



Manual dels hàbitats de Catalunya

Volum I

Introducció

Edició revisada 2015



Manual dels hàbitats de Catalunya

Volum I

Introducció





Manual dels hàbitats de Catalunya

Volum I

Introducció

Volum II

1 Ambients litorals i salins

Volum III

2 Aigües continentals

Volum IV

3 Vegetació arbustiva i herbàcia
(Vegetació arbustiva)

Volum V

3 Vegetació arbustiva i herbàcia
(Prats i pastures)

Volum VI

4 Bosc

Volum VII

5 Molleres i aiguamolls
6 Roques, tarteres, glaceres, coves

Volum VIII

8 Terres agrícoles i àrees antròpiques

Manual dels hàbitats litorals de Catalunya



Manual dels hàbitats de Catalunya

Volum I

Introducció

Catàleg dels hàbitats naturals reconeguts en el territori català d'acord amb els criteris establerts pel *CORINE biotopes manual* de la Unió Europea

Edició a cura de:

Jordi CARRERAS

Albert FERRÉ

Josep VIGO

Universitat de Barcelona



Edició revisada 2015

Edició

- * Jordi Carreras
- * Albert Ferré
- * Josep Vigo

Redacció

- Pere Aymerich
- *** Enric Ballesteros
- * Jaume Cambra
- * Jordi Carreras
- * Empar Carrillo
- Antoni Curcó
- * Albert Ferré
- ** Joan Font
- ** Xavier Font
- ** Josep Gestí
- Moisés Guardiola
- ** Gabriel Mercadal
- * Arnau Mercadé
- * Ramon M. Masalles
- * Aaron Pérez-Haase
- * Josep M. Ninot
- Andreu Salvat
- * Josep Vigo
- ** Lluís Vilar

Coordinació científica

- * Josep Vigo

Coordinació tècnica

- **** Pilar Vendrell

- * Universitat de Barcelona
- ** Universitat de Girona
- ... Centre d'Estudis Avançats de Blanes, CSIC
- **** Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya

Assessorament lingüístic

- Neus Baltrons (català)
- Roser Estapà (castellà)
- Ailish Maher i William Bain (anglès)

Disseny i maquetació

- Robert Masip (primera edició)
- Lluís Mestres (edició revisada)

Impressió

Gràfiques Ortells, S.L.

ISBN

978-84-393-9384-9

DL

B 29865-2015

© Generalitat de Catalunya

© Els autors

Aquesta obra està sota llicència de:
Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0
<http://creativecommons.org>

La mobilitat ecològica i les dades del catàleg de Vol. I Introducció

La mobilitat ecològica és la quantitat de material que cal fer servir durant tot el cicle de vida d'un producte. A més del volum de matèries primeres, avaluem la quantitat d'emissions de CO₂ que es generen en la producció d'aquest llibre. Així fem saber al consumidor l'impacte al medi ambient del producte que ha adquirit.

Nombre d'exemplars totals de la publicació: 400.

Nombre de pàgines: 380 (interior + coberta).

La quantitat de paper necessària per a cada exemplar és de 1061 g.

S'han generat els residus i consums totals següents:

	Impressió	Consum de paper
Residus (kg):	69,3	636,6
Consum aigua (litres):	280,1	6.366,0
Consum elèctric (kWh):	174,1	4.074,2
Emissions CO ₂ (kg):	35,9	2.122,0
Matèries primeres (kg):	424,4	1.018,6

El paper d'aquesta publicació té la certificació FSC®. Aquesta certificació de control de la producció paperera garanteix una gestió ambiental, econòmica i social responsable dels boscos originaris de la matèria primera. La gestió forestal ambientalment responsable garanteix l'aprofitament just dels recursos forestals i contribueix a mantenir la biodiversitat dels boscos. La gestió forestal socialment beneficiosa contribueix a que les poblacions locals i la societat en conjunt gaudeixin dels beneficis de la muntanya i alhora conservin els recursos forestals.

Aquesta certificació també inclou el control de tota la fase productiva desde l'impressió al producte final. La gestió responsable de cada fase de fabricació contribueix a un estalvi d'energia i residus generats en el procés de producció.



La impressió d'aquesta publicació s'ha dut a terme a Gràfiques Ortells S.L. (Barcelona), empresa certificada amb els sistemes de qualitat ambiental ISO 14001 i Cadena de Custòdia FSC® (número de llicència C079342). S'ha imprès amb tintes compostes d'olis vegetals.

BIBLIOTECA DE CATALUNYA - DADES CIP

Manual dels hàbitats de Catalunya : catàleg dels hàbitats naturals reconeguts en el territori català d'acord amb els criteris establerts pel CORINE biotopes manual de la Unió Europea. – Ed. rev.

Conté: vol 1. Introducció -- vol. 6.4, Boscos -- vol. 7.5, Molleres i aiguamolls ; 7.6, Roques, tarteres, glaceres, coves
ISBN 9788439393849 (vol. 1). – ISBN 9788439393801 (vol. 6). – ISBN 9788439393818 (vol. 7)

I. Carreras i Raurell, Jordi, ed. II. Ferré, Albert (Ferré Codina), ed. III. Vigo, Josep, 1937-. ed. IV. Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat V. Títol

1. Biòtops – Catalunya – Catàlegs 2. Ecosistemes – Catalunya
574(460.23)(083.82)

A Salvador Grau i Tort

In memoriam





Sumari

Introducció	11
1 Projectes i documents originaris	12
2 La Llista dels hàbitats de Catalunya	17
3 El Manual dels hàbitats de Catalunya	28
4 Bibliografia	42

Introducción (<i>castellano</i>)	45
1 Proyectos y documentos originales	46
2 La Lista de los hábitats de Cataluña	52
3 El Manual de los hábitats de Cataluña	63

Introduction (<i>english</i>)	79
1 Projects and original documentation	80
2 List of Catalan Habitats	85
3 The Manual of Catalan Habitats	96

Llista dels hàbitats CORINE de Catalunya Lista de los hábitats CORINE de Cataluña List of Catalonia CORINE habitats	111
--	-----

Correspondència entre els hàbitats CORINE de Catalunya, la classificació EUNIS i els tipus d'hàbitats d'interès comunitari. CORINE–EUNIS–HIC	209
Correspondència entre els tipus d'hàbitats d'interès comunitari, els hàbitats CORINE de Catalunya i la classificació EUNIS. HIC–CORINE–EUNIS	267
Correspondència entre la classificació EUNIS, els hàbitats CORINE de Catalunya i els tipus d'hàbitats d'interès comunitari. EUNIS–CORINE–HIC	297

Glossari	357
-----------------	-----

Fitxa model	374
--------------------	-----






Introducció



1. Projectes i documents originaris

1.1 Projectes i actuacions de la Unió Europea amb relació al medi natural

Un dels objectius de la Comunitat Europea (actualment, Unió Europea) va ser, ja des de bon principi, la protecció del medi natural i de la biodiversitat. Per això fer, calia emprendre dues accions bàsiques: una era l'elaboració de l'inventari dels hàbitats existents dins el territori de la Unió, que havia de donar lloc a un catàleg oficial elaborat amb criteris uniformes; l'altra era l'establiment d'una xarxa d'àrees que calia conservar, basada en la importància i la raresa dels biòtops i en la presència d'espècies amenaçades. Tot plegat havia de permetre aplicar de manera coherent i regularitzada les disposicions adreçades a protegir la biodiversitat i el patrimoni natural europeu i a supervisar-ne l'evolució.



Per acomplir aquella primera acció, la Comunitat va endegar, formant part del programa general CORINE (Coordinació de la informació sobre el medi natural), el projecte Biòtops CORINE (1988), el qual va establir una classificació jeràrquica dels principals tipus d'hàbitats naturals. Una revisió posterior i una ampliació de la tipologia proposada van donar com a resultat un catàleg que, amb el nom de *CORINE biotopes manual. Habitats of the European Community* (1991, d'ara endavant citat com a CBM o com a Manual), enumera i descriu molt breument aquestes unitats.

Poc més tard, i per tal d'encaminar la preservació d'espais concrets, es va promulgar la Directiva Hàbitats (Directiva 92/43/CEE del Consell del 21 de maig de 1992 sobre la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora salvatges, DO L206, 22.07.92), que posa els fonaments per a la creació d'una xarxa de zones especials de conservació amb el nom de Natura 2000. Aquesta directiva, més endavant amplificada amb una altra (Directiva del Consell 97/62/UE del 27 d'octubre de 1997 que adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE sobre la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora salvatges), inclou llistes de plantes i animals que han de ser protegits; i també, en l'annex I, una relació de grups d'hàbitats considerats especialment

interessants, anomenats Tipus d'Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC). Aquestes unitats no es corresponen pas directament amb els hàbitats del CBM, sinó que generalment n'apleguen uns quants de relacionats entre ells, i per això són designades mitjançant un títol propi i identificades amb un número de quatre xifres (vegeu en aquest mateix volum les taules de correspondències entre unes i altres unitats).


Per tal d'ajudar a interpretar correctament aquestes unitats, s'han anat publicant versions successives d'un *Interpretation Manual of European Union Habitats* (vegeu, per exemple, *European Commission - DG Environment, 2013*) que indica, per a cada HIC, quins hàbitats del CBM s'hi han de considerar integrats i dona informació sobre els trets generals que presenta, els tàxons característics que hi poden existir, la repartició geogràfica i la variabilitat que té, els altres hàbitats que hi poden anar associats i uns quants títols bibliogràfics complementaris.

1.2 El *CORINE biotopes manual*

El *CORINE biotopes manual* va ser elaborat per un grup d'experts, emmarcats dins una comissió específica, encapçalada per Albert Noirfalise i amb cinc membres més (Barry Wyatt, Michel Cornaert, Ronan Uhel, Marc Roekaerts i Dorian Moss). Comprèn tres volums, el darrer dels quals porta el catàleg dels hàbitats europeus, preparat per Pierre Devillers, Jean Devillers-Terschuren i Jean-Paul Ledant, del Reial Institut de Ciències Naturals de Bèlgica. En l'apartat bibliogràfic hi consten més de cinc-cents títols de consulta directa, la gran majoria en francès, però també en altres llengües (anglès, castellà, alemany, italià...). Cal remarcar que no hi figura cap obra en català, malgrat que n'existeixen força de tan informatives o tan interessants com moltes de les que hi són recollides; sí que hi consten, però, alguns títols d'autors de casa nostra en llengües altres que el català. En la introducció, els editors esmenten les obres que consideren més importants com a punt de referència, concretament les d'Ellenberg (1963, 1988), Oberdorfer (1990), Horvat *et al.* (1974), Ozenda (1985), Peinado Lorca i Rivas-Martínez (1987), Ozenda *et al.* (1979), Noirfalise (1987) i Géhu (1984).

En la mateixa introducció, el CBM especifica que el seu objectiu primari és identificar les principals comunitats biòtiques que justifiquen la conservació dels espais on es fan; i defineix les comunitats com a sistemes formats per la flora i la fauna en resposta a l'ambient abiòtic i a les influències mútues entre els seus components. Tant en aquest Manual com en d'altres documents relacionats, el terme *biòtop*, i el seu concurrent d'*hàbitat*, vol significar —d'acord amb la seva concepció originària més àmplia, sovint deixada de banda en benefici d'una aplicació més restrictiva del mot— un segment qualsevol de la biosfera amb unes característiques particulars, és a dir, la suma d'ambient i biocenosi. La definició exacta que en dóna el CBM és la d'una àrea de terra ferma o una massa d'aigua que constitueix una unitat ecològica d'importància per a la Comunitat amb vista a la protecció de la natura.

El Manual distingeix tres menes d'hàbitats:

- 
1. **Naturals o quasinatursals**, que corresponen a les formes originàries dels ecosistemes europeus.
 2. **Seminaturals**, que són producte d'una llarga història d'explotació del territori per part de l'home i els animals domèstics, i que acullen una gran part de la fauna salvatge.
 3. **Artificialitzats** que, tot i cobrir més de les tres quartes parts de la superfície de la UE, queden agrupats, molt sintèticament, en el darrer apartat del CBM.

La tipificació dels hàbitats naturals i seminaturals s'ha fet, tal com el Manual explica, procurant que les unitats seleccionades compleixin, si més no, alguna d'aquestes condicions:

- a) que puguin cobrir superfícies prou extenses per permetre el desenvolupament de les espècies animals amb requeriments territorials més amplis,
- b) que siguin fisiognòmicament significatives en el paisatge,
- c) que resultin essencials per a la supervivència de poblacions prou nodrides de les espècies vegetals i animals més rares o més fràgils,
- d) que siguin components necessaris d'ecosistemes més amplis,
- e) que es puguin considerar remarcables pels processos ecològics que suporten o pels valors estètics que tenen.


L'estructura del catàleg s'adequa expressament a la classificació dels biòtops principals proposada per Wyatt *et al.* (1982), recollida després per l'*Adaptation Committee of Directive 79/409/EEC* i aplicada, subsegüentment, per la Directiva mateixa. Formalment, s'adopta un sistema de classificació jeràrquic, reflectit en una llista decimal oberta. Hi ha set grups principals d'hàbitats, identificats amb un número de l'1 al 8 (excloent-ne el 7). Els grups de segon ordre, inclosos dintre d'aquells, porten un número de dues xifres, deixant de banda el zero, i les unitats subordinades recullen el codi de dues xifres corresponent i hi afegeixen, darrere d'un punt, un subcodi d'una a quatre xifres. Si el nombre d'unitats d'un mateix rang és superior a nou, es passa a fer servir lletres majúscules correlatives; per exemple, a seguit del 31.89 vénen 31.8A, 31.8B, 31.8C...

Per a la tipologia dels biòtops o hàbitats, el CBM es basa globalment en la composició i l'estructura de les biocenosis, l'ecologia i, si escau, el medi físic i la distribució geogràfica. Els hàbitats amb un component biològic poc evident o mal caracteritzat (com ara les pedrusques, les roques, les aigües marines...) són definits en principi pels trets físics i ecològics del medi. En canvi, quan el poblament biològic és clarament definible, com passa la majoria de vegades, es fa referència primordialment a l'estructura i a la composició de les biocenosis. En aquest cas es troben quasi tots els hàbitats terrestres, que solen comprendre un poblament vegetal important i característic, i llavors la definició de la unitat fa referència a les fitocenosis corresponents. A la pràctica, doncs, molts dels biòtops són definits mitjançant la vegetació que inclouen, de manera que la seva classificació ve a ser una tipologia de les comunitats vegetals.

Com que ja existien prèviament diverses classificacions de la vegetació basades en la composició florística, amplament emprades pels fitocenòlegs europeus, el CBM les pren com a punt de partida, reorganitzant-les o adaptant-les segons escaigui. L'esquema tipològic en què es basa primordialment el Manual és la sintaxonomia sigmatista, un sistema que, malgrat algunes interpretacions essencialistes i certes involucions desassenyades, s'ha revelat prou útil per a entendre i classificar la vegetació dels països extratropicals.

