encara no s'hi ha incorporat.

Detallem per a cadascuna de les unitats la següent informació:

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

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

- Superfície total que ocupa (en ha si hi ha polígons; en aquests 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 m².

- 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=Bo, 2=Mitjà, 1=Dolent, 0=No constatat, en els cas de no haver pogut observar directament l'hàbitat, i No procedeix, en el cas d'hàbitats fortament antropitzats i de les coves i avencs).

- Representativitat CAT. Assenyalarem el percentatge de l'hàbitat que és present a la zona cartografiada, respecte de la superfície total que cobreix a Catalunya (CHC50, valors de 2003). Per valors superiors a l'1% donem la dada exacte mentre pels valors inferiors donem < de l'1%. Si no s'ha cartografiat l'hàbitat a la CHC50 hi afegim "No cartografiat" ja que no es pot establir la comparació.

A més s'hi afegeix un comentari sobre particularitats de l'hàbitat que ens han semblat d'interès.

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

22.3 VEGETACIÓ AMFÍBIA

22.313 Poblaments de *Juncus bulbosus* o *Potamogeton polygonifolius* o *Hypericum elodes* o *Ranunculus flammula*, de vores d'aigües somes, àcides

Aquest hàbitat, en aquest territori du només poblaments de *Ranunculus flammula*, un tàxon que té relativament poques poblacions als Pirineus. Es fa en zones planes amb aigües embassades, àcides. Hem assenyalat un sol punt a la Coma de Montagut, no gaire lluny del Pla de les Forques. És ben segur que deu haver-hi més poblacions –aquest tàxon ja era citat d'aquesta àrea de fa temps- en zones properes, sempre ocupant superfícies exigües.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	8 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **3110 Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (*Littorelletalia uniflorae*)**. No prioritari

31.4 MATOLLARS BAIXOS O PROSTRATS D'ALTA MUNTANYA

31.431 Matollars de ginebró (*Juniperus nana*), de vessants solells de l'estatge subalpí

Hem considerat dins aquest hàbitats els matollars de ginebró (*Juniperus communis* subsp. *nana* i formes relacionades) que tenen clarament un caràcter subalpí. Taxonòmicament es fa difícil la distinció entre la subsp. típica i la subsp. *nana* i, amb tota seguretat, hi ha formes de transició, difícils de caracteritzar. Per tant és possible que alguns exemplars de ginebre (subsp. típica i formes de transició) es trobin en comunitats assenyalades sota el present epígraf. A les parts més baixes de l'estatge subalpí es transformen en l'hàbitat 31.881 de forma molt gradual. No es presenten en cap gas gaire ben estructurats ni amb gaire diversitat d'espècies; ocasionalment poden dur algun pi negre espars.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
23	1	24,48 ha	1	6%

HIC que hi correspon: **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (*Juniperus sabina*), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí

Només hem assenyalat un punt d'aquest hàbitat provinent d'una citació florística de Soriano (1993). A la Tosa d'Alp, fora del territori considerat, s'en coneixen algunes localitats més.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	50 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: : **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.491 Catifes de *Dryas octopetala*, calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya

Hàbitat molt rar al territori cartografiat, es localitza exclusivament a la baga de la Tosa (Coma Oriola), sobre sols calcaris pedregosos, on ocupa superfícies no gaire extenses i força inaccessibles.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	4	4,62 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.6 MATOLLARS I BOSQUINES MESOHIGRÒFILS SUBALPINS

31.6214 Matollars baixos de *Salix pyrenaica*, calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya

Hàbitat d'ecologia similar al precedent es troba de forma molt localitzada al vessants septentrional (al fons) de Coma Pregona (Tosa d'Alp). Hem localitzat un sol punt.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	8 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8 BOSQUINES, MATOLLARS I HERBASSARS GENERALMENT PREFORESTALS O POSTFORESTALS

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 no gaire freqüent, localitzat a la rodalia d'Alp, en zones d'antics conreus abandonats des de ja fa anys. Generalment ocupa superfícies molt petites, difícilment cartografiables. Normalment ocupen marges de feixes poc pasturades, vorades de bosc o els talussos de les pistes forestals. Els claps més grans i cartografiables són majoritàriament camps abandonats en els que progressivament la bardissa ha desplaçat les formacions pradenques i que, serà desplaçada pel bosc, si no es tornen a menar els camps o augmenta la pastura. Els hem assenyalat només a les parts del territori que hi tenen més presència, i cal dir que allà on hi ha punts assenyalats aquests hàbitat hi és bastant present. És un hàbitat que clarament guanya terreny per l'abandonament de prats i conreus.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	2	0,85 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8128⁺ Bardisses amb púdol (*Rhamnus alpinus*), gavarres de muntanya (*Rosa vosagiaca*, *R. pimpinellifolia*, *R. mollis*)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus

Unitat de significació semblant a la precedent però pròpia d'indrets més alts. Es localitza principalment a la part central de la zona cartografiada: Pleta de Saltèguet, vora la Molina,... La superfície que cobreix en aquest territori representa gairebé un terç de la que hi ha a Catalunya.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
11	17	7,66 ha	2	28,94%

HIC que hi correspon: Cap

31.84221* Balegars (matollars de *Genista balansae*), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà

Unitat molt estesa per tots els vessants solells i esquistosos del territori. La intensa explotació forestal juntament amb la lenta recuperació del bosc en aquests vessants solells fa que aquests matollars perdurin en el temps. Típicament aquest hàbitat correspon a la degradació de les pinedes de pi roig (*P. sylvestris*) del 42.5B11, però s'enfilen per a la part baixa del domini de les pinedes de pi negre on fan la transició cap als balegars d'alta muntanya típics (31.84222) absents en aquest territori. De punts n'hem representat un de sol, però se'n podrien representar molts més entre les pinedes més esclarissades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
117	1	517,31 ha	2	3,33%

HIC que hi correspon: **5120 Formacions muntanyenques de bàlec (*Genista balansae* subsp. *europaea* = *Cytisus purgans*)**. No prioritari.

31.861 Falgars (poblaments de *Pteridium aquilinum*), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí).

Hàbitat molt rar al territori, probablement a causa de la forta continentalitat que pateix; apareix només vora la collada de Toses en uns marges.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	60 m2	1	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8711 Herbassars d'*Epilobium angustifolium*, *Digitalis purpurea* (digital)...., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà

Vegetació típica de les clarianes forestals de les pinedes de pi roig i de pi negre, causades sovint per la tala forestal i per l'obertura de pistes forestals i carreteres. Degut a que en el darrer decenni aquesta activitat ha estat més aviat baixa, aquests herbassars estan relativament poc desenvolupats. En altres èpoques de més activitat forestal ocupaven molta més superfície.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	3	200 m2	1	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.872 Bosquines de saüc racemós (*Sambucus racemosa*), gatell (*Salix caprea*), gerdera (*Rubus idaeus*)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)

Hàbitat molt relacionat amb el precedent del que representa una fase més avançada en la direcció de la recuperació del bosc aciculifoli

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	6	423 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.881 Ginebredes de *Juniperus communis*, poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana

Ginebredes de caràcter marcadament montà o altimontà, no assimilables a cap associació vegetal. Es tracta gairebé sempre, de matollars poc o molt esclarissats que envaeixen pastures, principalment d'ussona (hàbitat 36.434) o be prats mesòfils calcícoles del 34.32611. La minva de bestiar que pasturi amb intensitat les deu afavorir.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
12	4	27,90 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **5130 Formacions de *Juniperus communis* sobre landes o pastures calcícoles.** No prioritari.