El CBM justifica aquesta tria primera per la necessitat que el contingut i els límits de les unitats establertes siguin fàcilment entenedors per part d'un ampli

col·lectiu d'usuaris; i remarca que el sistema fitocenològic braun-blanquetià té l'avantatge d'estar fonamentat en uns mètodes de camp clarament definits i en una anàlisi dels resultats coherent, i disposa d'una nomenclatura consensuada i codificada. No deixa pas de banda, però, altres sistemes de classificació de les comunitats vegetals, i en particular els utilitzats correntment a Dinamarca i al Regne Unit de la Gran Bretanya, basats sobretot en les plantes dominants o més significatives, tot intentant posar-los en relació amb el sigmatista. A més a més, el Manual s'esforça per fer compatible la tipologia dels hàbitats amb els sistemes fitocenològics fets servir per dos altres grans projectes europeus: la classificació dels ecosistemes europeus de Géhu (1984) i el mapa de la vegetació natural, endegat ensems amb el CORINE, per Noirfalise (1986, 1987).



El Manual pren com a punt de referència les unitats sigmatistes més àmpliament acceptades, bé que quasi mai s'hi cenyeix estrictament. Per tal de remarcar la significació paisatgística de les comunitats, per no deixar de banda el component animal i per poder incloure en el sistema els hàbitats més humanitzats, hi afegeix força referències a les característiques físiques, als ecosistemes generals i als trets fisiognòmics més remarcables. Per això mateix té en compte també les classificacions de la vegetació basades en les plantes dominants, sota el criteri que aquestes espècies, a banda de facilitar el reconeixement de les comunitats (i, per tant, dels hàbitats), solen tenir una notable influència en altres components de la biocenosi i, sovint, en el biòtop mateix.

Alguns fitosociòlegs donen per suposada la identitat quasi total entre hàbitats del CBM i sintàxons sigmatistes. No obstant, el mateix Manual, en el capítol introductori —malauradament no gaire explícit en alguns aspectes—, fa notar que les referències a unitats fitocenològiques són bàsicament orientatives i que no s'ha de pressuposar, de cap manera, una coincidència clara entre aquestes i els hàbitats pròpiament dits. I remarca que sovint les citacions fitosociològiques que inclou van acompanyades de frases restrictives, com és ara “en particular” o “entre d'altres”.

Pel que fa a la nomenclatura dels tipus de fitocenosis, declara que ha intentat de fer servir els noms i els sinònims més corrents o més ben coneguts, deixant de banda les implicacions metodològiques o normatives que puguin tenir. Indica com a fonts de referència en aquest respecte les obres d'Ellenberg

(1988) i d'Oberdorfer (1990), i assenyala que també sol recollir explícitament els noms utilitzats per Rodwell (1991).

En la definició dels biòtops, el CBM fa esment també d'algunes unitats fitogeogràfiques, i especialment de les regions. Aquesta mena de referències no s'han de prendre al peu de la lletra. El Manual d'interpretació ja esmentat, publicat després (2003) que el CBM, adverteix que aquestes indicacions no són ni completes ni excloents, i subratlla que la presència d'un hàbitat fora de l'àrea geogràfica principal, explicitada, resulta precisament molt interessant en els aspectes científic i conservacionista.

Pel que fa a la delimitació dels biòtops, el mateix Manual d'interpretació diu que les definicions dels hàbitats CORINE "han de ser enteses com a interpretacions mínimes, no exclusives" i que "algunes no tenen en compte els subtipus o les variants regionals o no abracen tota l'àrea de distribució de l'hàbitat concret", cosa que "permet una certa flexibilitat interpretativa".

Remarcarem, finalment, que el CBM, en el penúltim apartat de la introducció, declara que el catàleg elaborat ha de considerar-se com un document de treball provisional, que conté, certament, errors i omissions i que és susceptible de precisions i esmenes; i agraeix per endavant les correccions, els suggeriments i les propostes de subdivisions d'unitats que s'hi vulguin fer.




2. La Llista dels hàbitats de Catalunya

2.1 Projectes i actuacions

En els darrers anys el Departament de Medi Ambient i Habitatge ha engegat diversos projectes relacionats amb la gestió i la protecció del medi natural, alguns dels quals han estat regulats mitjançant convenis entre la Universitat de Barcelona i la Generalitat de Catalunya. Un dels darrers projectes d'aquesta mena ha estat la redacció d'aquest manual, en el qual han intervingut, per part

de la Universitat, un equip format sobretot per membres del GEOVEG (Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació) i del Centre de Biodiversitat Vegetal, al qual s'han incorporat altres investigadors, botànics o ecòlegs en sentit ampli; i per part de Medi Ambient, diversos tècnics de la Direcció General del Medi Natural. La relació d'autors i coordinadors consta en els crèdits d'aquesta obra.

La preparació i redacció del manual ha anat lligada amb diverses actuacions, prèvies, directes o complementàries. De les accions prèvies cal destacar l'adaptació del CBM al cas específic del territori administrat pel govern català, que va culminar amb l'elaboració d'una llista dels hàbitats presents a Catalunya, revisada en aproximacions posteriors (vegeu, per exemple, Carreras *et al.* 1998). Entre les actuacions complementàries hi figura la revisió i l'adaptació de la llista dels hàbitats d'interès comunitari (Carreras *et al.* 1998).



Un altre projecte que hi està relacionat és la Cartografia dels hàbitats a Catalunya, a través del qual s'han elaborat i digitalitzat els 85 fulls, a escala 1:50.000, que afecten totalment o parcialment el territori català. Porten una llegenda basada en la llista d'hàbitats que aquí presentem, i poden ser consultats mitjançant Internet.

A partir de la Directiva Hàbitats i del Manual d'interpretació mencionats més amunt, hem elaborat també una llista dels hàbitats d'interès comunitari existents a Catalunya, especialment important per a l'establiment de la xarxa Natura 2000 ja esmentada al començament.

2.2 L'adaptació del manual CORINE. Criteris genèrics

Per tal de confeccionar la Llista dels hàbitats de Catalunya hem acceptat de manera genèrica els criteris teòrics –suara comentats– establerts pel CBM per a classificar-los. Aquests criteris, tot i no ser sempre ben explícits en el Manual, els considerem prou lògics; una altra cosa són, però, les solucions pràctiques adoptades, que no sempre ens semblen totalment coherents ni uniformes. De totes maneres, hem procurat cenyir-nos tant com hem pogut a la concepció i als esquemes del CBM, ja que, tractant-se d'un document oficial, de validesa

general i amb poder normatiu, hem cregut que no havíem d'introduir-hi interpretacions divergents ni sotmetre'l a modificacions abusives.

Els canvis duts a terme estan d'acord, en tot cas, amb el CBM mateix, el qual s'autoqualifica, com ja hem comentat, de document provisional. En l'apartat introductori hi diu, explícitament, que la seva adequació a un territori concret comportarà matisacions; admet que, si cal, es modifiquin els límits conceptuals i geogràfics de cada hàbitat i anima a completar la llista, dins de l'esquema proposat, amb l'addició de les unitats subordinades o complementàries que siguin del cas. Per tant, hem obrat així sempre que ho hem cregut útil o convenient.


Pel que fa a la nomenclatura científica utilitzada pel CBM, tant en la versió anglesa com en la francesa, hi veiem alguns desencerts. Per això, en l'adaptació del Manual no hem seguit al peu de la lletra aquells textos, sinó que hi hem aplicat els esquemes científics usuals a casa nostra i hem fet servir la nomenclatura més correntment admesa. D'altra banda, en uns quants casos concrets hem ampliat o restringit una mica el significat dels termes tècnics ja consagrats, amb l'objectiu de donar-los més coherència teòrica o de facilitar-ne l'aplicació pràctica.

L'adaptació del CBM al territori administratiu de la Generalitat ha fet necessària, doncs, una revisió crítica, que s'ha concretat, resumidament, en les accions següents:

- a) selecció de les unitats que, essent ja incloses en el manual d'origen, existeixen també a casa nostra,
- b) addició d'altres unitats, seguint les pautes d'actuació proposades pel mateix CBM i utilitzant l'esquema establert per aquest manual,
- c) adopció de definicions estandarditzades, conformes a la natura i a la distribució geogràfica dels hàbitats en el nostre territori,
- d) fixació d'una nomenclatura coherent i normalitzada.

2.3 L'addició de nous hàbitats

Pel que fa a la tasca d'afegir noves unitats a la Llista dels hàbitats de Catalunya (LHC), hem seguit tres procediments diferents, tots tres ben justificables.

- 
- a) Per extensió d'una unitat oberta prèviament definida, procediment ja previst pel CBM. L'exemple més clar al respecte és el dels boscos mixtos de caducifolis i coníferes. El manual els esmenta genèricament sota el número 43 (*Mixed woodland*) i assenyala que se'n podran distingir tantes menes diferents com sigui pertinent, seguint la pauta aplicada en el cas dels boscos planocaducifolis (41). La nostra llista estableix, dins d'aquestes formacions mixtes, nou unitats: dues de corresponents a barreges de faig i avet, dues a barreges de faig i pi roig, un bosc mixt de roure reboll i pi roig, dos boscos mixtos de roure martinenc i pi roig, un de roure valencià i pinassa, i encara un hàbitat addicional per tal de recollir-hi altres mescles poc importants, no especificades.
 - b) Per subdivisió d'algunes de les unitats del CBM. Per exemple, l'únic hàbitat que originàriament recull les landes montanes de bruguerola (31.226 *Montane Calluna-Genista heaths*) ha estat escindit en dos, corresponents a comunitats de composició, ecologia i distribució geogràfica ben diferenciades dins el territori català, identificats amb els números 31.2261⁺ i 31.2262⁺.
 - c) Per definició de nous hàbitats com a complement dels ja reconeguts. En trobem un exemple en el grup dels hàbitats fontinals de les aigües blanques (54.11 *Soft water springs*), dins el qual el CBM en distingeix tres subtipus, segons que en la comunitat vegetal corresponent hi dominin els briòfits (54.111), les cardamines (54.112) o el miosotis aquàtic (54.113). La LHC n'hi afegeix un altre (54.114⁺) de dominat per *Saxifraga aquatica*.

Els números identificadors dels hàbitats addicionals no inclosos ni explícitament ni implícitament en el CBM porten com a marca distintiva un + en forma de superíndex (*).

2.4 Els noms de formacions i col·lectius

Un aspecte accessori, però no trivial, és el dels termes d'aquesta mena utilitzats, en l'original anglès del Manual, per definir els hàbitats. Teòricament haurien de concordar amb la nomenclatura tècnica més usual. En realitat hi veiem algunes incongruències i certes interpretacions que difereixen notablement de les acceptades comunament o de les que tenen els termes homòlegs en altres idiomes. Aquesta problemàtica afecta sobretot alguns mots

procedents de llengües altres que l'anglès, però també algunes denominacions d'arrel culta.


En aquest darrer cas es troba l'adjectiu esclerofil·le, que a dreta llei significa “de fulla dura” i que en botànica s'aplica als arbres o arbustos de fulla plana i relativament petita, endurida a causa de la gran proporció d'esclerènquima que té. El CBM designa amb aquest epítet una notable diversitat de comunitats llenyoses no forestals (32 *Sclerophyllous scrub*), des de matollars dominats per plantes realment de fulla dura (alzina, aladern, llentiscle...) fins a ginebredes, ginestars, timonedes, estepars, bruguerars, poblaments de lletereses suculentes... que, en sentit propi, no tenen res a veure amb les formacions esclerofil·les. En canvi, els boscos mediterranis perennifolis, a què convé clarament el dit adjectiu, són qualificats simplement de planifolis sempreverds. Tenint en compte que el terme *esclerofil·le* ha estat generalment entès, des que va ser proposat, en el seu sentit etimològic recte, i que l'aplicació que en fa el CBM no és ni lògica ni, encara menys, precisa, nosaltres li restituïm el significat que sempre havia tingut.

Pel que fa als mots manlevats d'altres llengües, n'hi ha quatre que, al nostre parer, el manual anglès distorsiona poc o molt:

Màquia. El CBM anomena *maquis* (versió francesa del mot italià *macchia*) els matollars mediterranis que es fan en terreny silici, i especialment els estepars i els bruguerars. Aquest vocable fa referència, en el seu significat popular originari, a una bosquina densa i impenetrable, i en el llenguatge científic va passar, de seguida, a ser aplicat a les comunitats forestals baixes constituïdes sobretot per arbrissons de fulla dura. En català (i en castellà i, no cal dir-ho, en italià) ha conservat sempre el seu sentit geobotànic primigeni, de manera que sol aplicar-se als boscos baixos esclerofil·les que constitueixen la vegetació potencial de les terres mediterrànies seques; per a d'altres menes de formacions llenyoses xeròfiles es fan servir termes més específics, com ara els catalans *estepar*, *bruguerar*, *brolla*... En francès, en no existir, d'antuvi, una terminologia pròpia per als col·lectius vegetals mediterranis, el mot *maquis* va ampliar, de primer, el seu significat a tota mena de matollars esclerofil·les, i després a totes les formacions secundàries mediterrànies dels terrenys silicis (inclosos els matollars oberts i les pastures!), recorrent una deriva semàntica desmesurada. Al nostre manual li donem el significat tècnic propi que ha tingut sempre en català.



Garriga. Paraula catalana i occitana, aplicada primordialment a les formacions dominades pel garric (*Quercus coccifera*) i, per extensió primerenca, a tota mena de matollars esclerofil·les més baixos que la màquia; també és veritat que en alguns parlars aquest terme fa referència a quasi tots els terrenys no cultivats. En francès aquest mot ha passat a denominar els matollars mediterranis calcícoles, de fisiognomia ben diversa. El CBM amplia encara més el seu camp semàntic i anomena així, no solament els matollars calcícoles, incloses les veritables garrigues i alguns argelagars i brolles, sinó també les timonedes. Com en el cas precedent, creiem que convindria atribuir a aquest terme, en tots els idiomes, un significat més concret i més concorde amb el seu valor primer. No cal dir que nosaltres prenem aquesta opció, no solament per coherència lingüística sinó també per no desviar-nos de la nomenclatura tècnica adoptada de fa temps a casa nostra.



Matorral. El CBM manleva aquest vocable del castellà de Xile, on designa una bosquina poc o molt esclerofil·la, i l'aplica, seguint les propostes franceses per a la vegetació magribina, a les formacions denominades inicialment màquies. Aplega sota aquest nom els ullastrars, alguns murtars, els alzinars i carrascars baixos (qualificables, tots, de màquies)..., com també algunes formacions dominades per ginebres o savines. Tenint en compte que aquest mot té un sentit més ampli en castellà comú, l'ús que en fa al Manual no sembla gaire encertat. Nosaltres el considerem una paraula castellana genèrica, en el context del CBM, substituïble en gran part per *màquia*.

Estepa. L'aplicació del terme rus *step* a les comunitats herbàcies seques mediterrànies va ser ja llargament discutida el segle passat i es va convenir que fóra millor no emprar-lo en aquest sentit. La majoria de geobotànics i ecòlegs actuals continuen insistint que només poden anomenar-se pròpiament *estepes* les formacions herbàcies de les terres interiors de l'Europa oriental i Sibèria i, per extensió, la praderia americana i la vegetació de la Pampa d'Amèrica del Sud. És cert, però, que continuen qualificant-se d'*estèpics* o *esteparis* els paisatges àrids sense arbres, i els animals i les plantes que hi viuen. El CBM denomina *estepes*, no solament els espartars i albardinars, sinó també els prats sabanoides d'*Hyparrhenia*, els gramenets emmatats de les muntanyes mediterrànies i algunes menes de pastures submediterrànies. Nosaltres no fem servir el mot *estepa* per a indicar cap mena de formació.