31.8C1⁺ Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana

Corresponen a avellanoses que es desenvolupen en fondals i barrancades humides. Florísticament es relacionen estretament amb les freixenedes, hàbitat del que, en moltes ocasions, deu derivar. Es localitzen principalment a les petites

valls laterals del riu de la Molina. De vegades s'hi barregen alguns arbres (freixes, trèmols, pi roig...)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
18	3	24,26 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

Són avellanoses de caràcter més sec que les de l'hàbitat precedent. Representen en tots els casos comunitats secundàries, que apareixen quan les pinedes de pi roig –i de pi negre– són sotmeses a pràctiques forestals que aclareixen la coberta arbòria. Indiquen, però una certa mesofília ja que en indrets massa secs no s'hi fan. N'hem representat un sol polígon i 2 punts tot i que és un hàbitat més abundant del que indiquen aquestes xifres, però cobreix sempre superfícies petites.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	2	0,12 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8F Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins

Només dos polígons assenyalats vora la pista llarga de la Molina, en indrets que havien estat fortament alterats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	1,45 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins

Una part dels polígons d'aquests hàbitat es localitzen sobre Vilallobent i corresponen a repoblacions recent d'una àmplia zona cremada. L'altra corresponen a diversos indrets del domini esquiable de la Molina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
11	0	18,58 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

32 BOSQUINES I MATOLLARS MEDITERRANIS I SUBMEDITERRANIS

32.1 MÀQUIES I ALTRES BOSQUINES ALTES

32.6 MATOLLARS SUBMEDITERRANIS I MEDITERRANIS MUNTANYENCS

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

Es tracta de boixedes poc o molt denses, en cap cas gaire calcícoles, que ocupen principalment bona part de la part baixa del vessant dret de la vall de la Molina i de la rodalia d'Alp. De vegades s'hi barreja el bàlec i, gairebé sempre, plantes acidòfiles de les pastures seques del *Xerobromion*.

Nombre polígons	Nombr e punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
23	0	210,47 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: **5110 Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos**. No prioritari. (només en els casos en que es tracti de formacions permanents, tret molt difícil d'assegurar en tots els casos)

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

34.3 PRATS MEDIOEUROPEUS

34.325L⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb *Sesleria coerulea*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Carex humilis*..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus

Un sol polígon vora el Cap del Ginebrar en contacte amb pastures calcícoles i mesòfiles del 34.32611⁺

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,59 ha	2	< 1 %

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

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
Unitat relativament freqüent per tota la part calcícola i montana del territori, compresa entre Alp, Masella i el Cap del Ginebrar

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
38	3	74,44 ha	3	<1%

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

34.32614⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, *Sideritis hyssopifolia* (herba del bàlsam), *Festuca ovina*, *Avenula pratensis*..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus

Unitat més aviat relacionada amb les pastures d'ussona que no pas amb els prats mesòfils del 34.32611, és troben en alguns punts a les parts altes tot i que mai fan superfícies gaire grans. Només n'hem pogut assenyalar 1 polígon i 2 punts.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	2	0,52 ha	2	< 1%

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

34.4 VORADES HERBÀCIES

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

Soriano (2001) en dóna un inventari amb la indicació de Muntanya d'Alp, 1440m. No l'hem sabut retrobar, ni n'hem vist altres mostres, però és ben probable que hi siguin. Per això al punt assenyalat li hem donat un radi de precisió gran (250 m).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	5 m ²	2	no catografiat

HIC que hi correspon: Cap

35 PRATS ACIDÒFELS SECS

35.1 PRATS ATLÀNTICS O SUBATLÀNTICS

35.122⁺ Prats silicícòles i mesòfils, amb *Agrostis capillaris*, *Festuca nigrescens*, *Anthoxanthum odoratum* (gram d'olor), *Galium verum* (espunyidella groga), *Genistella sagittalis* (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus

Unitat molt estesa per tota la part silícia, montana, del territori, que és majoritària. A part de les formes més típiques, que són les més freqüents, a les parts més altes hi trobem formes de transició cap a l'hàbitat 36.311 (prat de pèl caní) mentre als llocs més baixos i menys mesòfils la transició és cap a les pastures seques del 35.81 (*Xerobromion*). En alguns indrets està clarament sobrepasturat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
71	7	252,68 ha	3	1,49 %

HIC que hi correspon: Cap

35.126⁺ Prats acidòfils i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Deschampsia flexuosa*, *Primula intricata*, *Gentiana acaulis*..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals

Pastures mesòfiles, molt riques florísticament en les seves formes més típiques, que s'instal·len sobre sols carbonatats amb els horitzons superiors acidificats i que per aquesta raó integren una aparent barreja de plantes calcícoles i acidòfiles. Es localitzen a Costa Rasa i a la part obaga del Puigllançada on no ocupen superfícies gaire grans. Puntualment en aquesta àrea poden aparèixer aquí i allà. Sense problemes de conservació si continua el regim de pastura tot i que hi ha alguns indrets clarament sobrepasturats. En són un percentatge significatiu de les que hi ha a tot Catalunya.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	0	33,98 ha	3	15,56 %

HIC que hi correspon: Cap

35.2 PRADELLS ACIDÒFILLS MEDIOEUROPEUS

35.21 Pradells de teròfits (*Aira caryophyllea*, *Vulpia myuros*, *Filago minima*, *Trifolium arvense*...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	100 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

35.8 PRATS XERÒFILLS DE LA MUNTANYA MITJANA

35.81⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb *Agrostis capillaris*, *Seseli montanum*, *Festuca ovina*, *Dichanthium ischaemum*..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny

Propis de les parts més seques de l'estatge montà apareixen al vessat dret, solell, de la vall de la Molina i vora la població d'Alp. Mostren trànsits cap a les pastures mesòfiles del 35.122 allà on entren en contacte i amb les boxedes neutroacidòfiles del 32.641 on hi fan petits claps allà on el boix hi és més dispers.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
32	2	67,35 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

36 PRATS (I COMUNITATS AFINS) D'ALTA MUNTANYA

36.3 PRATS ACIDÒFELS D'ALTA MUNTANYA

36.311 Prats de pèl caní (*Nardus stricta*) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca

Les superfícies més extenses d'aquest hàbitat les trobem als vessants septentrionals del Puigllançada (Torrent Negre,...) i al vessant esquerra de la capçalera del torrent de Coll de Pal (vessant est del Cap del Serrat Gran). Menys abundant apareix a fent claps entre el bosc cap a la part alta de la vall de Saltèguet i cap al coll de la Creu de Meians. En alguns indrets entra en contacte amb el prat de festuca supina (36.3431) amb el que s'hi pot barrejar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
35	8	166,03 ha	3	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

36.312 Prats de pèl caní (*Nardus stricta*) higròfils, de l'alta muntanya pirinenca

Es troba en un sol indret, relativament petit, vora el coll de Pal on hi ha prats de pèl caní (36.311) dominants i mulleres acidòfiles de càrex fosc (54.4241) a les depressions més permanentment entollades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	2	0,41 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

36.315 Prats de *Bellardiochloa variegata*, de l'estatge subalpí dels Pirineus

N'hem assenyalat un sol punt a la Pleta de Das. També n'hem vist mostres entre la collada del Pedró i Costa Rasa, que no han estat assenyalades. Es tracta d'un hàbitat molt relacionat amb els prats de pèl caní (36.311)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	20 m2	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

36.3431⁺ Prats de *Festuca airoides*, de l'estatge alpí dels Pirineus

Només algunes àrees de les parts més altes de la Tosa d'Alp, per sobre dels 2.300m duen superfícies extenses d'aquest hàbitat. Es tracta de representants florísticament no gaire rics que indiquen situacions límit per a la unitat. *Trifolium alpinum*, la regalèssia de muntanya hi sol tenir molta presència. Es fa sobre roca mare àcida o sobre sols prou desenvolupats i rentats per poder eliminar la calç en terrenys carbonàtics. Als caients obacs del Puigllançada hi ha claps més petits. Entren en contacte amb els prats de pèl caní amb els quals es barregen.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
19	1	59,84 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