Que els mots presos d'altres llengües causin problemes d'interpretació o s'utilitzin de manera esbiaixada no pot semblar gaire estrany. Més sorprenent és que el CBM apliqui també de manera erràtica els termes col·lectius anglesos. Aquesta mena de noms solen pecar, en tots els idiomes, d'un cert grau de labilitat o d'inconcreció, sobretot si ens refiem de les definicions que en donen els diccionaris usuals. Ara, en un text científic seria esperable que es delimités i concretés al màxim el sentit d'aquests mots del llenguatge comú. Vista la utilització que el CBM fa de certs col·lectius de plantes, no sembla, però, que s'hagin fet gaire esforços en aquesta direcció. Donem —sense comentaris— una relació de col·lectius anglesos, ressenyant, a continuació de cadascun, algunes de les menes de formacions a què el manual els fa correspondre. Al nostre entendre, s'apliquen de manera tan àmplia, i aparentment tan poc dirigida, que hem estat incapaços de copsar-ne el significat concret. El lector potser ho veurà més clar:

Thicket. Tamarigars, boixedes, alguns mantells forestals llenyosos...

Bush. Màquies austromediterrànies amb margalló, espinars de ginjoler, matollars baixos de *Salix pyrenaica*, formacions de ginesta vimenera...

Scrub. Bosquets alpestres d'*Alnus viridis*, sargars, brolles gipsícoles, ginebredes de muntanya, bosquines d'alzines, bardisses, màquies clares amb *Periploca laevigata*...


Heath. Bruguerars atlàntics i subatlàntics, neretars, formacions de labiades pulviniformes de les Balears, matollars xeroacàntics oromediterranis...

Remarcarem que, pel que fa al noms fisiognòmics i als col·lectius, la versió francesa del manual s'embrancha per camins semblants, a banda que sovint deu haver servit de model per a l'edició en anglès.

És evident que aquests usos no afecten, ni poc ni gens, la versió catalana del Manual, on fem servir els termes geobotànics i els col·lectius ja consagrats. No cal insistir que en la nostra versió hem procurat adoptar una nomenclatura a la vegada coherent internament i conforme als usos lingüístics ja fixats.

2.5 El catàleg resultant. Aspectes generals

La Llista dels hàbitats de Catalunya que es presenta en aquest manual, resultat de l'adaptació del CBM, és ja completa, tot i essent susceptible d'alguns retocs i de canvis menors si les modificacions generals a la llista europea (o a la seva versió espanyola) ho fan necessari o si la seva aplicació pràctica ho aconsella.



Per al territori de la Unió Europea (abans de l'ampliació a 25 països, l'any 2004), la versió oficial del CBM conté, en números rodons (atès que alguns tipus són susceptibles de subdivisió o d'extensió), 1989 hàbitats. La LHC en comprèn 680, uns 420 dels quals (és a dir, el 61,8 %) coincideixen més o menys exactament amb els ja definits per aquell Manual; els altres 260 corresponen a hàbitats definits per nosaltres. A la taula 1 hi figuren les unitats de segon ordre o grups de biòtops (identificats mitjançant números de dues xifres) representats ensems a la Unió Europea i a Catalunya, amb indicació del nombre d'hàbitats que inclouen en un i altre territori. A la segona columna, els símbols de suma signifiquen que, segons el mateix CBM, poden afegir-se nous hàbitats a l'únic especificat en la llista. La tercera columna, relativa al territori català, indica el nombre d'hàbitats concordants amb els enumerats explícitament o implícitament pel Manual i, darrere el signe +, el dels nous.

Com es pot veure, la proporció en què són presents a Catalunya els diferents grups de biòtops és força diversa. Limitant-nos als hàbitats coincidents exactament amb els del CBM, a la taula 2 n'apleguem alguns dels més ben representats i alguns dels més rars (en tants per cent dels hàbitats corresponents) al nostre territori. En realitat, aquestes xifres tenen un valor molt relatiu, atès que depenen en bona part de l'amplitud amb què hagin estat definits originàriament els hàbitats elementals. Per posar un exemple, els hàbitats antròpics —no inclosos a la nostra taula— han estat reunits, tenint en compte la seva poca naturalitat, en tipus molt sintètics, cosa que explica que la seva representació en el nostre territori sigui elevada. També els hàbitats aquàtics (22 i 24) resulten ben representats a casa nostra, perquè han estat delimitats de manera molt ampla. Els boscos i les bosquines, per contra, comprenen nombroses unitats elementals, definides, no solament per la seva composició florística, sinó també pels arbres o arbustos dominants i per la seva distribució geogràfica, i per això els existents a Catalunya representen

Taula 1.
Nombre d'hàbitats, dintre les unitats tipològiques de segon ordre, representats a la Unió Europea i a Catalunya

Unitats de segon ordre	Nre. d'hàbitats UE	Nre. d'hàbitats Catalunya
11 Medi marí	26	50 (11 + 39)
13 Rius de marea, estuaris i embocadures deltaïques	5	2 (0 + 2)
14 Plans costaners, arenosos o llimosos	1 +	1 (1 + 0)
15 Matollars i formacions herbàcies de sòls salins o guixencs	80	31 (24 + 7)
16 Platges arenoses i dunes	42	19 (10 + 9)
17 Platges de còdols	7	3 (1 + 2)
18 Penya-segats i costes rocoses	12	26 (4 + 22)
19 Illots i farallons	1 +	1 (1 + 0)
21 Llacunes litorals	1 +	3 (3 + 0)
22 Aigües dolces estagnants	51	39 (37 + 2)
23 Aigües salabroses o salines, estagnants	5	3 (3 + 0)
24 Aigües corrents	22	20 (17 + 3)
31 Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa	250	44 (31 + 13)
32 Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis	213	87 (52 + 35)
33 Matollars xeroacàntics de les terres mediterrànies càlides	27	1 (1 + 0)
34 Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana	124	29 (17 + 12)
35 Prats acidòfils secs	15	11 (3 + 8)
36 Prats (i comunitats afins) d'alta muntanya	84	22 (19 + 3)
37 Herbassars, jonqueres i prats humits	37	19 (15 + 4)
38 Prats de dall i pastures grasses	12	4 (3 + 1)

Unitats de segon ordre	Nre. d'hàbitats UE	Nre. d'hàbitats Catalunya
41 Boscos caducifolis, planifolis	194	28 (16 + 12)
42 Boscos aciculifolis	264	41 (19 + 22)
43 Boscos mixtos de caducifolis i coníferes	1 +	9 (7 + 2)
44 Boscos i bosquines de ribera o de llocs molt humits	98	23 (12 + 11)
45 Boscos esclerofil·les i laurifolis	67	16 (4 + 12)
51 Torberes altes	27	2 (2 + 0)
53 Vores d'aigua i hàbitats inundables	46	23 (21 + 2)
54 Molleres i comunitats fontinals	78	20 (14 + 6)
61 Tarteres	42	15 (10 + 5)
62 Roques no litorals	42	17 (11 + 6)
63 Congestes permanents i glaceres	3	2 (2 + 0)
65 Coves	4	1 (1 + 0)
81 Pastures intensives	2	1 (1 + 0)
82 Conreus herbacis	6	8 (5 + 3)
83 Conreus llenyosos i plantacions d'arbres	25	23 (16 + 7)
84 Fileres d'arbres, tanques vives, bosquets	6	4 (2 + 2)
85 Parcs urbans i jardins	9	8 (8 + 0)
86 Ciutats, pobles, àrees industrials	10	12 (10 + 2)
87 Camps abandonats, ermots i àrees ruderals	2	5 (1 + 4)
88 Espais subterranis artificials	1	1 (1 + 0)
89 Ports, basses i canals artificials	7	6 (5 + 1)

una petita proporció del total. Observeu, d'altra banda, que dins d'aquestes dues menes de formacions, les més mal representades són, precisament, les de caràcter menys mediterrani (grups 31, 41, 42 i 44), fet que està en relació amb condicionants ambientals i geogràfics. Una justificació semblant, de caire ecològic i geogràfic, té la pobra representació al nostre territori de les torberes (grups 51 i 54), comunitats que, a banda d'estar força diversificades, són francament rares a les terres europees meridionals, i més que més sota climes no atlàntics. Els matollars pulvinulars del grup 33, tot i ser característics de les terres mediterrànies càlides, comprenen bastants unitats ben diversificades geogràficament, de les quals només una existeix a Catalunya; això explica el seu ínfim percentatge de representació.

Taula 2.

Unitats CORINE de segon ordre (llevat de les antròpiques: 81-89) amb representació extrema a Catalunya. Per a cadascuna indiquem el percentatge d'hàbitats elementals existents al territori català amb relació al total dels presents a la Unió Europea.

	Unitats de segon ordre	Catalunya / UE
	24 Aigües corrents	77,3 %
	22 Aigües dolces estagnants	72,5 %

	54 Molleres i comunitats fontinals	17,9 %
	31 Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa	12,4 %
	44 Boscos i bosquines de ribera o de llocs molt humits	12,2 %
	41 Boscos caducifolis, planifolis	8,2 %
	51 Torberes altes	7,4 %
	42 Boscos aciculifolis	7,2 %
	33 Matollars xeroacàntics de les terres mediterrànies càlides	3,7 %

A la LHC, les denominacions dels hàbitats són, en principi, una traducció adaptativa dels títols originals en anglès. Tot i haver procurat de respectar al màxim aquests títols, sovint hi hem introduït precisions referents a la composició de la biocenosi, als paràmetres ecològics més sobresortints i a la distribució geogràfica de l'hàbitat a casa nostra, amb la finalitat que l'enunciat resultés més comprensible i el contingut més fàcilment interpretable per part d'un consultor poc expert. Malgrat que les denominacions originals dels hàbitats no incloguin les característiques que ja figuren en els títols de les unitats superiors corresponents, a la llista catalana sovint les tornem a indicar, per tal que la definició de cada biòtop resulti suficient i autònoma. I per mor de fer el títol encara més transparent, de vegades hi especifiquem alguns atributs de l'hàbitat que un entès considerarà fàcilment deduïbles i, per tant, redundants. Per exemple, escrivim “Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana...”, malgrat que l'adjectiu *acidòfil* pugui semblar superflu a qualsevol coneixedor de l'ecologia d'aquests boscos.



3. El Manual dels hàbitats de Catalunya

3.1 Organització i estructura

Un cop catalogats els hàbitats de Catalunya, calia fixar i explicitar bé el contingut i els límits de cadascun, cosa que va portar, tot lògicament, a elaborar aquest manual. L'objectiu d'aquesta obra és, doncs, facilitar la interpretació dels hàbitats i fer-los identificables en la pràctica de camp.

Hem partit, evidentment, de les interpretacions i les consideracions glossades en els apartats precedents i hem adoptat un model que ha servit per a donar forma a l'obra. Aquesta, que segueix fidelment l'estructura i el sistema decimal de classificació del CBM, està integrada en darrer terme per fitxes independents, tantes com hàbitats elementals inclou. L'organització genèrica partia, des de bon començament, dels pressupòsits bàsics següents:

- a) La informació seleccionada havia de permetre identificar sense gaires problemes cadascuna de les unitats descrites, oferint elements i dades suficients per resoldre les dificultats que previsiblement es podien presentar en cada cas concret.
- b) Les dades havien de seguir una pauta ben estructurada i prou extensa perquè poguessin abraçar tots els camps informatius raonablement necessaris, encapçalats per un petit títol; en el benentès que aquesta pauta s'aplicaria de manera flexible a cadascuna de les unitats elementals, emplenant més o menys extensament tots els camps necessaris o importants, però deixant de banda, si esqueia, els irrelevantes o mal coneguts.
- c) La informació havia de ser presentada de manera molt sintètica, evitant, però, que el text resultés poc comprensible i que el lector el pogués sentir massa distant.

El manual comprèn vuit volums diferents. El primer és el que teniu a les mans, que dóna informació general i inclou, a més, un Glossari i sengles traduccions de la Introducció al castellà i a l'anglès. Els altres set corresponen a diferents grups d'hàbitats, distribuïts tal com s'indica al començament (vegeu el Pla de l'obra).

Les diverses fitxes del manual estan ordenades i classificades en grups i subgrups d'acord amb el CBM. Dins de cada volum queden distribuïdes en apartats coincidents amb els subgrups de primer i segon nivell, apartats que són identificables, a més, pels diferents colors de fons.

Cada fitxa descriu, com hem dit, una unitat concreta i segueix una pauta de redacció preestablerta que, essent aplicable sobretot als hàbitats naturals terrestres, presenta lleugeres variants per tal d'adequar-se a altres menes de biòtops i especialment als aquàtics. La descripció de cada hàbitat queda disposada en dues pàgines enfrontades, de manera que se'n pot veure tot el contingut alhora.


En l'elaboració d'aquestes fitxes hi han intervingut diversos autors, que han tingut al seu càrrec l'aplec de la informació pertinent i la redacció dels textos, i un coordinador científic que ha revisat els documents i ha procurat de fer-los equivalents i de donar-los una forma poc o molt homogènia. El nom de cada autor, en forma d'una sigla convencional, figura al peu de cada fitxa.

Per tal de precisar el significat de la nomenclatura emprada, aquest volum (i la mateixa LHC) porta, com a apèndix, un glossari de termes geobotànics, geogràfics i ecològics.

3.2 Contingut i interpretació de les fitxes d'hàbitats

Amb la intenció que es pugui interpretar correctament el significat de la informació que figura a cada fitxa, donem a continuació la pauta que ha servit de guia per a confegir-les (vegeu també la fitxa model).

Codi numèric i títol de l'hàbitat



El mateix codi que el del CBM, si l'hàbitat ja hi figura i hi coincideix totalment, i una adaptació fidel del títol. En el cas dels hàbitats afegits, tant el número com el títol són nous, i aquell va seguit d'un + en forma de superíndex. Aquest codi es troba al capdamunt de la pàgina parell, on comença la descripció de l'hàbitat, seguit del títol corresponent, i es repeteix a l'angle superior extern de la pàgina senar, on hi ha la segona part de la descripció, per tal que el lector pugui buscar-lo amb més comoditat.

Aspecte

Entès bàsicament com a fisiografia i fisiognomia de l'hàbitat. Fa referència típicament als trets següents:

- Caràcters generals del medi físic o de la vegetació. En el cas de fitocenosis complexes, amb indicació, si escau, dels estrats de vegetació constituents.
- Caràcters adaptatius dels organismes que en fan part.
- Diversitat. Subunitats que inclou, si és del cas. Fàcies o aspectes que pot adoptar.
- Problemes d'identificació, si cal.

Ecologia

Entesa en sentit molt genèric. Comprèn diferents apartats:

Àrees biogeogràfiques D'acord amb l'esquema classificatori següent:	a Estatge subnival		
	b Estatge alpí		
	c Estatge subalpí		
	d Muntanya mitjana. Especificant, si escau:	d.1 Estatge montà (si cal, distingint-hi l'altimontà i el montà inferior)	
		d.2 Estatge submontà	
	e Terra baixa (contrades mediterrànies en general). Especificant, si escau:	e.1 Contrades marítimes subhúmedes (domini dels alzinars)	
		e.2 Contrades marítimes seques (domini de les màquies de margalló)	
		e.3 Contrades mediterrànies interiors. Especificant, si escau:	e.3.1 Seques (domini dels carrascars)
		e.3.2 Subàrides (domini de les màquies d'arçot)	
f Muntanya mediterrània	f.1 Marítima (domini de l'alzinar muntanyenc)		
	f.2 Continental (domini del carrascar muntanyenc, i àrees amb bon desenvolupament dels matollars xeroacàntics o de les comunitats dels <i>Ononidetalia striatae</i>)		
g Litoral marítim			

Ambients que ocupa

Localització dins el paisatge, expressada de manera flexible, però prou significativa.

Clima Clima general o, si és del cas, topoclima. El clima general classificat de manera elemental en els tipus i, si cal, els subtipus següents:	a Alpí	a.1 Nivós		
		a.2 Subcontinental		
	b Subalpí	b.1 Húmit		
		b.2 Subcontinental		
	c Medieuropeu	c.1 Subatlàntic		
		c.2 Submediterrani		
	d Mediterrani muntanyenc	d.1 Subhúmit		
		d.2 Sec		
	e Mediterrani	e.1 Marítim	e.1.1 Subhúmit	
			e.1.2 Sec	
e.1.3 Càlid				
e.2 Continental		e.2.1 Sec		
	e.2.2 Subàrid			

Substrat i sòl

Natura de la roca. Característiques bàsiques del sòl (textura, pH, nivell freàtic, airejament... si escau)

Flora principal

Si el biòtop és definit per la fitocenosi, que és el cas més general. Queda reflectida en una llista de les plantes més importants amb vista al reconeixement de l'hàbitat. Aquesta llista, que sol ser poc extensa, és dreçada amb la intenció que una persona no gaire experta aconseguixi, amb poc esforç, dictaminar o assegurar-se que es troba davant de l'hàbitat en qüestió.

En el cas de les comunitats terrestres complexes, les plantes poden estar ordenades per estrats. Si es tracta de comunitats forestals, s'hi poden distingir els estrats *arbori*, *arbustiu* i *herbaci* (i *muscinal* i *liquènic*, si ve a tomb). En el cas de bosquines, de matollars i de prats emmatats, poden separar-se els dos (o quatre) estrats darrers. En el cas de formacions herbàcies amb estratificació ben marcada, s'hi poden diferenciar un estrat *herbaci superior* i un d'*herbaci inferior*. També l'estrat *arbori* i l'*arbustiu* poden ser subdividits, si escau, en un de superior i un d'inferior.

A cadascun dels tàxons esmentats, se li atribueixen les següents classes d'importància:

- normalment **dominant**.
- sovint **abundant**.
- **significatiu** (qualificació que pot combinar-se amb qualsevol de les dues precedents). En principi, es consideren significatives les plantes característiques d'una aliança sintaxonòmica (o, per inclusió, d'una associació); però també poden correspondre-hi, si escau, les característiques d'un ordre o d'una classe, i més excepcionalment les diferencials de les unitats inferiors. De vegades també s'atribueix aquesta categoria a alguna espècie companya indicadora de determinades qualitats de l'hàbitat.
- **secundari**. Planta no inclüible en cap de les tres categories precedents. No es fa servir en gaires casos, car aporta poca informació.

Aquesta informació es dona mitjançant una quadrícula, situada a la dreta de la llista d'organismes, que és encapçalada per les abreviatures d'aquelles classes (**dom.**, **ab.**, **sign.**, **sec.**) i que porta marques en forma de punt negre (●) a les caselles pertinents.

La llista de tàxons va ordenada (per a cada estrat, si cal) en la seqüència plantes dominants (significatives i no significatives), abundants (significatives i no significatives), simplement significatives (ni abundants ni dominants) i

secundàries. Els noms científics de les plantes són escrits en lletra itàlica i, sempre que és possible, van seguits dels noms catalans més estandarditzats i inequívocs (entre parèntesis).

En el cas dels hàbitats aquàtics i costaners en què són importants organismes altres que les plantes superiors, aquest apartat té un títol i una estructura diferents. Sovint és desglossat en **Flora principal** i **Fauna principal**, i de vegades en estrats (estrat superior, estrat incrustant...) o en formacions (fitoplàncton, bentos...), i la llista de tàxons sol anar ordenada per grans grups sistemàtics (cloròfits, diatomees, equinoderms, crustacis, etc.).

Sintàxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

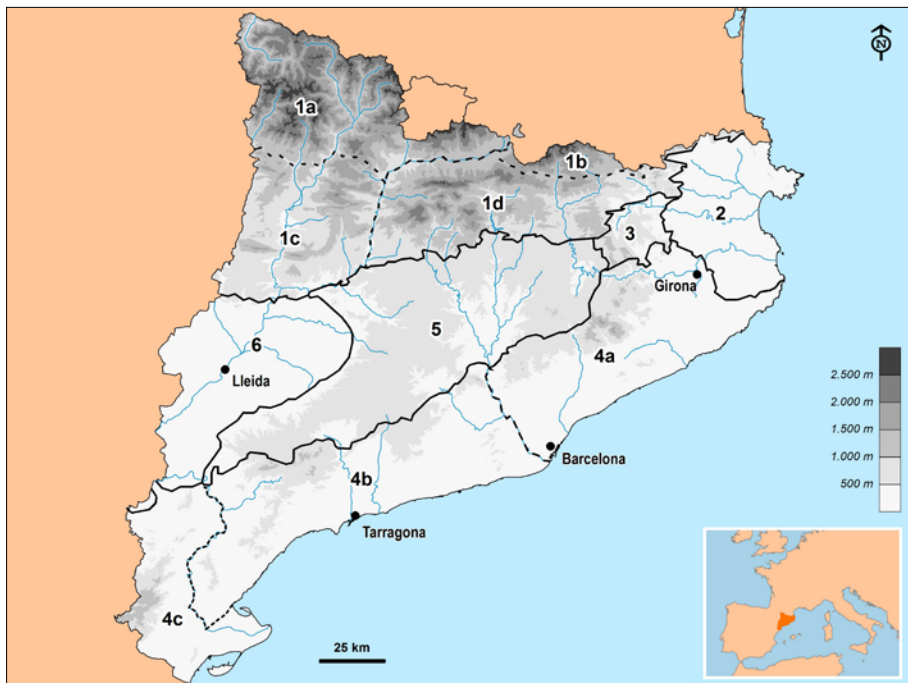
Per tal d'ajudar el consultor a reconèixer més fàcilment l'hàbitat, es dona, sempre que és possible, una relació de les unitats sigmatistes amb què es pot relacionar, tant si la relació és absoluta com si és parcial. Generalment es fan constar les associacions, bé que en alguns casos es detalla la subassociació i en d'altres s'indica algun sintàxon d'ordre superior (principalment aliances). De vegades es fa referència a d'altres menes de classificacions ecobiològiques.

Bé que ja ho hàgim comentat més amunt, volem insistir en la no necessària coincidència entre hàbitats i sintàxons. Pot ser, efectivament, que hi hagi una correspondència exacta entre biòtop i associació sigmatista, però aquest no és pas el cas més corrent. Sovint una unitat d'hàbitat ha de referir-se a més d'una unitat sintaxonòmica, a causa que la definició d'aquella és més àmplia que la dels sintàxons implicats; per exemple, els prats esglaonats de gespa (*Festuca eskia*) es troben catalogats en un sol hàbitat (36.332), fent prevaler la dominància de la gramínia característica i la fisiognomia de la comunitat, independentment que el sistema sigmatista els separi en tres associacions distintes per raó de diferències en llur composició florística. Però també s'escau que un mateix sintàxon hagi de ser atribuït a més d'un hàbitat, situació freqüent, per exemple, en el cas dels matollars mediterranis, en què el CBM sol distingir nombroses unitats elementals segons la dominància de diferents arbustos, mentre que la sintaxonomia sigmatista interpreta moltes d'aquestes comunitats fisiognòmiques com a simples variants d'una mateixa associació. També hi ha hàbitats no assignables a cap sintàxon concret. Es donen, doncs, moltes menes de relacions entre un i altre esquema tipològic.

Distribució dins el territori català

Usualment s'indiquen els territoris fisiogràfics, segons la divisió proposada per O. de Bolòs (1975), dels quals es coneix l'hàbitat. Per a una comprensió intuïtiva d'aquesta divisió, vegeu la figura adjunta. Si escau, es fan constar directament, o s'hi afegeixen, localitzacions més concretes (Montseny, conca de Barberà, serralada Transversal, delta de l'Ebre...).

Sempre que és possible, s'hi adjunta un petit mapa, fet a partir de la *Cartografia dels hàbitats a Catalunya*, la *Cartografia complementària dels hàbitats a Catalunya* i del *Banc de dades de biodiversitat de Catalunya*, que en mostra la distribució mitjançant àrees contínues o cercles plens.



Territoris fisiogràfics de Catalunya

1 Pirineus, subdividits en: **1a** Pirineus centrals; **1b** Pirineus orientals; **1c** Prepirineus centrals; **1d** Prepirineus orientals. **2** T. ruscínic. **3** T. olositànic. **4** T. catalanídic, subdividit en: **4a** septentrional; **4b** central; **4c** meridional. **5** T. ausosegàrric. **6** T. sicòric

Usos i problemes de conservació

Pot incloure comentaris molt diversos: tipus d'explotació de l'hàbitat, si és del cas; valoració social; importància biològica o pràctica; situació en què es troba, pel que fa a l'estat de conservació; factors que en poden afectar la preservació; i eventualment, accions per pal·liar o solucionar els possibles problemes.

Indicadors d'interès de conservació

Amb vista a determinar la importància de l'hàbitat com a element natural i a establir el grau d'atenció que pugui requerir, en aquesta segona edició del Manual s'han tingut en compte els paràmetres proposats al treball d'Avaluació del grau d'amenaça i de l'interès de conservació dels hàbitats de Catalunya (Carreras i Ferré, 2013). Els sis indicadors considerats es valoren d'1 a 4, de manera que de la suma de tots es pot obtenir un valor global d'interès de conservació de cada hàbitat (indicat com a IC a la taula). D'altra banda, també s'ha valorat el grau d'amenaça a què estan sotmesos els hàbitats, en un atribut independent (A). Els paràmetres d'avaluació emprats són els següents (vegeu el detall de cadascun al document citat, disponible en línia):

Riquesa florística (biodiversitat) (IC1)

Aplicuem el concepte de riquesa entès com a nombre d'espècies per hàbitat, sense tenir en compte l'equitabilitat, i basada en plantes vasculars. Això fa que determinats hàbitats que no estan definits per la seva vegetació vascular tinguin el valor més baix, un biaix que es compensa amb la suma global de paràmetres indicadors. La valoració s'ha fet elaborant les dades obtingudes a partir del Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya (BDDB), que ens dóna informació detallada sobre el nombre d'espècies que contenen els inventaris de les associacions vegetals, unes associacions que van ser correlacionades des de bon principi amb la llista dels hàbitats de Catalunya.

De manera resumida, els criteris per classificar els hàbitats en cadascuna de les 4 classes són els següents:

1. **Hàbitats que presenten normalment menys de 10 espècies**
2. **Hàbitats amb una riquesa florística compresa entre 10 i 20 espècies**
3. **Hàbitats que presenten generalment entre 20 i 30 espècies**
4. **Hàbitats amb més de 30 espècies**

Raresa florística (IC2)

Aquest paràmetre considera la presència d'espècies endèmiques i de comunitats rares als hàbitats, en referència a Catalunya. Els hàbitats que en tenen més són més valorats que els que en tenen menys. A més, amb aquest paràmetre també es pretén modular els possibles efectes negatius derivats de la inespecificitat de la riquesa florística. El recompte s'ha fet a partir de la llista de comunitats rares a Catalunya que es va elaborar per a l'Estratègia Catalana per a la Conservació de la Biodiversitat (ICHN, 1999) i que comprèn 115 comunitats considerades molt rares a Catalunya, i de la llista de plantes rares, amenaçades i endèmiques (en sentit ampli) a Catalunya (Sáez, Roselló i Vígo, 1998; Sáez i Soriano, 2000), de la qual s'han considerat totes les espècies endèmiques (unes 270).

Les quatre classes que s'han establert segons el nombre d'espècies i sintaxons rars i endèmics que contenen els hàbitats són:

1. **Cap**
2. **Una o dues**
3. **Entre tres i set**
4. **Vuit o més**

Aquest paràmetre, en alguns casos, inclou comentaris al voltant de les espècies rares que es poden trobar a l'hàbitat, siguin o no de les llistes esmentades.

Forma d'implantació territorial (IC3)

Aquest paràmetre parteix del supòsit, comunament acceptat, que com més petita és la mida amb què els hàbitats es troben en el paisatge més greus poden ser els efectes d'una actuació antròpica d'impacte territorial. Així, es valora de forma inversa la mida dels hàbitats, essent els més valorats aquells que es troben habitualment en superfícies molt reduïdes. La sobrevaloració dels hàbitats de mida petita però àmpliament estesos en el territori es compensa amb el paràmetre que els valora a partir de la seva extensió territorial (IC6).

Per valorar aquest paràmetre, s'aplica l'escala següent:

1. **Superfícies grans**
2. **Superfícies mitjanes**
3. **Superfícies petites**
4. **Superfícies exigües**

Estadi successional (grau de maduresa) (IC4)

Amb aquest paràmetre es valora, des del punt de vista de la successió vegetal, si l'hàbitat està en una situació més o menys propera a quan es manté en equilibri amb els factors ambientals físics i biòtics del lloc on es troba (és a dir, amb l'hàbitat potencial d'aquell indret). Cal tenir en compte però, que una situació allunyada de la potencialitat del territori, és a dir, un estadi inicial o poc evolucionat de la successió, no indica sempre poc interès. Es pot donar el cas de que correspongui a un hàbitat ben interessant, sigui pel seu significat biogeogràfic, per la seva diversitat o per mantenir espècies particulars.

L'assignació d'un valor a cadascun dels hàbitats es basa en el coneixement sobre la dinàmica de la vegetació:

1. **Inicial.** Especialment inestable i amb capacitat d'evolució molt alta: vegetació ruderal, llits dels rius amb vegetació herbàcia nitròfila, argelagars, repoblacions forestals sense sotabosc llenyós...
2. **Poc madur.** Generalment mantingut amb accions perturbadores perturbadores (sobretot tala, foc i pastura): brolles, matollars, bardisses, prats mesòfils, prats de dall...
3. **Força madur.** Proper a l'hàbitat potencial: boscos caducifolis i esclerofil·les amb pins (fagedes, rouredes i alzinars amb pins), pinedes secundàries amb sotabosc format per les espècies de l'hàbitat potencial, avellanoses, alguns matollars i màquies (arboçars...)
4. **Madur.** Hàbitat constituït per una comunitat climàtica o permanent: alzinars, rouredes, fagedes, vernedes..., prats i matollars alpins, vegetació de sòls salins, vegetació de roques i tarteres, vegetació natural de platges i dunes, vegetació aquàtica...

Valor biogeogràfic (endemicitat) (IC5)

El paràmetre d'endemicitat proposat valora els hàbitats segons la singularitat de la seva àrea de distribució. Els criteris que s'han utilitzat tenen en compte l'extensió territorial, la situació de límit biogeogràfic i les situacions particulars de disjunció, dispersió o fragmentació de l'àrea de distribució.