36.3432⁺ Prats de *Festuca yvesii*, dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca

Un sol polígon al vessant septentrional de la Tosa d'Alp, en un indret tarterós, ventós i exposat, de sòl tirant a àcid. Aquest hàbitat es troba puntualment en altres indrets de la Tosa, ocupant sempre molt poca superfície.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,32 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

36.4 PRATS BASÒFELS D'ALTA MUNTANYA

36.4112 Prats de *Sesleria coerulea*, *Carex sempervirens*, *Ranunculus thora*..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus

Només dos polígons del territori situats a Coma Pregona són referibles a aquesta unitat; no son mostres gaire típiques de la comunitat ja que mostren molts elements del *Festucion gautieri*, comunitat amb la que entre fortament en contacte.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	1	1,07 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**. No prioritari

36.422 Prats de *Kobresia myosuroides*, calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus

Només petites superfícies de les parts més altes de la Tosa d'Alp son referibles a aquest hàbitat propi de les carenes i dels obacs calcaris pedregosos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	9	115 m ²	2	< 1 %

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**. No prioritari

36.434 Prats d'ussona (*Festuca gautieri*) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca

Es tracta de l'hàbitat més estès a les parts altes del territori, entre la Tosa d'Alp i el Puigllançada. Hi ha formes molt denses amb recobriment vegetal gairebé total (100%) al costat d'altres de molt baixes (20-25%) en les quals els afloraments de pedres calcàries fan pensar en petites tarteres. Només molt rarament hi apareix alguna espècie pròpia de les tarteres com ara *Ranunculus parnassifolius*. La unitat, bastant àmplia, comprèn principalment les pastures del *Festucetum gautieri* i comunitats relacionades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
29	2	334,73 ha	3	3,61 %

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**. No prioritari

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 assenyalat un sol polígon i 7 punts escampats per tota la part àcida del territori, en ambients dominats per pinedes que solcades per petits corrents d'aigua que deixen petites clarianes ocupades per prats i vegetació higròfila com la del present hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	7	0,35 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.21B⁺ Herbassars de *Carex paniculata*, molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior

Hem assenyalat 2 punts al clot de les carboneres en una vall de fons ampla que deu tenir sòls molt humits o permanentment entollats; en aquestes darreres condicions és on s'instal·len els herbassars de *Carex paniculata*. Deu haver-hi més mostres a les proximitats, però ocupant sempre superfícies molt petites.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	85 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

Hem assenyalat un sol punt en un fondal de la carretera vella de la Molina a la collada de Toses. Es tracta d'un tipus de vegetació força banal, lligar a petits corrents d'aigua, en indrets fortament trepitjats i nitrificats pel bestiar. N'hi molts més representats, sempre de mides molt petites que no han estat assenyalats al mapa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	5 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.4 JONQUERES MEDITERRÀNIES

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

Un sol punt assenyalat, referible a *Cirsio menthetum*, vora la collada de Toses. Deuen haver-n'hi més representants que no han estat assenyalats a causa de la seva poca superfície.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	15 m ²	2	No cartografiat

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

37.5 PRATS HUMITS MEDITERRANIS

37.5 Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa

Correspon a dues poblacions de *Tussilago farfara* que creixen als talussos de la carretera sobre sòls argil·lomargosos. Sempre ocupa superfícies petites i sovint està poc estructurat. Com més s'alteri el medi amb obertures de talussos més se l'afavorirà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	12 m ²	1	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

37.7 VORADES HERBÀCIES SUBNITRÒFILES

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

Un sol punt a la ribera d'Alp que prové de la Cartografia Complementaria d'Hàbitats de l'antic Departament de Medi Ambient i Habitatge, el qual prové d'un inventari tret de la bibliografia. Per aquesta causa la seva localització és poc precisa (radi de 500 m) però és una bona mostra de la presència al territori d'aquest hàbitat molt lligat a les vores d'aigua en riberes força alterades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	20 m ²	2	No cartografiat

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

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

Tipus d'hàbitat lligat a boscos aclarits. N'hem representat només 5 punts, però és un tipus d'hàbitat relativament freqüent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	5	110 m ²	2	No cartografiat

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

37.8 HERBASSARS SUBALPINS

37.88 Sarronars (comunitats dominades per *Chenopodium bonus-henricus*) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya

Un únic polígon assenyalat vora la Creu de Meians, en una depressió del terreny que s'embassa, on va a beure el bestiar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	2	0,25 ha	No procedeix	< 1%

HIC que hi correspon: Cap.

37.89⁺ Herbassars de rovell d'ou (*Trollius europaeus*), bistorta (*Polygonum bistorta*)..., no dallats, de l'estatge subalpí

Només hem pogut assenyalar dos punts referits a aquest hàbitat; un prové de vora la collada de Toses i l'altre d'una citació bibliogràfica (Soriano, 2001) referida a la Muntanya Sagrada. Aquest darrer punt no l'hem pogut situar amb gaire precisió i per això té un radi de 250 m. En aquest mateix indret és fàcil que hi hagi més representants cobrint sempre superfícies molt petites.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	28 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

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

Es troben principalment a la part baixa de la vall de la Molina i puntualment en indrets una mica més alts. La part baixa de la vall de la Molina era recoberta de prats de dall ben caracteritzats fins la gran riuada del 1982, moment en que van ser pràcticament arrasats. Amb el pas el temps només alguns han estat recuperats, principalment els més propers a Alp i els que estan més a la vora del riu. Actualment no mostren gaire bon estat de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	3	15,11 ha	2	< 1 %

HIC que hi correspon: **6510 Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (*Arrhenatherion*)**. No prioritari

41 BOSCOS CADUCIFOLIS, PLANIFOLIS

41.3 FREIXENEDES

41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals

Aquest hàbitat és troba principalment a la vall de la Molina on ocupa les fondalades humides i a les petites valls que baixen del pla de les Forques, per sobre de Vilallobent i Queixans.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
19	1	44,05 ha	3	< 1%

HIC que hi correspon: Cap.

41.B BEDOLLARS

41.B332⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)

Pocs polígons, localitzats principalment sobre de Vilallobent en zones afectades per incendis forestals fa poc més d'una dècada. En alguns casos creixen entre el balegar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	0	11,91 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap.

41.D TREMOLEDES

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

Es tracta d'una altra hàbitat de vessants humits, com les freixenedes, localitzat principalment a la part mitja i baixa de la vall de la Molina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	3	10,21 ha	2	1,25% juntament amb 41.D4

HIC que hi correspon: Cap

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

És un hàbitat relativament freqüent al vessant esquerre de la vall de la Molina però que apareix sempre fent taques petites i per tant sovint no representables cartogràficament. Solen substituir pinedes de pi roig i duen un sotabosc herbaci relativament variable.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
10	5	4,47 ha	2	1,25% juntament amb 41.D3

HIC que hi correspon: Cap

42 BOSCOS ACICULIFOLIS

42.1 AVETOSSES

42.114 Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles

Hem inclòs en aquest hàbitat l'avetar de Sagramorta (2 clapes), situat poc per sota de l'estació de tren de la Molina i un altra situat vora la boca nord del túnel de Toses. Tenen clarament caràcter montà i, fitocenològicament, fan part de l'*Hylocomio-Pinetum catalaunicae*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	0	62,73	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

42.1331 Avetoses amb neret (*Rhododendron ferrugineum*), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus

Correspon a l'avetosa se Saltèguet. Hi ha parts de l'avetosa en què hi apareixen pins dispersos, generalment joves.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	149,84 ha	3	25,30 %

HIC que hi correspon: Cap.

42.4 BOSCOS DE PI NEGRE

Els hàbitats d'aquest grup, de forma general entren en contacte a les zones més baixes de la seva àrea de distribució amb les pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*) de l'apartat 42.5. En aquest contacte es barregen les dues pinedes, però ho fan en un interval altitudinal relativament petit; per aquesta raó, en aquestes situacions, no hem intercalat l'hàbitat 42.B5 tot i que hi és present en superfícies molt petites i separades entre elles.

42.413 Bosc de pi negre (*Pinus uncinata*) generalment amb neret (*Rhododendron ferrugineum*), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs

És l'hàbitat més important al territori per la seva extensió. Ocupa gairebé tots els obacs subalpins sobre substrat acidòfil. Una part d'aquestes pinedes, principalment situades cap al Pla de les Forques, no duen neret i són referibles a l'*Hylocomio-Pinetum catalaunicae* var. de *Pinus uncinata*; la resta, amb neret poc o molt abundant s'ha de referir al *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
45	0	922,82 ha	3	3,70 %

HIC que hi correspon: **9430 - Bosc de pi negre (*Pinus uncinata*) sobre substrat silici**. No prioritari

42.4241 Bosc de pi negre (*Pinus uncinata*), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs

Vicariant solell de la unitat precedent, es localitza principalment en contacte amb la frontera francesa i cap a la Molina. Es tracta d'un hàbitat força malmès per la tala que li costa molt de recuperar-se. La presència de matollars de bàlec que perforen les masses contínues de la pineda en són una bona mostra.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
34	0	150,84 ha	2	1,37%

HIC que hi correspon: **9430 – Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) (sobre substrat silici)**. No prioritari.

42.4242 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs

Es localitza al solells de la zona calcàrea de Masella. Solen estar força aclarits i relativament poc estructurats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
16	0	42,96 ha	2	1,22 %

HIC que hi correspon: **9430* Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) (sobre substrat calcari)**. PRIORITARI.

42.425 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs

Ocupen les obagues calcinals des de Masella fins vora la collada de Toses. A les zones més talades hi ha força clarianes, algunes de les quals s'han assenyalat amb punts. És el quart hàbitat en importància del territori, segons la superfície que ocupa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
97	1	548,64 ha	3	5,56 %

HIC que hi correspon: **9430* Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) sobre substrat calcari**. PRIORITARI.

42.43 Pinedes de pi negre (*Pinus uncinata*), o repoblacions, sense sotabosc forestal

Fan part d'aquest hàbitat les pinedes de pi negre que duen majoritàriament prats com a sotabosc. Solen ser esclarissades i estan escampades aquí i allà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
12	0	17,07 ha	No procedeix	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5 BOSCOS DE PI ROIG

Veure comentari apartat 42.4.

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

És un hàbitats forestal relativament poc estesos al territori, on es localitza a la part nordoccidental, sobre Das i Alp. Normalment es tracta de pinedes amb un sotabosc no gaire dens dominat pel boix i amb un estrat herbaci cobert d'ussona que es localitza sempre a les bagues. Localment, si l'explotació forestal és recent i recurrent poden perdre el sotabosc forestal que tenen. En molts punts és bastant freqüent que portin caducifolis de caràcter secundari, com ara avellaners.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
10	0	68,87 ha	3	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

42.562 Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus

És el tercer hàbitat del territori per l'extensió que ocupa. Es tracta de pinedes molt esteses per tot l'estatge montà, sobre sol àcid i en exposició al nord.

Han estat (i son) sotmeses a tala i això fa que el seu estat de conservació sigui força variable. Inclouen sovint vegetació de clarianes que ocupen poca superfície.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
49	0	723,87 ha	3	5,44 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5921⁺ Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus

Un únic polígons assenyalat d'aquest hàbitat, sobre Das. En gairebé tot el territori no hi ha les condicions de relleu i de substrat per a aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	1,15 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

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

Hàbitat propi de les parts baixes de l'estatge montà; n'hem assenyalat un sol polígon sobre la Torre de riu, vora Alp, en un indret de substrat calcosequistòs. Està envoltat de boxedes que deuen representar formes de degradació d'aquest tipus de pinedes. Unitat força relacionada amb la 43.7132⁺

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	3 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

42.5B11⁺ Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà

És el segon hàbitat en importància del territori per la extensió que ocupa. Es troba bastant estesa per tota la part central, silícia i montana, del territori.

Majoritàriament es tracta de pinedes del *Veronico-Pinetum sylvestris* que a causa de la seva explotació solen presentar un estat de conservació no gaire bo. Els matollars de bàlec i les clarianes que s'hi troben amb freqüència en són un indicatiu.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
48	0	767,17 ha	2	3,76 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5E Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*), o repoblacions, sense sotabosc forestal

Aquestes pinedes són producte normalment de l'explotació forestal o, de vegades, de la hiperfreqüentació de l'espai que ocupen com terrenys d'acampada, àrees recreatives... En alguns indrets el sotabosc és pràcticament

inexistent; d'altres vegades duen plantes ruderals i oportunistes barrejades amb elements de les comunitats amb les que entren en contacte.

Algun cop duen prats referibles al *Mesobromion* (34.32611 o 35.122).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	0	2,64 ha	No procedeix	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

42.B⁺ BOSCOS MIXTOS DE CONÍFERES

42.B1⁺ Boscos mixtos d'avet (*Abies alba*) i pi negre (*Pinus uncinata*)

Assenyalat només a la бага de Saltèguet, en contacte amb les avetoses del 42.1331, unitat amb la qual té clares afinitats. En realitat dins dels polígons d'avetosa hi ha alguns indrets en que hi apareix també aquest hàbitat encara de forma molt puntual.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	0	35,62 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

42.B2⁺ Boscos mixtos d'avet (*Abies alba*) i pi roig (*Pinus sylvestris*)

De forma paral·lela a la unitat precedent aquest hàbitat fa el trànsit entre les unitats 42.113 (avetosa) i 42.562 (pineda molsosa de pi roig) i es troba on coincideixen espacialment aquestes dues unitats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	0	45,13 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

42.B5⁺ Altres boscos mixtos de coníferes

Inclou pinedes en les que es barregen el pi roig i el pi negre en superfícies representables. Hi ha 2 únics polígons cap al Pla de les Forques. Deuen tenir el seu origen en l'activitat forestal. Veure comentari a l'apartat 42.4.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	19,61 ha	2	%

HIC que hi correspon: Cap.

43 BOSCOS MIXTOS DE CADUCIFOLIS I CONÍFERES

43.7132⁺ Boscoss mixtos de roure martinenc (*Quercus pubescens*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), silicícòles, de la muntanya mitjana

Unitat localitzada al vessant dret de la part baixa de la vall de la Molina. Probablement es tracta de territori de rouredes en les que s'hi ha barrejat el pi roig. Son sempre clapes petites. Entren en contacte amb boixedes amb bàlec i amb balegars, formacions que deuen representar formes de degradació d'aquests boscoss.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
10	0	28,70 ha	2	4,05 %

HIC que hi correspon: Cap

44 BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS MOLT HUMITS

44.1 COMUNITATS DOMINADES PER *SALIX* SPP.

44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs

L'únic polígon representat es troba a la base de l'avetar de Sagramorta, resseguint els marges la ribera d'Alp. Conté també trèmols, avellaners, bedolls,.... Els punts corresponen a poblacions petites i disperses situades a la part baixa de la ribera d'Alp i vora la Molina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	4	2,16 ha	2	No cartografiat

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

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

Fan una línia discontinua seguint el Riu d'Alp i el del Pla de les Forques. Als vessants que aboquen les aigües a aquests rius hi ha algun retall de verneda en surgències d'aigua que es deuen mantenir bé durant tot l'any. Només la del riu del Pla de les Forques mostra un estat de conservació mitjà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	2	14,89 ha	1 (2)	< 1 %

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

44A BOSCOS TORBOSOS

44.A3 Boscos torbosos de pi negre (*Pinus uncinata*)

Es pot referir a aquest hàbitat, certament notable en aquest territori, a un petit clap de pineda de pi negre que creix sobre un substrat torbós als marges immediats d'un petit curs d'aigua a la coma del Fang, no gaire lluny del Pla de les Forques.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	8 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **91D0 Boscos torbosos**. Prioritari.