L'escala de valoració és la següent:

1. **Hàbitat pluriregional o bé propi d'una àmplia regió fitogeogràfica** (mediterrani en sentit ampli, eurosiberià, latealpi...)
2. **Hàbitat restringit a una província** (boreomediterrani, submediterrani, atlàntic...) **o a una altra àrea de mida comparable** (Pirineus, Depressió de l'Ebre...). També, cas de valor 1 + situació de límit d'àrea més o menys clara
3. **Endemisme d'àrea mitjana o moderadament gran** (Pirineus orientals en sentit ampli, muntanyes tarragonines, terres marítimes catalanes, línia litoral ibèrica...). També, cas de valor 2 + situació de límit tipus zonal més o menys clara
4. **Endemisme d'àrea petita.** També, cas de valor 3 + situació de límit de tipus zonal més o menys clara

Extensió territorial (freqüència dins el territori català) (IC6)

Aquest paràmetre es basa en la superfície relativa dels hàbitats. Com que no disposem de cartografia de tots els hàbitats de la Llista i, per tant, no coneixem la superfície de cada hàbitat, hem de recórrer a una aproximació de l'extensió territorial dels hàbitats basant-nos en la seva àrea de distribució a Catalunya. Hi pot haver hàbitats amb una àrea de distribució reduïda però que ocupin grans superfícies i, a la inversa, hàbitats amb poca superfície però ben representats en el territori, però aquestes anomalies queden compensades amb altres paràmetres de valoració.

Com a punt de referència per fer aquesta valoració es té en compte el nombre de comarques on és present l'hàbitat i l'escala és la següent:

1. **Comú** (> 21 comarques)
2. **Bastant comú** (11-20 comarques)
3. **Rar** (5-10 comarques)
4. **Molt rar** (< 5 comarques)

Grau d'amenaça (A)

Valora quina probabilitat té un hàbitat de patir perturbacions (sovint d'origen antròpic, però també perturbacions naturals) que posen en perill la seva estructura, la composició, l'equilibri i, en definitiva, la pervivència, actualment o en un futur proper. Amb la informació de què es disposa, s'ha bastit una metodologia amb criteris objectius i que permet fer comparacions entre hàbitats.

S'han establert les següents quatre categories per avaluar el grau d'amenaça dels hàbitats (a banda del valor 0: no procedeix l'estimació):

0. **No constatat.** En fan part tots els hàbitats dels epígrafs 8 (terres agrícoles i àrees antròpiques) i 9 (àrees talades i afectades per incendis forestals)
1. **El tenen els hàbitats que compleixin al menys una de les següents condicions:**
 - Hàbitats sense amenaces evidents (vegetació de roques i tarteres sense tàxons amenaçats...), o bé de caràcter antropogènic que es podrien establir de nou sense problemes (re poblacions forestals, per exemple)
 - Hàbitats forestals que tinguin una superfície a Catalunya de més de 14.000 ha
 - Matollars de caràcter secundari (eventualment primaris), com ara avellanoses, bardisses, matollars de bàlec, gódua, bruguerola, i hàbitats pradencs que no tenen cap amenaça concreta i que no estan molt localitzats al territori (superfícies de més de 4.000 ha)

2. **El tenen els hàbitats que compleixin al menys una de les següents condicions i que per altres raons no tinguin un valor de grau d'amenaça més gran:**
 - Hàbitats forestals que tinguin una superfície total a Catalunya entre 4.000 i 14.000 ha
 - Hàbitats arbustius (principalment secundaris) i pradencs que ocupin entre 500 i 4.000 ha a Catalunya
3. **El tenen els hàbitats que compleixin al menys una de les següents condicions:**
 - Hàbitats molt dependents de les condicions del medi on es fan (qualitat de l'aigua, salinitat, proximitat a la línia litoral, molleres, presència de guix al sòl, etc.) i que es troben globalment amenaçats, però que no facin part del grup 4 (en cas que ocupin poca superfície, passen a valor 4)
 - Hàbitats forestals que tinguin una superfície total a Catalunya entre 500 i 4.000 ha
 - Hàbitats arbustius i pradencs, no catalogats amb valor 4, que tinguin una superfície a Catalunya de menys de 500 ha
 - Hàbitats de la cartografia complementària que tinguin un nombre baix de localitats (entre 20 i 100)
 - Hàbitats molt rars (i amb poca superfície) a Catalunya, no inclosos al grup 4
4. **Valor màxim d'amenaça. El tenen els hàbitats que compleixin al menys una de les següents condicions:**
 - Hàbitats definits per la dominància d'un tàxon que estigui inclòs al Llibre Vermell de les plantes vasculares endèmiques i amenaçades de Catalunya (Sáez et al, 2010), en qualsevol categoria.
 - Hàbitats que contenen una sola associació fitocenològica, i aquesta ha estat qualificada com a molt rara o vulnerable a l'Estratègia catalana per a la conservació de la biodiversitat (ICHN, 1999). En uns pocs casos en contenen més d'una, però llavors totes són molt rares o vulnerables.
 - Hàbitats forestals que tinguin una superfície total a Catalunya inferior a 500 ha (grup que correspon a una quarta part dels boscos). El procediment de càlcul ha consistit en calcular la superfície total dels hàbitats forestals a partir de la CHC50, tenint en compte la relació d'aquestes unitats amb els hàbitats elementals de la Llista.
 - Hàbitats de la cartografia complementària que tinguin un nombre baix de localitats (< 20).
 - Hàbitats higròfils no inclosos a cap apartat precedent, però molt rars a Catalunya (poques localitats).



Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (Annex de la Directiva corresponents 97/62/UE)

indicant directament els HIC concurrents. Sense especificar si l'hàbitat en qüestió és l'únic d'aquell HIC, si hi coexisteix amb altres, no necessàriament associats, o si només hi apareix en combinació amb algun altre. En el cas dels HIC declarats prioritaris, els codis corresponents duen afegit un asterisc (*). Aquesta informació complementària, en general important, està recollida esquemàticament en aquest mateix volum.

Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

Enumeració de totes les unitats cartogràfiques del mapa dels hàbitats de Catalunya que hi corresponen, sigui en exclusiva, sigui en combinació amb altres hàbitats. Aquestes dues possibilitats s'indiquen mitjançant un quadrat, ple si la correspondència és total, o mig ple si la unitat de llegenda comprèn també altres hàbitats. Cal tenir en compte que aquesta correspondència (tant si és total com si és parcial) no és biunívoca. És cert que els polígons o punts del mapa corresponen, totalment o parcialment, a l'hàbitat; però no ho és pas que aquells el representin exhaustivament, car l'hàbitat pot comprendre àrees d'extensió inferior a la mínima no indicades en el mapa. Aquesta manca de doble correspondència s'ha de tenir present sobretot en el cas d'hàbitats que normalment ocupen poca superfície i que, per tant, poden estar representats en el mapa de manera força incompleta.

Unitat EUNIS corresponent

Es dona el codi i l'enunciat de la classificació EUNIS que correspon a la unitat CORINE, sempre que això ha estat possible. La font d'aquesta correspondència ha estat la Lista Patrón de los Hábitats Terrestres de España elaborada pel Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Els codis acabats en .ES són proposats per aquest Ministeri i no són a l'EUNIS oficial.

Autor(s) de la fitxa

Cada fitxa porta, al final del text i justificat a la dreta, el nom de l'autor (o dels autors, si són més d'un) que l'ha elaborada i n'ha fet la primera redacció, d'acord amb les sigles convencionals següents:

AC	Antoni CURCÓ	JCb	Jaume CAMBRA
AF	Albert FERRÉ	JF	Joan FONT
AM	Arnau MERCADÉ	JG	Josep GESTI
APH	Aaron PÉREZ-HAASE	JMN	Josep M. NINOT
AS	Andreu SALVAT	JV	Josep VIGO
EB	Enric BALLESTEROS	LV	Lluís VILAR
EC	Empar CARRILLO	PA	Pere AYMERICH
GM	Gabriel MERCADAL	RMM	Ramon M. MASALLES
JC	Jordi CARRERAS	XF	Xavier FONT

Il·lustracions

A banda del mapa de distribució, no sempre existent, cada fitxa d'aquest manual sol incloure imatges fotogràfiques (normalment dues) que representen, d'una banda, l'aspecte general de l'hàbitat, i de l'altra, algun dels organismes que l'integren o el caracteritzen.

Tornarem a remarcar que aquest model de fitxa, aplicable als hàbitats definits per la vegetació, és una pauta teòrica que no sempre es completa enterament i fidelment, i que per a d'altres menes d'hàbitats pot tenir una estructura un xic diferent. El consultor podrà interpretar fàcilment les fitxes que no segueixen el model comentat.

Bibliografia

BOLÒS, O. DE, 1975. «Assaig sobre la terminologia geogràfica dels Països Catalans». A: *Miscel·lània Pau Vila*, p. 137-147.

CARRERAS, J.; DIEGO, F.; VIGO, J., 2000. «Informe d'assessorament a les tasques del Departament de Medi Ambient, relacionades amb la identificació justificada de les correspondències entre els hàbitats de Catalunya i els hàbitats d'interès comunitari, i revisió dels noms d'aquests darrers». Informe per a la Generalitat de Catalunya (inèdit).

CARRERAS, J.; FERRÉ, A. 2013. «Avaluació del grau d'amenaça i de l'interès de conservació dels hàbitats de Catalunya» [en línia]. Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. Disponible a: <<http://diposit.ub.edu/dspace/handle/2445/53346>>

CARRERAS, J.; FERRÉ, A. (eds.) 2014. «Cartografia dels hàbitats a Catalunya, versió 2. Manual d'interpretació». Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya. Barcelona.

CARRERAS, J.; VIGO, J. 2008. «Informe sobre les correspondències entre els hàbitats de Catalunya i els hàbitats d'interès comunitari» [en línia]. Disponible a: <http://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/patrimoni_natural/sistemes_dinformacio/habitats/documents_complementaris/documents/inf_correspondencies_hc_hic.pdf>

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.

DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. «Hàbitats» [en línia]. Disponible a: <http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/sistemes_dinformacio/habitats/>

DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. «Cartografia dels hàbitats de Catalunya, versió 2» [en línia]. Disponible a: <http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/sistemes_dinformacio/habitats/habitats_terrestres/cartografia_dels_habitats_ver_2/>

ELLENBERG, H., 1963. «Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen» Stuttgart: Eugen Ulmer.

ELLENBERG, H., 1988. «Vegetation ecology of Central Europe» Cambridge University Press.

EUROPEAN COMMISSION. DG ENVIRONMENT, 2013. «Interpretation Manual of European Union Habitats» EUR 28.

EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY, 2015. «EUNIS habitat classification» [en línia]. Disponible a: <<http://www.eea.europa.eu/themes/biodiversity/eunis/eunis-habitat-classification>>

GÉHU, J.-M., 1984. «Classification des écosystèmes d'Europe» Conseil de l'Europe: Doc. SN-VS (94) 3.

HORVAT, I.; GLAVAC, V.; ELLENBERG, H., 1974. «Vegetation Südeuropas». Stuttgart: Fischer Verlag.

ICHN (Institució Catalana d'Història Natural) (autors diversos), 1999. «Estratègia catalana per a la conservació i l'ús sostenible de la diversitat biològica» [en línia]. Disponible a: <http://ichn.iec.cat/EstrategiaCatalana/inici.htm> (consulta, febrer 2008).

NOIRFALISE, A., 1986. «Carte des végétations naturelles potentielles des pays membres du Conseil de l'Europe. Texte explicatif» Gembloux: Centre d'écologie forestière et rurale.

NOIRFALISE, A., 1987. «Carte de la végétation naturelle des Etats membres des Communautés européennes et du Conseil de l'Europe. 1:3.000.000. Deuxième édition, texte explicatif» Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes.

OBERDORFER, E. 1990. «Pflanzensoziologische Exkursionsflora». Stuttgart: Eugen Ulmer GmbH.

OZENDA, P.; NOIRFALISE, A.; TOMASELLI, R.; TRAUTMANN, W., 1979. «Vegetation map of the Council of Europe Member States». Estrasburg: Council of Europe.

OZENDA, P., 1985. «La végétation de la chaîne alpine». Paris: Masson.

PEINADO LORCA, M.; RIVAS-MARTÍNEZ, S. (eds.), 1987. «La vegetación de España». Universitat d'Alcalá de Henares.

RODWELL, J. S. (ed.), 1991. «British plant communities» [vol. 1, Woodlands and scrub]. Cambridge University Press.

SÁEZ, L.; AYMERICH, P.; BLANCHÉ, C. 2010. «Llibre vermell de les plantes vasculares, endèmiques i amenaçades de Catalunya». Argania Editio. Barcelona.

SÁEZ, L.; ROSSELLÓ, J.A.; VIGO, J. 1998. Catàleg d'espècies rares, endèmiques o amenaçades de Catalunya. I. Tàxons endèmics. «Acta Botanica Barcinonensia», 45 (Homenatge a Oriol de Bolòs): 309-321.

SÁEZ, L.; SORIANO, I. 2000. Catàleg de plantes vasculares endèmiques, rares o amenaçades de Catalunya. II. Tàxons no endèmics en situació de risc. «Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural», 68: 38-50.



Introducción



1. Proyectos y documentos originales

1.1 Proyectos y actuaciones de la Unión Europea en relación con el medio natural

Uno de los objetivos de la Comunidad Europea (actualmente, Unión Europea) fue, ya en sus inicios, la protección del medio natural y de la biodiversidad. A este fin, se emprendieron dos acciones básicas: la primera fue el inventario previo de los hábitats existentes en el territorio de la Unión, que debía llevar a la redacción de un catálogo oficial, elaborado con criterios uniformes; la segunda pretendía el establecimiento de una red de espacios que debían ser conservados, basada en la importancia y la rareza de determinados biotopos y en la presencia en ellos de especies amenazadas. Estas dos acciones debían hacer posible aplicar de manera coherente y pautaada las disposiciones encaminadas a preservar la biodiversidad y el patrimonio natural europeo y a supervisar su evolución.

Para llevar a cabo aquella primera acción, la Comunidad puso en marcha, dentro del programa general CORINE (Coordinación de la información sobre el medio natural), el proyecto Biotopos CORINE (1988), que estableció una clasificación jerárquica de los principales tipos de hábitats naturales. Una posterior revisión y una ampliación de la tipología propuesta dio como resultado un catálogo que, bajo el nombre de *CORINE biotopes manual. Habitats of the European Community* (1991), en adelante citado como CBM o como Manual, enumera y describe brevemente tales unidades.

Poco más tarde, y con la finalidad de emprender la preservación de espacios concretos, se promulgó la Directiva Hábitats (Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, J.O. L206, 22.07.92), que puso las bases para la creación de una red de zonas especiales de conservación bajo el nombre de Natura 2000. Dicha Directiva, más tarde ampliada con otra (Directiva del Consejo 97/62/CE de 27 de octubre de 1997 por la que se adapta al progreso científico y técnico la directiva 92/43/CE relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, J.O. L 305, 8.11.1997)

incluye listas de plantas y animales que deben ser protegidos; así como, en su anexo I, una relación de grupos de hábitats considerados particularmente interesantes, denominados Tipos de Hábitats de Interés Comunitario (HIC). Tales unidades no se corresponden directamente con los hábitats del CBM, sino que, en general, reúnen diversos hábitats relacionados entre sí, lo que explica que sean designadas con un título propio e identificadas mediante un número de cuatro cifras (véanse en este mismo volumen las tablas de correspondencias entre ambas unidades).


Con objeto de facilitar la correcta interpretación de estas unidades, se han ido publicando sucesivas versiones del manual *Interpretation Manual of European Union Habitats* (véase, por ejemplo, *European Commission. DG Environment*, 2013), que indica, para cada HIC, cuáles son los hábitats del CBM que comprende, y ofrece información sobre las características generales del mismo, los taxones significativos que suele incluir, la distribución geográfica y la variabilidad que presenta, la existencia de otros hábitats eventualmente a él asociados y algunas referencias bibliográficas complementarias.