53.4 CREIXENARS I FORMACIONA ANÀLOGUES

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

Es tracta de comunitats fortament higròfiles, dominades sovint per *Glyceria plicata* que ocupen sempre superfícies exigües i es tren fent mosaic amb d'altres comunitats higròfiles. N'hem assenyalat 6 punt com a representació dels molts més que hi deuen haver.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	6	90 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

54 MOLLERES I COMUNITATS FONTINALS

54.1 FONTS I RIEROLS

54.112 Comunitats fontinals sovint dominades per cardàmines (*Cardamine* spp.)..., d'aigües blanes, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí

Sol tractar-se de poblacions de *Cardamine pyrenaica* (= *C. raphanifolia*, *C. latifolia*) referibles al *Cardaminetum latifoliae*. Es troba de manera esparsa per tota la part silícia del territori allà on hi ha aigües corrents, fredes i netes; n'hem assenyalat 7 punts repartits per aquesta part del territori.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	7	130 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

54.4 MOLLERES ÀCIDES

54.4241⁺ Molleres de *Carex nigra*, àcides, pirinenques

Tots els polígons es troben en petites valletes a la zona del Pla de les Forques, on el rierols fan aigüestortes. La proximitat dels prats intensament pasturats per vaques provoca que aquest hàbitat hagi de suportar un trepig intens que no en beneficia gens la seva conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	19	2,10 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

61 TARTERES

61.3 ALTRES TARTERES

61.311 Pedrusques calcàries, amb *Stipa calamagrostis*, *Rumex scutatus*..., de l'estatge montà poc plujós

Es tracta de tarteres calcàries de baixa altitud que apareixen a la zona de Masella. Florísticament estan sovint molt poc caracteritzades i, fins i tot, de vegades el poblament vegetal es gairebé nul.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
18	1	22,04 ha	3	22,04 %

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

61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb *Iberis spathulata*, *Viola diversifolia*..., de l'estatge alpi

Unitat semblant a la precedent però localitzada a més altitud, cal a la part culminant de la Tosa d'Alp. En aquest cas sí que el poblament vegetal hi pot arribar a ser important i ben característic de l'hàbitat. *Iberis spathulata* hi és freqüent. No així *Viola diversifolia*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	0	7,94 ha	3	No cartografiat

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

62 ROQUES NO LITORALS

62.1 CINGLES I PENYALS CALCARIS

62.12 Roques calcàries, amb *Saxifraga media*, *Potentilla nivalis*, *P. alchemilloidis*..., de l'alta muntanya pirinenca

Inclou la vegetació dels cingles calcaris, relativament abundants, encara que no molt grossos, de la part alta de Masella

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
14	13	9,75 ha	3	No cartografiat

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

62.3 TERRAPRIMS I CODINES

62.31⁺+36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (*Sempervivum* spp.) i crespínells (*Sedum* spp.), de terraprimers silícis, dels estatges montà i subalpí

Només hem representat un polígon d'aquest hàbitat, en una clariana esquistosa del bosc de Vilallobent i 7 punts pels voltants d'aquest indret. Cap a la Cerdanya, fora ja del territori cartografiat aquest hàbitat és força freqüent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	7	1,01 ha	2	8,29 %

HIC que hi correspon: **8230 Terraprimers silícis amb vegetació pionera (*Sedo-Scleranthion*)**. No prioritari.

62.4 ROQUES SENSE VEGETACIÓ VASCULAR

62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals

Només hem representat un polígon d'aquest hàbitat, vora la Pleta de Vilallobent en un aflorament rocós àcid, sense vegetació vascular.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	6 m ²	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

83 CONREUS LLENYOSOS I PLANTACIONS D'ARBRES

83.3 PLANTACIONS D'ARBRES

83.3111 Plantacions de píceu (*Picea abies*) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)

Hem assenyalat dos petits polígons d'aquest hàbitat, un vora l'alberg de la Mare de Déu de les Neus i l'altre al torrent de Reller vora Masella.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	0,52 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

83.321 Plantacions de pollancre (*Populus* spp.)

Només un petit polígon assenyalat, vora l'alberg de la Mare de Déu de les Neus

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,62 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

86 CIUTATS, POBLES, ÀREES INDUSTRIALS

86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)

Aquest hàbitat correspon principalment a les zones urbanitzades de Masella i de la Molina. En molts casos es tracta d'edificacions disperses que deixen claps de vegetació entremig.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
13	0	100,11 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86.4 ÀREES INDUSTRIALS ABANDONADES I ALTRES ESPAIS COLONITZABLES PER COMUNITATS SEMINATURALS

86.413 Pedreres

Un sol polígon que correspon a la pedrera de sota del Cap del Ginebrar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	1,34 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

86.42 Munts de runam i d'escòries

Inclou principalment els talussos de la via del tren a la part baixa de la vall de la Molina així com alguns amuntegaments de terra que envolten basses artificials d'aigua de les estacions d'esquí de Masella i la Molina això com uns indrets molt alterats vora la carretera a la zona de Roc Blanc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
16	0	14,59 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts

Estan recollits en aquest epígraf els aparcaments de les estacions d'esquí així com determinades actuacions d'obra pública vora els eixos viaris principals, fet que eixampla en alguns indrets l'amplada normal dels eixos viaris. Les carreteres (i les pistes forestals) no han estat representades en aquest mapa perquè gairebé sempre, i de forma contínua, fan menys de 10 m d'amplada. recordem que les carreteres asfaltades en els fons topogràfics de l'ICC a 1:10.000 son simbolitzats amb una amplada standard, un pèl exagerada respecte de la realitat. En cas de necessitat, es pot intersectar el mapa amb una capa formada per la xarxa de carreteres i de camins forestals, havent-lis aplicat prèviament un *buffer* de l'amplada adequada. La fragmentació que en resultaria seria, sens dubte, important

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
11	0	32,08 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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

Es tracta en tots els casos de pistes d'esquí de les estacions de Masella i la Molina. Es molts casos les actuacions d'alteració dels pendents naturals i revegetació són clars; en alguns altres les pistes han estat envaïdes per les plantes dels prats circumdants i mostren actualment una composició florística que no s'allunya gaire de les formes més típiques d'aquells prats. S'hi inclouen també zones sense vegetació sota teleselles i telesquís així com pistes per on circulen els vehicles de servei d'aquestes estacions.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
7	0	203,93 ha	No procedeix	27,5 %

HIC que hi correspon: Cap

87 CAMPS ABANDONATS, ERMOTS I ÀREES RUDERALS

87.1 Conreus abandonats

Els representants d'aquest hàbitat es concentren a la part baixa de la ribera d'Alp, en àrees ocupades abans per prats de dall els quals van estar abandonats, alguns d'ells després de riuades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
7	0	18,64 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

87.22⁺ Comunitats ruderals de muntanya

Els tres polígons assenyalats corresponen a una gran cleda al Roc Blanc (la Molina), la rodalia de l'edificació del porxo d'Ovella i el corral de Comabella. Els 3 punts són indrets especialment freqüentats pel bestiar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	3	2,57 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