1.2 El *CORINE biotopes manual*

El *CORINE biotopes manual* fue elaborado con la ayuda de un grupo de expertos designado expresamente, como parte de una comisión liderada por Albert Noirfalise y otros cinco miembros (Barry Wyatt, Michel Cornaert, Ronan Uhel, Marc Roekaerts i Dorian Moss). Comprende tres volúmenes, el último de los cuales lleva el catálogo de los hábitats europeos, preparado por Pierre Devillers, Jean Devillers-Terschuren y Jean-Paul Ledant, del Real Instituto de Ciencias Naturales de Bélgica. En el apartado bibliográfico del CBM figuran quinientos títulos de consulta directa, la gran mayoría en francés, aunque también en otras lenguas (inglés, español, alemán, italiano...). En la introducción, los editores mencionan las obras que consideran más importantes como punto de referencia, concretamente las de Ellenberg (1963, 1988), Oberdorfer (1979), Horvat *et al.* (1974), Ozenda (1985), Peinado Lorca y Rivas-Martínez (1987), Ozenda *et al.* (1979), Noirfalise (1987) y Géhu (1984).

En la misma introducción, el CBM especifica que su objetivo primordial es el de identificar las principales comunidades bióticas que justifican la preservación de los espacios que ocupan; a la vez que define las comunidades como sistemas formados por la flora y la fauna en respuesta al ambiente abiótico y a las mutuas influencias entre sus componentes. Tanto en dicho Manual como en otros documentos relacionados, el término biotopo, y su concurrente hábitat, debe entenderse —de acuerdo con su concepción originaria más amplia, a menudo relegada en beneficio de una aplicación más restrictiva del concepto— como un segmento cualquiera de la biosfera con unas características concretas y particulares, es decir, como la suma de ambiente y biocenosis. La definición exacta que le atribuye el CBM es la de una área de tierra firme o una masa de agua que constituye una unidad ecológica de importancia para la Comunidad con vistas a la protección de la naturaleza.

El manual distingue tres tipos de hábitats:

- 
1. **Naturales o casi naturales**, identificados con las formas originarias de los ecosistemas europeos.
 2. **Seminaturales**, que son resultado de una larga historia de explotación del territorio por parte del hombre y de los animales domésticos y que acogen una gran parte de la fauna salvaje.
 3. **Artificializados** que, aun cubriendo más de las tres cuartas partes de la superficie de la UE, quedan agrupados, muy sintéticamente, en el último apartado del CBM.

La tipificación de los hábitats naturales y seminaturales se realiza, tal y como explica el mismo Manual, procurando que las unidades seleccionadas cumplan, por lo menos, alguna de las condiciones siguientes:


- a) que puedan cubrir superficies lo suficientemente extensas para permitir el desarrollo de las especies animales con mayores requerimientos territoriales
- b) que sean fisiognómicamente significativas en el paisaje
- c) que resulten esenciales para la supervivencia de poblaciones lo bastante grandes de las especies vegetales y animales más raras y más frágiles
- d) que sean componentes necesarios de ecosistemas más amplios
- e) que se puedan considerar importantes por los procesos ecológicos que soportan o por sus valores estéticos

La estructura del catálogo se adapta expresamente a la clasificación de los biotopos principales propuesta por Wyatt *et al.* (1982), aceptada luego por el *Adaptation Committee of Directive 79/409/EEC* y llevada a la práctica, subsiguientemente, por la misma Directiva. Formalmente, se adopta un sistema de clasificación jerárquico, traducido en una lista decimal abierta. Los grupos mayores de hábitats son siete, identificados mediante un número del 1 al 8 (con excepción del 7). Los de segundo orden, incluidos dentro de aquellos, llevan un número de dos cifras, siempre dejando de lado el cero, y las unidades subordinadas repiten el código de dos cifras, al que se añade, separado por un punto, un subcódigo de una a cuatro cifras. Si el número de unidades de un mismo rango es superior a nueve, se utilizan letras mayúsculas correlativas; por ejemplo, luego del 31.89 se suceden 31.8A, 31.8B, 31.8C...

Para la tipología de los biotopos o hábitats, el CBM se basa globalmente en la composición y la estructura de las biocenosis, los factores ecológicos y, si es pertinente, el medio físico y la distribución geográfica de aquellos. Los hábitats cuyo componente biótico es poco evidente o mal caracterizado (como pueden ser los canchales, las rocas, las aguas marinas...) se definen en principio por los rasgos físicos y ecológicos del medio. En cambio, cuando el componente biológico resulta claramente definible, como ocurre la mayoría de las veces, se toman como referencia las biocenosis asociadas. En el caso de los hábitats terrestres, puesto que casi todos incluyen una comunidad vegetal importante y característica, las unidades se basan en las fitocenosis correspondientes. De ahí que una buena parte de los biotopos sean definidos mediante la vegetación que llevan, de manera que su clasificación viene a ser una tipología de las comunidades vegetales.

Dado que ya existían previamente diversas clasificaciones de la vegetación basadas en la composición florística, ampliamente utilizadas por los fitocenólogos europeos, el CBM las toma como punto de partida, reorganizándolas o adaptándolas según convenga. El esquema tipológico en que se apoya primordialmente el Manual es la sintaxonomía sigmatista, un sistema que, a pesar de algunas interpretaciones esencialistas y ciertas involuciones poco sensatas, se ha revelado hartó útil para la comprensión y clasificación de la vegetación de los países extratropicales.

El CBM justifica esta opción porque considera que el contenido y los límites de las unidades establecidas deben resultar fácilmente comprensibles por parte de un amplio colectivo de usuarios; y subraya que el sistema fitosociológico de Braun-Blanquet tiene la ventaja de estar basado en unos métodos de campo claramente definidos y en un análisis coherente de los datos, y dispone de una nomenclatura consensuada y codificada. Sin embargo, recoge también otros sistemas de clasificación de las comunidades vegetales, y, en particular, los utilizados comúnmente en Dinamarca y el Reino Unido de la Gran Bretaña, basados sobre todo en las plantas dominantes o más significativas, intentando ponerlos en relación con el sigmatista. Además, el Manual se esfuerza por hacer compatible la tipología de los hábitats con los sistemas fitocenológicos utilizados por otros dos grandes proyectos europeos, como son la clasificación de los sistemas fitocenológicos europeos de Géhu (1984) y el mapa de la vegetación natural, elaborado al mismo tiempo que el CORINE por Noirfalise (1986, 1987).



El Manual toma, como punto de referencia las unidades sigmatistas más ampliamente aceptadas, aunque casi nunca se ciñe estrictamente a ellas. Con objeto de subrayar el significado paisajístico de las comunidades, tener en cuenta el componente animal de las mismas e introducir en el sistema los hábitats más humanizados, hace constar también en la definición de dichas unidades las características físicas del medio, los ecosistemas en los que se integran y los rasgos fisiognómicos más notables que ostentan. Por esta razón, recoge también las clasificaciones de la vegetación basadas en las plantas dominantes, bajo el criterio que estas especies, aparte de facilitar el reconocimiento de las comunidades (y, por ende, de los hábitats), suelen ejercer una notable influencia en los demás componentes de la biocenosis y, a menudo, en el biotopo en sí.

Algunos fitosociólogos dan por supuesta la identidad casi total entre hábitats del CBM y sintaxones sigmatistas. Sin embargo, el mismo Manual, en su capítulo introductorio —por desgracia poco explícito en ciertos aspectos—, señala que las referencias a unidades fitocenológicas son básicamente orientativas y que no debe presuponerse, de ningún modo, una coincidencia clara entre estas y los hábitats propiamente dichos. Y hace notar que muchas veces las citas fitosociológicas que incluye van acompañadas de frases restrictivas, como “en particular” o “entre otras”.

En cuanto a la nomenclatura de los tipos de fitocenosis, declara que ha intentado utilizar los nombres y los sinónimos más corrientes o mejor conocidos, dejando a un lado las implicaciones metodológicas o normativas que puedan tener. Al respecto, indica como fuentes de referencia las obras de Ellenberg (1988) y de Oberdorfer (1990), y señala que también intenta recoger explícitamente los nombres empleados por Rodwell (1991).

Para la definición de los biotopos, el CBM hace mención también de algunas unidades fitogeográficas, y en particular de las regiones. Tampoco este tipo de referencias deben tomarse al pie de la letra. El manual de interpretación, publicado más tarde (2003) que el CBM, advierte que dichas indicaciones no son ni completas ni excluyentes, y subraya que la presencia de un hábitat fuera del área geográfica principal, explicitada, resulta precisamente muy interesante en los aspectos científico y conservacionista.

En cuanto a la delimitación de los biotopos, el mencionado manual de interpretación manifiesta que las definiciones de los hábitats CORINE “deben entenderse como interpretaciones mínimas, no exclusivas” y que “algunas no toman en cuenta los subtipos o las variantes regionales o no abarcan toda el área de distribución del hábitat concreto”, lo que “permite una cierta flexibilidad interpretativa”.

Haremos notar, finalmente, que el CBM, en el penúltimo apartado de la introducción, declara que el catálogo elaborado debe considerarse como un documento de trabajo provisional, que contiene, seguramente, errores y omisiones y que es susceptible de precisiones y enmiendas; y agradece de antemano las correcciones, las sugerencias y las propuestas de subdivisión de unidades que quieran introducirse en él.



2. La Lista de los hábitats de Cataluña

2.1 Proyectos y actuaciones

Durante los últimos años, el departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalidad de Cataluña ha impulsado diversos proyectos relacionados con la gestión y la protección del medio natural, algunos de los cuales han sido regulados mediante convenios entre la Universidad de Barcelona y la Generalidad. Uno de este tipo de proyectos ha sido la redacción del presente manual, en el que ha intervenido, por parte de la universidad, un equipo formado sobre todo por miembros del GEOVEG (Grupo de Geobotánica y Cartografía de la Vegetación) del Centro de Biodiversidad Vegetal, a los que se han incorporado otros investigadores, botánicos o ecólogos en sentido amplio; y por parte de Medio Ambiente, diferentes técnicos de la Dirección General del Medio Natural. La relación de autores y coordinadores consta en los créditos de esta obra.

La preparación y redacción de esta obra ha ido paralela a diversas actuaciones, previas, directas o complementarias. Dentro de las acciones previas cabe subrayar la adaptación del CBM al caso específico del territorio administrado por el gobierno catalán, que culminó con la elaboración de una Lista de los hábitats presentes en Cataluña, revisada en aproximaciones sucesivas (véase, por ejemplo, Carreras *et al.* 1998). Entre las actuaciones complementarias figura la revisión y adaptación de la lista de los hábitats de interés comunitario (Carreras *et al.* 1998).

Otro proyecto es la Cartografía de los hábitats en Cataluña, a escala 1:50.000, mediante el cual se han elaborado y digitalizado las 85 hojas que afectan total o parcialmente al territorio catalán. Traen una leyenda basada en la lista de hábitats que aquí presentamos y pueden consultarse a través de Internet.

A partir de la Directiva Hábitats y del manual de interpretación más arriba mencionados, hemos confeccionado asimismo una lista de los hábitats de interés comunitario existentes en Cataluña, especialmente importante para el establecimiento de la red Natura 2000 de que hemos hablado al principio.

2.2 La adaptación del manual CORINE. Criterios genéricos

Al efecto de confeccionar la Lista de los hábitats de Cataluña, hemos aceptado de modo general los criterios teóricos —arriba comentados— fijados por el CORINE para su clasificación. Dichos criterios, no siempre bien explicitados en el Manual, los vemos muy lógicos; otra cosa son las soluciones prácticas adoptadas, algunas de las cuales no nos parecen totalmente coherentes ni uniformes. De todas maneras, hemos procurado ceñirnos en lo posible a la concepción y a los esquemas del CBM, puesto que, tratándose de un documento oficial, de validez general y con poder normativo, hemos considerado que no debíamos introducir en él interpretaciones divergentes ni someterlo a modificaciones abusivas.

Los cambios introducidos están de acuerdo, en todos los casos, con el mismo CBM, que se autocalifica, como hemos dicho, de documento provisional. En el apartado introductorio declara, explícitamente, que su adecuación a un territorio concreto comportará matizaciones, admite que, si es preciso, se modifiquen los límites conceptuales y geográficos de cada hábitat, y anima a completar la lista, sin salirse del esquema propuesto, mediante la adición de las unidades subordinadas o complementarias que vengan al caso. Nosotros hemos obrado de este modo siempre que nos ha parecido útil o conveniente.

Por lo que respecta a la nomenclatura científica utilizada por el CBM, tanto en su versión inglesa como en la francesa, vemos algunos desaciertos. Por ello, en la traducción del manual al catalán (y al español) no hemos seguido religiosamente aquellos textos, sino que hemos aplicado los esquemas científicos usuales entre nosotros y hemos utilizado la nomenclatura más comúnmente admitida. Por otra parte, en algunos casos concretos hemos ampliado o restringido un poco el significado de los términos técnicos ya consagrados, con objeto de otorgarles una mayor coherencia teórica o de facilitar la aplicación práctica de los mismos.

La adaptación del CBM al territorio administrativo de la Generalitat de Cataluña ha hecho necesaria, pues, una revisión crítica, que se ha concretado, de modo resumido, en las siguientes actuaciones:

- a) selección de las unidades que, estando ya incluidas en el Manual original, existen también en Cataluña
- b) adición de otras unidades, siguiendo las pautas de actuación propuestas por el mismo CBM y utilizando el esquema establecido por dicho Manual
- c) adopción de definiciones estandarizadas, conformes con la constitución y la distribución geográfica de los hábitats en nuestro territorio
- d) fijación de una nomenclatura coherente y normalizada

2.3 La adición de nuevos hábitats

En cuanto a la introducción de unidades nuevas en la Lista de los hábitats de Cataluña (LHC), la hemos llevado a cabo a través de tres procedimientos distintos, los tres bien justificables.

- a) Por extensión de una unidad abierta previamente definida, procedimiento ya previsto por el CBM. El ejemplo más claro a este respecto es el de los bosques mixtos de caducifolios y coníferas. El Manual los menciona genéricamente bajo el número 43 (*Mixed woodland*) e indica que podrán ser reconocidos dentro de ellos tantos tipos como resulte pertinente, siguiendo la pauta aplicada para el caso de los bosques planocaducifolios (41). Nuestra lista establece, dentro de tales formaciones mixtas, nueve unidades; dos correspondientes a mezclas de haya y abeto, dos a mezclas de haya y pino albar, un bosque mixto de melojo y pino albar, dos bosques mixtos de roble pubescente y pino albar, uno de quejigo y pino negral y, además, un hábitat adicional donde incluir otras mezclas poco importantes, no especificadas.
- b) Por subdivisión de algunas de las unidades del CBM. Así, el único hábitat que originariamente reúne las landas montanas de brechina (31.226 *Montane Calluna-Genista heaths*) ha sido escindido en dos, correspondientes a comunidades de composición, ecología y distribución geográfica bien diferenciadas dentro del territorio catalán, identificadas con los números 31.2261+ i 31.2262+.
- c) Por definición de nuevos hábitats como complemento a los ya reconocidos. Un ejemplo de ello aparece en el grupo de los hábitats fontinales de las aguas blandas (54.11 *Soft water springs*), dentro del cual el CBM distingue

tres subtipos, según que en la comunidad vegetal en cuestión dominen los briófitos (54.111), los berros amargos (54.112) o el nomeolvides de agua (54.113). La LHC añade a estos otro hábitat (54.114⁺) con dominancia de *Saxifraga aquatica*.