87.3 ARBREDES I/O MATOLLARS D'ESPÈCIES EXÒTIQUES

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

Hàbitat no present al Manual, que ha estat creat per recollir ambients com els que es donen a la rodalia de l'estació de tren d'Alp on les acàcies (*Robinia pseudacacia*) fa uns claps relativament grossos cobrint talussos de fort pendent, representables cartogràficament a l'escala del mapa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	0,85 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

89.2 PORTS, BASSES I CANALS ARTIFICIALS D'AIGUA DOLÇA

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

Correspon a les basses artificials que s'han instal·lat darrerament a les estacions d'esquí de Masella i la Molina per tal de fabricar neu artificial.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	1	8,32 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

89.24 Basses i estacions depuradores d'aigües residuals

Un únic polígon que correspon a la depuradora que hi ha més avall de la Molina, a la confluència del torrent del Pla de les Forques) i el riu de la Molina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,20 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

90.1⁺ Àrees forestals sotmeses a tala intensa

Hem referit a aquesta unitat als nombrosos tallafocs amples de més de 10m que hi ha al territori. Alguns han estat recentment estassats però d'altres duen vegetació arbustiva i arbòria que representen estadis de recuperació els bosc potencial. Només han estat assenyalats aquells que feien més de 10 m d'amplada de forma més o menys contínua.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
31	0	43,99 ha	No procedeix	2,99 %

HIC que hi correspon: Cap

4. Valoració a grans trets del territori en funció de la cartografia

En una valoració global de les superfícies ocupades pels diferents hàbitats del territori cartografiat es pot assenyalar clarament la seva vocació forestal; un 62% del territori està cobert per boscos. A continuació venen les pastures (16,8,3%), els matollars (14,05%), els hàbitats antropogènics (6,4%) i finalment les roques i tarteres i les mulleres amb menys d'un 1% cadascun.

Bosquines i matollars	631,82 ha
Mulleres	2,10 ha
Roques i tarteres	40,74 ha
Pastures	1.219,43 ha
Boscos	3.716,47 ha
Hàbitats antropogènics	383,78 ha

Dins de les formacions forestals no arriben al 2% els boscos caducifolis, integrats principalment per vernedes, tremoledes i bedollars. Gairebé el 96% de superfície forestal és ocupada per boscos aciculifolis (de pi negre de pi roig i d'avet). La resta correspon a boscos mixtos de caducifolis i coníferes.

La pineda de pi negre és el tipus d'hàbitat més estès d'entre els boscos, fan 1.712,30 ha. En segon lloc venen les pinedes de pi roig amb 1.528,59 ha i finalment les avetoses, unes de caràcter montà i unes altres de clarament subalpines amb 212,57 ha. Aquest territori és marcadament obac, però tot i això cal ressaltar que a l'estatge subalpí els solells estan fortament desforestats, de manera que les pinedes de pi negre d'obaga ocupen un 86% de la superfície mentre les de solell només un 14% . En el cas de les de pi roig no passa això de manera que tenim poc més de la meitat de superfície en obaga i poc menys de la meitat en solells.

D'entre els matollars hi ha dos hàbitat molt preponderants respecte dels altres: els balegars amb un 63% i les boixedes amb gairebé un 25%.

Una mica més de la meitat de la superfície que ocupen les pastures correspon a hàbitats d'alta muntanya (55,7%). La resta (44,3) són prats montans.

La superfície considerable que tenen els hàbitats antropogènics s'explica perquè integren els dominis esquiables de Masella i la Molina i tota la urbanització dispersa d'aquesta darrera estació d'hivern.

5. TAULES I ANNEXOS

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

Taula 2. Relació dels hàbitats presents en el mapa (capa de punts) i nombre de punts

Taula 3. Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari, nombre de polígons i punts i superfície ocupada

Taula 4. Relació de tots els hàbitats que apareixen a la cartografia, amb els valors dels **indicadors d'interès de conservació** que es detallen al Manual dels Hàbitats de Catalunya

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

CODI CORINE	NOM BRE POLÍGONS	SUPERFÍCIE (ha)
31.431 Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	23	49,04
31.491 Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	3	4,62
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	2	0,85
31.8128⁺ Bardisses amb púdol (<i>Rhamnus alpinus</i>), gavarres de muntanya (<i>Rosa vosagiaca</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>R. mollis</i> ...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus	11	7,66
31.84221⁺ Blegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	124	521,89
31.881 Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	2	3,34
31.8C1⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescs de la muntanya mitjana	18	24,26
31.8C3⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	1	0,12
31.8F Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	2	1,45
31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins	11	18,58
32.641⁺ Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	23	210,47
34.325L⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i> , <i>Carex humilis</i> ..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	1	0,59
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	38	74,44
34.32614⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus	1	0,52
35.122⁺ Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	73	253,73
35.126⁺ Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Primula intricata</i> , <i>Gentiana acaulis</i> ..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals	6	33,98

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ GONS	SUPERFÍCIE (ha)
35.81 ⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> >..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	32	67,35
36.311 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	36	166,27
36.312 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca	1	0,41
36.3431 ⁺ Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus	19	59,84
36.3432 ⁺ Prats de <i>Festuca yvesii</i> , dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca	1	0,32
36.4112 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Ranunculus thora</i> ..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus	2	1,07
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	29	334,73
37.217 Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfils, dels estatges montà i subalpí	1	0,35
37.88 Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	1	0,25
38.23 Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	8	15,11
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	21	46,12
41.B332 ⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)	8	11,91
41.D3 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfils, de l'estatge montà dels Pirineus	8	10,21
41.D4 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesòfils, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	10	4,47
42.113 Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfils	3	62,73
42.1331 Avetoses amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils, de l'estatge subalpí dels Pirineus	2	149,84
42.413 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	45	913,74
42.4241 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs	39	189,99
42.4242 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	16	42,96
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	97	548,64
42.43 Pinedes de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	12	16,98
42.561 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	10	68,87
42.562 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	50	707,17

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ GONS	SUPERFÍCIE (ha)
42.5921 ⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus	1	1,15
42.5922 ⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	1	3,00
42.5B11 ⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà	50	745,74
42.5E Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	3	2,64
42.B1 ⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	6	35,82
42.B2 ⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>)	6	45,13
42.B5 ⁺ Altres boscos mixtos de coníferes	2	19,61
43.7132 ⁺ Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), silicícoles, de la muntanya mitjana	10	28,70
44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs	1	2,16
44.3431 ⁺ Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	4	14,89
54.4241 ⁺ Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques	4	2,10
61.311 Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	18	22,04
61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpí	4	7,94
62.12 Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchemilloidis</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	14	9,75
62.31 ⁺ +36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimis silícis dels estatges montà i subalpí	1	1,01
83.3111 Plantacions de pícea (<i>Picea abies</i>) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)	2	0,52
83.321 Plantacions de pollancre (<i>Populus</i> spp.)	1	0,62
86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)	13	100,11
86.413 Pedreres	1	1,34
86.42 Munts de runam i d'escòries	16	14,59
86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	11	32,08
86.7 ⁺ Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...	7	203,93
87.1 Conreus abandonats	7	18,64
87.22 ⁺ Comunitats ruderals de muntanya	3	2,57
87.3 ⁺ Arbredes o matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama monosperma</i> ...)	2	0,85
89.23 Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	6	8,32
89.24 Basses i estacions depuradores d'aigües residuals	1	0,20
90.1 ⁺ Àrees forestals sotmeses a tallada intensa	31	43,99
TOTAL (67 hàbitats)	1016	5.994,33

Taula 2. Relació dels hàbitats presents en el mapa (capa de punts), nombre de punts i superfície

CODI CORINE	Nom bre punts	Superf. (m ²)
22.313 Poblaments de <i>Juncus bulbosus</i> o <i>Potamogeton polygonifolius</i> o <i>Hypericum elodes</i> o <i>Ranunculus flammula</i> , de vores d'aigües somes, àcides	1	8
31.431 Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	1	800
31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (<i>Juniperus sabina</i>), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí	1	50
31.491 Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	4	830
31.6214 Matollars baixos de <i>Salix pyrenaica</i> , calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya	1	8
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	2	250
31.8128⁺ Bardisses amb púdol (<i>Rhamnus alpinus</i>), gavarres de muntanya (<i>Rosa vosagiaca</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>R. mollis</i> ...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus	17	4615
31.84221⁺ Blegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	1	1000
31.861 Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí)	1	60
31.8711 Herbassars d' <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Digitalis purpurea</i> (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà	3	200
31.872 Bosquines de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)	6	423
31.881 Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	4	1000
31.8C1⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescs de la muntanya mitjana	3	1650
31.8C3⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	2	100
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	3	745
34.32614⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus	2	28
34.42 Vorades herbàcies mesòfiles (lligades a les fagedes, freixenedes i altres boscos humits), amb <i>Trifolium medium</i> , <i>Trifolium ochroleucon</i> , <i>Valeriana officinalis</i> (valeriana)..., de la muntanya mitjana	1	5
35.122⁺ Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	7	2550

35.21 Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	1	100
35.81⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> ..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	2	1600
36.311 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	8	2549
36.312 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca	2	135
36.315 Prats de <i>Bellardiochloa variegata</i> , de l'estatge subalpí dels Pirineus	1	20
36.3431⁺ Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus	1	10
36.4112 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Ranunculus thora</i> ..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus	1	500
36.422 Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus	9	115
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	2	530
37.217 Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	7	661
37.21B⁺ Herbassars de <i>Carex paniculata</i> , molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior	2	85
37.241 Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	1	5
37.4 Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars gramínoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	1	15
37.5 Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa	1	12
37.71 Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	1	20
37.72 Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	5	110
37.88 Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	2	220
37.89⁺ Herbassars de rovell d'ou (<i>Trollius europaeus</i>), bistorta (<i>Polygonum bistorta</i>)..., no dallats, de l'estatge subalpí	2	28
38.23 Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	3	1900
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	1	600
41.D3 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	3	680
41.D4 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	5	1100
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	1	1100
44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs	4	980
44.3431⁺ Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	2	700
44.A3 Boscos torbosos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	1	8

53.4 Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp...), de fonts i vores de rierols	6	90
54.112 Comunitats fontinals sovint dominades per cardamines (<i>Cardamine</i> spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí	7	130
54.4241⁺ Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques	19	2409
61.311 Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	1	300
62.12 Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchemilloidis</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	13	3240
62.31⁺+36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimers silícis dels estatges montà i subalpí	8	364
62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	1	6
87.22⁺ Comunitats ruderals de muntanya	3	1225
89.23 Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	1	1000
TOTAL (53 hàbitats)	188	36.869

Taula 3. Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari, nombre de polígons i punts i superfície ocupada

HIC	Num. polígon s/punts	Sup. pol. (ha)/ punts (m ²)
3130 Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> i/o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	- / 1	- / 8
3240 Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	1 / 4	2,16 / 980
4060 Matollars alpins i boreals	26 / 6	53,66 / 1680
5110 Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	23 / -	210,47 / -
5120 Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars	124 / 1	521,89 / 1000
5130 Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles	2 / 4	3,34 / 1000
6170 Prats calcícoles alpins i subalpins	31 / 13	335,80 / 1155
6210 Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	40 / 5	75,54 / 773
6420 Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	- / 1	- / 15
6430 Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	- / 6	- / 130
6510 Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	8 / 3	15,11 / 1900
8110 Tarteres silícies medioeuropees i dels indrets freds i humits de l'alta muntanya (<i>Galeopsietalia ladani</i> i <i>Androsacetalia alpinae</i>)	- / 14	- / 3540
8130 Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila	22 / -	29,98 / -
8210 Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	14 / -	9,75 / -
8230 Terraprimers silícis amb vegetació pionera (<i>Sedo-Scleranthion</i>)	- / 8	- / 364
91D0* Boscors torbosos	- / 1	- / 8
91E0* Vernedes i altres boscors de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	4 / 2	14,89 / 700
9430 Boscors de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) sobre substrat silici	84 / -	1103,73 / -
9430* Boscors de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) sobre substrat calcari	113 / 1	591,59 / 1100

Taula 4. Relació de tots els hàbitats (exceptuant els de l'epígraf 8) que apareixen a la cartografia, amb els valors dels **indicadors d'interès de conservació** que es detallen a la segona versió (revisada) del Manual dels Hàbitats de Catalunya (Riquesa Florística o biodiversitat (IC1), Raresa florística (IC2), Forma implantació territorial (IC3), Estadi successional o grau de maduresa (IC4), Valor biogeogràfic o endemicitat (IC5), Extensió Territorial o freqüència dins el territori català (IC6), Interès de conservació (IC), Grau d'amenaça (A)

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
22.313 Poblaments de <i>Juncus bulbosus</i> o <i>Potamogeton polygonifolius</i> o <i>Hypericum elodes</i> o <i>Ranunculus flammula</i> , de vores d'aigües somes, àcides	1	1	4	4	1	3	14	3
31.431 Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	2	1	2	3	2	3	13	2
31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (<i>Juniperus sabina</i>), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí	2	1	2	4	2	4	15	4
31.491 Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	2	2	2	4	2	3	15	2
31.6214 Matollars baixos de <i>Salix pyrenaica</i> , calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta	3	3	2	4	2	3	17	2
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	2	1	3	1	1	2	10	1
31.8128⁺ Bardisses amb púdol (<i>Rhamnus alpinus</i>), gavarres de muntanya (<i>Rosa vosagiaca</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>R. mollis</i> ...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus	2	1	3	2	4	4	16	3
31.84221⁺ Blegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	2	1	2	2	2	2	11	1
31.861 Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí)	2	1	2	2	1	3	11	1
31.8711 Herbassars d' <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Digitalis purpurea</i> (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà	2	1	3	1	1	3	11	1
31.872 Bosquines de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)	2	1	3	1	1	3	11	3
31.881 Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	2	1	2	1	1	3	10	1
31.8C1⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfils, d'ambients frescs de la muntanya mitjana	4	1	2	3	2	2	14	1
31.8C3⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	3	1	3	4	3	3	17	1

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
31.8F Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	2	1	2	2	1	2	10	1
31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins	2	1	2	3	1	2	11	1
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
34.325L⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i> , <i>Carex humilis</i> ..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	4	2	2	2	3	4	17	2
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
34.32614⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus	4	1	2	2	3	4	16	2
34.42 Vorades herbàcies mesòfiles (lligades a les fagedes, freixenedes i altres boscos humits), amb <i>Trifolium medium</i> , <i>Trifolium ochroleucon</i> , <i>Valeriana officinalis</i> (valeriana)..., de la muntanya mitjana	3	2	3	2	1	1	12	3
35.122⁺ Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	4	3	2	2	1	2	14	1
35.126⁺ Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Primula intricata</i> , <i>Gentiana acaulis</i> ..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals	4	2	2	2	3	4	17	3
35.21 Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	2	3	4	4	2	3	18	3
35.81⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> ..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	4	3	2	2	3	3	17	1
36.311 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	2	3	3	3	2	3	16	1
36.312 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca	2	2	3	4	2	3	16	1
36.315 Prats de <i>Bellardiochloa variegata</i> , de l'estatge subalpí dels Pirineus	2	2	2	2	2	3	13	2
36.3431⁺ Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus	3	4	2	4	3	3	19	1
36.3432⁺ Prats de <i>Festuca yvesii</i> , dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca	3	3	2	4	2	3	17	3