Los números identificativos de los hábitats adicionales no incluidos ni explícita ni implícitamente en el CBM llevan como señal distintiva un + en forma de superíndice (+).

2.4 Los nombres de formaciones y colectivos


Un aspecto accesorio, aunque no trivial, lo constituyen los nombres colectivos empleados, en el original inglés del Manual, para definir los hábitats.

Teóricamente deberían concordar con la nomenclatura técnica más usual.

En realidad, se observan en ellos algunas incongruencias, así como ciertas interpretaciones que difieren notablemente de las aceptadas comúnmente o de las que se atribuyen a los términos homólogos en otros idiomas. Este problema afecta sobre todo a algunas palabras procedentes de lenguas diferentes del inglés, aunque también a algunas denominaciones de procedencia culta.

En este último caso se encuentra el adjetivo *esclerofilo*, cuyo significado recto es el “de hoja dura” y que en botánica se aplica a los árboles y arbustos de hoja plana y relativamente pequeña, endurecida a causa de la gran proporción de esclerénquima que posee. El CBM designa con este epíteto una notable diversidad de comunidades leñosas no forestales (32. “Sclerophyllous scrub”), desde matorrales dominados por plantas realmente de hoja dura (encina, lentisco...) hasta enebrales, retamares, jarales, brezales, cardonales... que, en sentido ortodoxo, nada tienen que ver con las formaciones esclerofilas. En cambio, los bosques mediterráneos perennifolios, a los cuales conviene claramente dicho adjetivo, son calificados simplemente de planifolios sempervirentes. Teniendo en cuenta que el término esclerofilo ha sido generalmente interpretado, desde que fue propuesto, en su sentido etimológico recto, y que el modo como se aplica en el CBM no es ni lógico ni, mucho menos, preciso, nosotros le hemos restituido el significado que hasta ahora había tenido.

Por lo que respecta a las palabras tomadas de otras lenguas, vemos cuatro casos que, en nuestra opinión, el manual inglés distorsiona en mayor o menor grado:



Maquia. El CBM llama *maquis* (versión francesa de la palabra italiana *macchia*) a los matorrales mediterráneos que medran en terreno silíceo, y especialmente a los jarales y brezales. El vocablo en cuestión se refiere, según su sentido popular originario, a un matorral alto, denso e impenetrable, y en el lenguaje científico pasó, muy pronto, a ser aplicado a las comunidades forestales bajas constituidas sobre todo por arbolillos y arbustos de hoja dura. En español (y en catalán y, no hace falta decirlo, en italiano) ha conservado siempre su sentido geobotánico primigenio, de modo que suele aplicarse a los bosques bajos esclerofilos que constituyen la vegetación potencial de las tierras mediterráneas secas; para otros tipos de formaciones leñosas xerófilas se utilizan términos más específicos, como los ya mencionados de jaral y brezal. En francés, al no existir, de antiguo, una nomenclatura propia para los colectivos vegetales mediterráneos, el vocablo *maquis* amplió su significado, primero a todo tipo de matorrales esclerofilos, y luego a todas las formaciones mediterráneas de terrenos silíceos (incluidos los matorrales abiertos y los pastos), en una deriva semántica desmesurada. En el presente manual le atribuimos el significado técnico que ha tenido siempre en catalán y en español.

Garriga. Palabra catalana y occitana, aplicada primordialmente a las formaciones dominadas por la coscoja (*Quercus coccifera*, vulgarmente *garric*) y por extensión temprana, a todo tipo de matorrales esclerofilos más bajos que la maquia; aun cuando es cierto que en algunas variantes idiomáticas este término hace referencia a casi todos los terrenos no cultivados. En francés este vocablo ha venido a denominar, no solo los matorrales mediterráneos calcícolas, incluidas las verdaderas garrigas y algunos aulagares, sino también los tomillares. Parecidamente al caso anterior, creemos que convendría atribuir a este término, en todos los idiomas, un significado más concreto y más acorde con el inicial. Nosotros tomamos esta opción, no solamente por coherencia lingüística, sino también para no desviarnos de la nomenclatura técnica adoptada desde hace tiempo en catalán y en español.

Matorral. El CBM toma este vocablo del español de Chile, donde designa una formación arbustiva más o menos esclerofila, y lo aplica, haciendo caso

de las propuestas francesas para la vegetación magrebina, a las formaciones denominadas inicialmente maquias. Reúne bajo este nombre los acebuchales, algunos mirtales, los encinares y carrascales bajos (calificables, todos, de maquias)... así como ciertas formaciones dominadas por enebros o sabinas. Teniendo en cuenta que esta palabra tiene una acepción bastante más amplia en el español común, el valor que le da el Manual no nos parece muy acertado. Nosotros lo consideramos un término español genérico, en el contexto del CBM sustituible en gran parte por el de maquía.

Estepa. La aplicación del término ruso *step* a las comunidades herbáceas secas mediterráneas fue ya largamente discutida en el siglo pasado y se convino que no parecía conveniente usarlo en este sentido. La mayoría de geobotánicos y ecólogos actuales continúan insistiendo en que solo pueden denominarse propiamente estepas las formaciones herbáceas de las tierras interiores de la Europa oriental y de Siberia y, por extensión, la pradera americana y la vegetación de la pampa de América del Sur. Es cierto, con todo, que continúan calificándose de *estépicos* o *esteparios* los paisajes áridos desprovistos de árboles, así como los animales y las plantas que en ellos viven. El CBM denomina estepas, no solamente los espartales y albardinales, sino también las formaciones sabanoides de *Hyparrhenia*, los graminales con sufrútices de las montañas mediterráneas y algunos tipos de pastizales submediterráneos. En el presente manual no utilizamos en absoluto el vocablo estepa para referirnos a ningún tipo de formación.

Que los términos tomados de otras lenguas ocasionen problemas de interpretación o se utilicen de modo sesgado no puede extrañar demasiado. Más sorprendente es, en cambio, que el CBM use también de manera errática los vocablos colectivos ingleses. Este tipo de términos suelen adolecer, en todos los idiomas, de cierto grado de laxitud o de falta de concreción, especialmente si tomamos como base las definiciones que les atribuyen los diccionarios generales. Ahora bien, en un texto científico cabría esperar que el significado de estas palabras del lenguaje común fuese delimitado y concretado lo más posible. Visto cómo usa el CBM ciertos nombres colectivos de plantas, no parece, sin embargo, que se hayan hecho muchos esfuerzos en esta dirección. He ahí —sin ningún comentario— una relación de términos ingleses con indicación, en cada caso, de los tipos de formaciones a que los aplica el CBM. A nuestro parecer, son usados de manera tan amplia y

aparentemente tan poco dirigida, que somos incapaces de deducir cuál es su significado concreto. Puede que el lector sepa verlo de un modo más claro.

Thicket. Tarayales, bujedos, algunos mantos forestales leñosos...

Brush. Maquias termomediterráneas de palmito, espinares de azufaifo, matorrales bajos de *Salix pyrenaica*, retamales...

Scrub. Bosquecillos alpestres de *Alnus viridis*, sargaes, matorrales gipsícolas, enebrales de montaña, encinares bajos, mantos espinosos, maquias abiertas con *Periploca laevigata*...

Heath. Brezales atlánticos y subatlánticos, comunidades de rododendros de alta montaña, formaciones baleáricas de labiadas pulviniformes, matorrales xeroacánticos oromediterráneos...

Haremos notar que también la versión francesa del Manual va por análogos derroteros en cuanto a los términos fisiognómicos y a los colectivos, aparte que parece haber servido de modelo para la edición en inglés.

Claro está que dichos usos no afectan para nada a la versión catalana y española del Manual, en la que utilizamos los vocablos geobotánicos y colectivos ya consagrados en estas lenguas. En nuestra versión hemos procurado adoptar una nomenclatura a la vez coherente internamente y conforme a los usos lingüísticos establecidos; otra cuestión es que lo hayamos conseguido o no.

2.5 El catálogo resultante. Aspectos generales

La Lista de los hábitats de Cataluña que se presenta en este manual, resultado de la adaptación del CBM, está ya completa; aunque es posible que requiera algunos retoques o enmiendas de poca entidad si las modificaciones generales a la lista europea (o a su versión española) lo hacen necesario o si su aplicación práctica así lo aconseja.

Para el territorio de la Unión Europea (antes de su ampliación a 25 países, en el año 2004), la versión oficial del CBM contiene, en cifras redondas (dado que algunos tipos son susceptibles de subdivisión o de ampliación), 1989 hábitats. La LHC comprende 680 hábitats, 420 de los cuales (es decir, el 61,8 %) coinciden casi exactamente con los ya definidos en aquel Manual; los 260 restantes corresponden a hábitats definidos por nosotros. La tabla 1 recoge las unidades de segundo orden (identificadas mediante un número de dos cifras) representadas a la vez en la Unión Europea y en Cataluña, con indicación del número de hábitats que incluyen en uno y otro territorio. En la segunda columna los símbolos de suma significan que, según el mismo CBM, pueden añadirse nuevos hábitats al único especificado en la lista. La tercera columna, concerniente al territorio catalán, indica el número de hábitats que concuerdan con los enumerados explícita o implícitamente por el Manual y, a continuación del signo +, el de los nuevos.

Como puede observarse, la proporción en que están presentes en Cataluña los diferentes grupos de biotopos es bastante diversa. Limitándonos a los hábitats coincidentes exactamente con los del CBM, reunimos, en la tabla 2, algunos de los mejor representados y algunos de los más raros (en tantos por ciento de los hábitats correspondientes) en nuestro territorio. En realidad, estas cifras tienen un valor muy relativo, dado que dependen en gran parte de la amplitud con que hayan sido definidos originariamente los hábitats elementales. A modo de ejemplo, los hábitats antrópicos —no incluidos en nuestra tabla— han sido reunidos, teniendo en cuenta su escasa naturalidad, en tipos muy sintéticos, lo que explica que su representación en Cataluña resulte muy elevada. También los hábitats acuáticos (22 y 24) están bien representados en nuestro territorio, porque han sido delimitados de modo muy laxo. En contraposición, los bosques y matorrales incluyen un gran número de unidades elementales, definidas, no solo por su composición florística, sino también por los árboles y arbustos dominantes y por su distribución geográfica; lo que explica que los existentes en Cataluña sumen una pequeña proporción del total. Obsérvese, por otro lado, que dentro de estos dos tipos de formaciones, las peor representadas son, precisamente las de carácter menos mediterráneo (grupos 31, 41, 42 y 44), lo que está en relación con diferentes condicionantes ambientales y geográficos. Una justificación análoga, de carácter ecológico y geográfico, tiene la escasa representación en nuestro territorio de las turberas (grupos 54 y 51), ecosistemas que, aparte



Tabla 1.
Número de hábitats, dentro de las unidades tipológicas de segundo orden,
representados en la Unión Europea y en Cataluña

Unidades de segundo orden	Núm. de hábitats en la UE	Núm. de hábitats en Catalunya
11 Medio marino	26	50 (11 + 39)
13 Ríos de mareas, estuarios y embocaduras deltaicas	5	2 (0 + 2)
14 Llanos costeros arenosos o limosos	1 +	1 (1 + 0)
15 Matorrales y formaciones herbáceas de suelos salinos o yesosos	80	31 (24 + 7)
16 Playas arenosas y dunas	42	19 (10 + 9)
17 Playas de guijarros	7	3 (1 + 2)
18 Acantilados y costas rocosas	12	26 (4 + 22)
19 Islotes y farallones	1 +	1 (1 + 0)
21 Lagunas litorales	1 +	3 (3 + 0)
22 Aguas dulces estancadas	51	39 (37 + 2)
23 Aguas salobres o salinas, estancadas	5	3 (3 + 0)
24 Aguas corrientes	22	20 (17 + 3)
31 Matorrales de montaña y de ambientes frescos de baja altitud	250	44 (31 + 13)
32 Matorrales mediterráneos y submediterráneos	213	87 (52 + 35)
33 Matorrales xeroacánticos de las tierras mediterráneas cálidas	27	1 (1 + 0)
34 Pastos (y otras formaciones herbáceas) basófilos, secos, de baja altitud y del piso montano	124	29 (17 + 12)
35 Pastos acidófilos secos	15	11 (3 + 8)
36 Pastos (y comunidades afines) de alta montaña	84	22 (19 + 3)
37 Herbazales, juncales y prados húmedos	37	19 (15 + 4)
38 Prados de siega y de diente	12	4 (3 + 1)

	Unidades de segundo orden	Núm. de hábitats en la UE	Núm. de hábitats en Catalunya
	41 Bosques planocaducifolios	194	28 (16 + 12)
	42 Bosques aciculifolios	264	41 (19 + 22)
	43 Bosques mixtos de caducifolios y coníferas	1 +	9 (7 + 2)
	44 Bosques y otras formaciones leñosas de ribera o de suelos muy húmedos	98	23 (12 + 11)
	45 Bosques esclerofilos y laurifolios	67	16 (4 + 12)
	51 Turberas altas	27	2 (2 + 0)
	53 Bordes de agua y otros hábitats inundables	46	23 (21 + 2)
	54 Turberas bajas y comunidades fontinales	78	20 (14 + 6)
	61 Canchales	42	15 (10 + 5)
	62 Rocas no litorales	42	17 (11 + 6)
	63 Neveros y glaciares	3	2 (2 + 0)
	65 Cuevas	4	1 (1 + 0)
	81 Pastos intensivos	2	1 (1 + 0)
	82 Cultivos herbáceos	6	8 (5 + 3)
	83 Cultivos leñosos y plantaciones de árboles	25	23 (16 + 7)
	84 Hileras de árboles, setos vivos, bosquetes	6	4 (2 + 2)
	85 Parques urbanos y jardines	9	8 (8 + 0)
	86 Ciudades, pueblos, áreas industriales	10	12 (10 + 2)
	87 Campos abandonados, yermos y áreas ruderales	2	5 (1 + 4)
	88 Cavidades subterráneas artificiales	1	1 (1 + 0)
	89 Puertos, balsas y canales artificiales	7	6 (5 + 1)



de estar muy diversificados, resultan francamente raros en las tierras europeas meridionales, y más especialmente bajo climas no atlánticos. Los matorrales pulviniformes del grupo 33, aun siendo característicos de las regiones mediterráneas cálidas, comprenden bastantes unidades muy diversificadas geográficamente, solo una de las cuales existe en Cataluña; de ahí su ínfimo porcentaje de representación.