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
36.4112 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Ranunculus thora</i> ..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus	4	3	3	3	3	3	19	3
36.422 Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus	3	3	2	4	2	3	17	2
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	3	4	1	3	2	3	16	1
37.217 Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfils, dels estatges montà i subalpí	2	1	4	4	2	3	16	1
37.21B⁺ Herbassars de <i>Carex paniculata</i> , molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior	2	1	3	4	2	4	16	2
37.241 Jonqueres subnitròfils, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	2	1	4	2	1	3	13	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
37.5 Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa	2	1	2	2	2	2	11	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
37.88 Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	1	2	4	2	2	3	14	1
37.89⁺ Herbassars de rovell d'ou (<i>Trollius europaeus</i>), bistorta (<i>Polygonum bistorta</i>)..., no dallats, de l'estatge subalpí	2	2	3	2	2	3	14	4
38.23 Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>) dels estatges submontà i montà	4	1	1	2	1	2	11	3
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	4	2	3	4	3	4	20	2
41.B332⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)	3	1	2	3	3	3	15	3
41.D3 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfils, de l'estatge montà dels Pirineus	3	1	3	3	2	3	15	3
41.D4 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesòfils, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	3	1	3	3	2	2	14	3
42.113 Prats de <i>Festuca yvesii</i> , dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca	2	1	2	4	2	4	15	2
42.1331 Avetoses amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils, de l'estatge subalpí dels Pirineus	3	1	2	4	3	3	16	3
42.413 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	2	1	1	4	3	2	13	1
42.4241 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs	2	1	2	4	3	3	15	2

CODI CORINE	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC	A
42.4242 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	2	1	3	4	3	3	16	3
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	3	2	2	4	3	4	18	2
42.43 Pinedes de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	1	1	2	2	2	3	11	1
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
42.562 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	3	1	1	4	3	3	15	2
42.5921* Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus	3	1	2	4	3	3	16	3
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	3
42.5B11* Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà	2	1	2	4	3	3	15	1
42.5E Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	1	1	3	2	1	2	10	1
42.B1* Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	3	1	3	4	2	3	16	3
42.B2* Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>)	3	1	3	3	2	3	15	3
42.B5* Altres boscos mixtos de coníferes	2	1	3	2	1	2	11	3
43.7132* Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), silicícoles, de la muntanya mitjana	3	1	1	3	3	2	13	3
44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs	3	1	3	4	2	2	15	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.A3 Boscos torbosos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	2	1	3	4	2	4	16	4
53.4 Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp...), de fonts i vores de rierols	1	3	3	4	1	2	14	2
54.112 Comunitats fontinals sovint dominades per cardamines (<i>Cardamine</i> spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí	2	2	3	4	1	2	14	3
54.4241* Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques	2	3	3	4	3	3	18	3
61.311 Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	2	3	2	4	2	3	16	1
61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpí	2	3	2	4	2	3	16	1
62.12 Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchemilloidis</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	2	4	2	4	2	3	17	1
62.31*+36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimis silícis dels estatges montà i subalpí	2	2	2	4	3	3	16	4
62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	1	1	2	4	1	1	10	1

6. BIBLIOGRAFIA

CARRERAS, J., CARRILLO, E. , FONT, X., NINOT, J.M., SORIANO, I. & VIGO, J. 1996. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 2. Comunitats herbàcies higròfiles, fissurícoles i glareícoles. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 63: 51-83. Barcelona

CARRERAS, J.; CARRILLO, E.; FONT, X.; NINOT, J.M.; SORIANO, I.; VIGO, J. 1996. La vegetación de las sierras prepirenaicas situadas entre los ríos Segre y Llobregat. 1. Comunidades forestales (bosques, mantos marginales y orlas herbáceas). *Ecologia Mediterranea*, 21(3/4): 21-73. Marsella

CARRERAS, J.; CARRILLO, E.; FONT, X.; MASALLES, R.M.; NINOT, J.M.; SORIANO, I.; VIGO, J. 1997. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 3 - Comunitats ruderals i arvenses. *Acta Botànica Barcinonensia*, 44: 175-202. Barcelona

CARRERAS, J.; DIEGO, F. [coord. gen.]. *Cartografia dels hàbitats a Catalunya* [en línia]. [Barcelona:] Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge, 24 novembre 2004.

http://mediambient.gencat.net/cat/el_departament/cartografia/fitxes/habitats.jsp

CARRERAS, J.; DIEGO, F.; VIGO, J., 2005. «Informe sobre les correspondències entre els hàbitats de Catalunya i els hàbitats d'interès comunitari» Informe per a la Generalitat de Catalunya (inèdit). [en línia]. [Barcelona:] Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge, 24 novembre 2004.

http://mediambient.gencat.net/cat/el_departament/cartografia/fitxes/habitats.jsp

CARRERAS, J. & VIGO, J: 1997. Memòria del mapa de vegetació de Catalunya. Puigcerdà 217 (36-10). Institut Cartogràfic de Catalunya, Direcció General del Medi Natural. Generalitat de Catalunya.

CARRERAS, J. MASALEES, R.M., SORIANO & VIGO, J. (1997). Mapa de vegetació de Catalunya, 1:50.000. 217 – Puigcerdà. Institut Cartogràfic de Catalunya, Direcció General del Medi Natural. Generalitat de Catalunya.

CARRILLO, E.; CARRERAS, J.; FONT, X.; NINOT, J.M.; SORIANO, I.; VIGO, J. 2000. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 4 - Pastures alpines i subalpines. *Bull. Soc. Linn. Provence*, 51: 95-120. Marsella

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes manual. Methodology» EUR 12587/1. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes manual. Data specifications, part 1:Country and regions codes...» EUR 12587/2. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes manual. Data specifications, part 2: Habitats of the European Community» EUR 12587/3. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes. The design, compilation and use of an inventory of sites of major importance for nature conservation sin the European Community» EUR 13231. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.

EUROPEAN COMMISSION. DG ENVIRONMENT, 2003. «Interpretation Manual of European Union Habitats» EUR 25.

FONT, X. (1993). Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge montà dels Pirineus.; I.E.C. *Arxius de la Secció de Ciències*, 105. 828 pp. Barcelona.

SORIANO, I., (1992). Estudi florístic i geobotànic de la Serra de Moixeró i el massís de la Tosa d'Alp (Pirineus orientals). Tesi doctoral microfitxes, Universitat de Barcelona.

SORIANO, I. 2001. La vegetació de la Serra de Moixeró i el massís de la Tosa d'Alp (Pirineus Orientals). *Acta Botanica Barcinonensia*, 47:1-400. Barcelona

VIGO, J. & CARRERAS J. 2003. Los hàbitats del proyecto CORINE en el àmbito territorial català: delimitación i cartografia. *Acta Botànica Barcinonensia*. 49 :401-420 Barcelona

VIGO, J.; SORIANO, I.; CARRERAS, J.; AYMERICH, P.; CARRILLO, E.; FONT, X.; MASALLES, R.M. & NINOT, J.M. 2003. Flora del Parc Natural del Cadí-Moixeró i de les serres veïnes. *Monografies del Museu de Ciències Naturals*. 1: 1-407

VIGO, CARRERAS & FERRÉ, eds. 2005. Manual del Hàbitats de Catalunya 8 volums. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya

VIGO, CARRERAS & FERRÉ, eds. 2006. Cartografia dels hàbitats a Catalunya. Manual d'Interpretació. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

Adreces web d'interès, d'on s'ha extret informació:

Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya.
<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>

Cartografia dels hàbitats a Catalunya
http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/habitats/inici.htm