Tabla 2.
Unidades CORINE de segundo orden (exceptuadas las antrópicas: 81-89) con representación extrema en Cataluña. Para cada una se indica el porcentaje de hábitats elementales existentes en el territorio catalán con respecto al total de los señalados para la Unión Europea.

	unidades de segundo orden	Catalunya / Unión Europea
	24 Aguas corrientes	77,3 %
	22 Aguas dulces estancadas	72,5 %

	54 Turberas bajas y comunidades fontinales	17,9 %
	31 Matorrales de montaña y de ambientes frescos de baja altitud	12,4 %
	44 Bosques y otras formaciones leñosas de ribera o de suelos muy húmedos	12,2 %
	41 Bosques planocaducifolios	8,2 %
	51 Turberas altas	7,4 %
	42 Bosques aciculifolios	7,2 %
	33 Matorrales xeroacánticos de las tierras mediterráneas cálidas	3,7 %

En la LHC, las denominaciones de los hábitats son en principio traducción y adaptación de las originales inglesas. Aun habiendo respetado al máximo dichos títulos, a menudo hemos introducido en ellos precisiones concernientes a la composición de la biocenosis, a los parámetros ecológicos más sobresalientes

y a la distribución geográfica del hábitat en el territorio, con objeto de que el enunciado resulte más comprensible y el contenido más fácilmente interpretable por parte de un consultor poco versado. Aun cuando las denominaciones originales de los hábitats no incluyan las características ya explicitadas en las unidades superiores a que cada uno pertenece, en nuestra lista a menudo las volvemos a indicar, a fin de que el título de cada biotopo resulte suficiente y autónomo. Por otro lado, a veces especificamos, para mayor claridad, algunos atributos del hábitat que, para un experto, serían fácilmente deducibles y que, en realidad, resultan redundantes. Por ejemplo, escribimos “Castañares, acidófilos, del piso montano...”, aunque el adjetivo *acidófilo* pueda parecer superfluo a cualquier conocedor de la ecología de estos bosques.

3. El Manual de los hábitats de Cataluña

3.1 Organización y estructura

Una vez catalogados los hábitats de Cataluña, fue necesario fijar y especificar claramente el contenido y los límites de cada uno de ellos, lo que nos llevó, lógicamente, a elaborar este manual. El objetivo de esta obra es, pues, facilitar la interpretación de los hábitats y ayudar a reconocerlos en la práctica de campo.


Hemos partido, evidentemente, de las interpretaciones y las consideraciones expuestas en los apartados precedentes y hemos adoptado un modelo que ha servido para dar forma a la obra. Esta, que sigue fielmente la estructura y el sistema decimal de clasificación del CBM, está compuesta en último término por fichas independientes, tantas como hábitats elementales incluye. La organización genérica ha adoptado, ya desde el comienzo, los criterios siguientes:

- a) La información seleccionada debía hacer posible identificar, sin grandes problemas, cada una de las unidades descritas y ofrecer elementos y datos

suficientes para resolver las dificultades que previsiblemente se presentarían en casos concretos.

- b) La exposición de los datos debía seguir una pauta bien estructurada y suficientemente extensa para abarcar todos los campos informativos razonablemente necesarios, encabezados por un breve título; aceptando que dicha pauta se aplicaría de modo flexible a cada una de las unidades elementales, de manera que se cumplimentarían más o menos extensamente todos los campos necesarios o importantes, y se dejarían de lado, eventualmente, los más irrelevantes o los menos conocidos.
- c) La información debía ser presentada de modo muy sintético, evitando, sin embargo, que el texto resultase oscuro y poco asequible para un lector medio.

Nuestro manual comprende ocho volúmenes distintos. El primero, el que el lector tiene en sus manos, lleva solo información general (índice de la obra, introducción y diversos anexos); los demás corresponden a diferentes grupos de hábitats, distribuidos como puede verse en el sumario de este tomo.



Las diferentes fichas del manual están ordenadas y clasificadas en grupos y subgrupos siguiendo el sistema establecido por el manual CORINE. Dentro de cada volumen, quedan distribuidas en apartados coincidentes con los subgrupos de primero y segundo nivel, a los que corresponden, además, distintos colores de fondo.

Cada ficha describe, como hemos dicho, una unidad elemental, según una pauta preestablecida que, estando adaptada en principio a los hábitats naturales terrestres, presenta ligeras variantes para adecuarse a otros tipos de biotopos y especialmente a los acuáticos. La descripción de cada hábitat se dispone en dos páginas contrapuestas, de manera que resulta patente toda la información a la vez.

En la elaboración de estas fichas han intervenido diferentes autores, que se han ocupado de la recogida de información y de la redacción de los textos, y un coordinador científico que ha revisado los documentos con objeto de darles una cierta unidad de forma y de estilo. El nombre de cada autor, abreviado mediante una sigla convencional, consta al pie de cada ficha.

A fin de precisar el significado de la nomenclatura utilizada, este volumen lleva un glosario catalán de términos geobotánicos, geográficos y ecológicos.

3.2 Contenido e interpretación de las fichas de hàbitats

Para ayudar a los lectores a interpretar correctamente la información que cada ficha contiene, presentamos a continuación la pauta que ha servido de guía para elaborarlas, comentando cada uno de los apartados de que se compone (véase también la ficha modelo, al final de este volumen).

Código numérico y título del hàbitat

Si se trata de un hàbitat ya catalogado en el manual CORINE, la ficha lleva el mismo código numérico y una traducción y adaptación del título original inglés. Para los hàbitats añadidos por nosotros, tanto el código como el título son nuevos, y aquel va marcado con un + a modo de exponente. El código, seguido del título del hàbitat, se encuentra en el ángulo superior externo de la página (normalmente par) donde se inicia la descripción, y se repite, si es necesario, en las demás páginas relativas al mismo hàbitat, con objeto de que el lector pueda localizarlo fácilmente con solo hojear el libro.

Aspecto

entendido fundamentalmente como la fisiografía y la fisiognomía del hàbitat, teniendo en cuenta los siguientes rasgos:

- Caracteres generales del medio físico o de la vegetación. En el caso de fitocenosis complejas, con indicación, si viene al caso, de los estratos de vegetación constituyentes.
- Caracteres adaptativos de los organismos que forman parte del hàbitat.
- Diversidad. Subunidades que incluye, y facies o aspectos que pueda presentar.
- Problemas de identificación, si conviene hacerlos notar.

Ecología

Entendida en sentido muy genérico. Comprende diferentes apartados.

Áreas biogeográficas De acuerdo con el esquema de clasificación siguiente:	a Piso subnival		
	b Piso alpino		
	c Piso subalpino		
	d Montaña media	d.1 Piso montano (distinguiendo ocasionalmente entre altimontano y montano inferior)	
		d.2 Piso submontano	
	e Zonas bajas (tierras mediterráneas en general). Especificando, si conviene,	e.1 Comarcas marítimas subhúmedas (dominio de los encinares)	
		e.2 Comarcas marítimas secas (dominio de las maquias de palmito)	
		e.3 Comarcas mediterráneas interiores. Subdivisibles en:	e.3.1 Secas (dominio de los carrascales)
			e.3.2 Subáridas (dominio de las maquias de espino negro)
f Montaña mediterránea	f.1 Marítima (dominio del encinar montano)		
	f.2 Continental (dominio del carrascal montano, y áreas con un buen desarrollo de los matorrales xeroacánticos o de las comunidades de los <i>Ononidetalia striatae</i>)		
g Litoral marítimo			

Ambientes que ocupa.
 Localización en el paisaje, indicada de modo genérico, aunque lo más concretamente posible.

Clima Clima general o, si hay caso, topoclima. El clima general viene clasificado de manera elemental en los tipos y subtipos siguientes:	a Alpino	a.1 Nivoso	
		a.2 Subcontinental	
	b Subalpino	b.1 Húmedo	
		b.2 Subcontinental	
	c Medioeuropeo	c.1 Subatlántico	
		c.2 Submediterráneo	
	d Mediterráneo montano	d.1 Subhúmedo	
		d.2 Seco	
	e Mediterráneo	e.1 Marítimo	e.1.1 Subhúmedo
			e.1.2 Seco
e.1.3 Cálido			
e.2 Continental		e.2.1 Seco	
	e.2.2 Subárido		

Substrato y suelo
 Naturaleza de la roca. Características básicas del suelo (textura, pH, nivel freático...)

Flora principal

Si el biotopo viene definido por una fitocenosis, caso muy corriente. Queda reflejada en una lista de las plantas más importantes para el reconocimiento del hábitat. Dicha relación, en general poco extensa, pretende servir para que una persona no muy experta pueda, con poco esfuerzo, dictaminar o asegurarse de que se encuentra delante del hábitat en cuestión.

En el caso de las comunidades terrestres más complejas, suelen especificarse los estratos de vegetación. Para las comunidades forestales se distinguen, en general, los estratos *arbóreo*, *arbustivo* y *herbáceo* (y, si viene al caso, *muscinal* y *liquénico*). En los matorrales y los pastizales con sufrútices, pueden diferenciarse estos dos (o cuatro) últimos estratos. En el caso de formaciones herbáceas con estratificación clara, se separan a veces un estrato *herbáceo superior* y un estrato *herbáceo inferior*. También el estrato arbóreo y el arbustivo son, en ocasiones, subdivididos en uno superior y otro inferior.

A cada uno de los taxones mencionados, se le atribuyen las siguientes clases de importancia:


- normalmente **dominante**
- a menudo **abundante**
- **significativo** (calificación que puede combinarse con cualquiera de las dos precedentes). En principio se consideran significativas las plantas características de alguna alianza sintaxonómica (o, por extensión, de una asociación); aunque también pueden llevar este atributo, si es conveniente, las características de un orden o de una clase, y más excepcionalmente las diferenciales de las unidades inferiores. A veces se atribuye también esta categoría a alguna especie acompañante buena indicadora de determinadas cualidades del hábitat.
- **secundario**. Plantas no incluíbles en ninguna de las tres categorías precedentes; en general poco consignadas en la lista, dado su escaso valor indicativo.

Esta información se resume mediante una cuadrícula, situada a la derecha de la lista de taxones, encabezada por las abreviaturas de aquellas categorías (**dom.**, **ab.**, **sign.**, **sec.**) y rellenada con puntos negros (●) en las casillas pertinentes.

La lista de taxones va ordenada —por estratos, si hay caso— en la secuencia: plantas dominantes (significativas y no significativas), abundantes (significativas y no significativas), simplemente significativas (ni dominantes ni abundantes) y secundarias. Los nombres científicos de los taxones se escriben en letra itálica y, siempre que es posible, van seguidos (entre paréntesis) de los nombres catalanes más estandarizados e inequívocos.

En el caso de los hábitats acuáticos y litorales en que, más que las plantas superiores, son importantes otros organismos, este apartado tiene un título y una estructura diferentes. A menudo queda desglosado en **Flora principal** y **Fauna principal**, y a veces en estratos (superior, incrustante...) o en formaciones (fitoplancton, bentos...); y la lista de taxones va ordenada según grandes grupos sistemáticos (clorófitos, diatomeas, equinodermos, crustáceos...).

Sintaxones u otras unidades tipológicas a que corresponde el hábitat



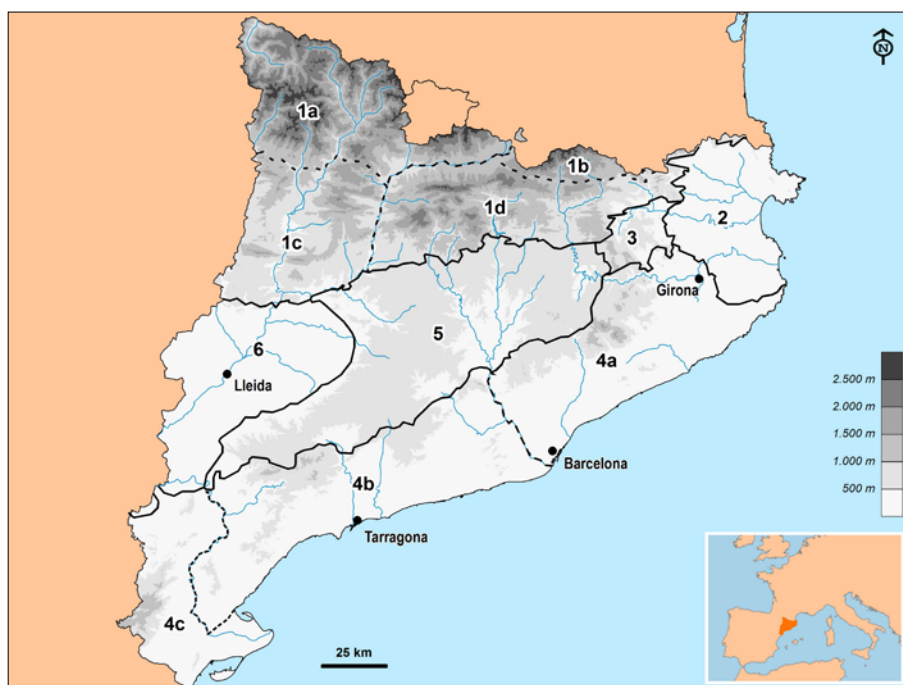
Con objeto de que el consultor pueda reconocer más fácilmente el hábitat, se especifican, si existen, las unidades sigmatistas con que se puede relacionar, tanto si esta relación es absoluta como si es parcial. Generalmente se trata de asociaciones, aunque en algunos casos se desciende a nivel de subasociación y en otros se indica algún sintaxón de orden superior (principalmente alianzas). A veces se hacen constar otros tipos de clases ecobiológicas.

Aunque ya se comentó este extremo más arriba, queremos insistir en la no necesaria coincidencia entre hábitats y sintaxones. Es posible que se dé una correspondencia exacta entre biotopo y asociación sigmatista, pero este no es el caso más común. A menudo una unidad de hábitat debe referirse a más de una unidad sintaxonómica, puesto que la definición de aquella es más amplia que la de los sintaxones implicados; por ejemplo, los pastos en guirnalda de *Festuca eskia* se hallan catalogados en un solo hábitat (36.332), apelando a la dominancia de la gramínea característica y a la fisiognomía de la comunidad, independientemente de que el sistema sigmatista los separe en tres asociaciones distintas en razón de su composición florística. Pero también puede ocurrir que un mismo sintaxón deba ser atribuido a más de un hábitat, situación frecuente, por ejemplo, en el caso de los matorrales mediterráneos, en los que el CBM suele distinguir numerosas unidades elementales de acuerdo con la dominancia de diferentes arbustos, mientras

que la sintaxonomía interpreta muchas de estas comunidades fisiognómicas como simples variantes de una misma asociación. También existen hábitats no asignables a ningún sintaxón concreto. Son posibles, pues, muy diversos tipos de relaciones entre la clasificación del CORINE y la tipología sigmatista.

Distribución en el territorio catalán

Usualmente se indican los territorios fisiográficos, según la división propuesta por O. de Bolòs (1975), en que el hábitat está representado. Para una comprensión intuitiva de esta división geográfica, véase la figura adjunta. Si parece útil, se hacen constar directamente, o se añaden a aquella primera



Territorios fisiográficos de Cataluña

1 Pirineos, subdivididos en: **1a** Pirineos centrales; **1b** Pirineos orientales; **1c** Prepirineos centrales; **1d** Prepirineos orientales. **2** T. ruscínico. **3** T. olositánico. **4** T. catalanídico, subdividido en: **4a** septentrional; **4b** central; **4c** meridional. **5** T. ausosegárrico. **6** T. sicórico

especificación territorial, localizaciones más concretas (Montseny, Conca de Barberà, sierras transversales, delta del Ebro...).

Siempre que es posible, se adjunta un pequeño mapa, confeccionado a partir de la cartografía de los hábitats de Cataluña, la cartografía complementaria de los hábitats en Cataluña y del banco de datos de biodiversidad de Cataluña, que muestra la distribución del hábitat en el territorio, representada mediante áreas continuas o mediante círculos llenos.

Usos y problemas de conservación

Puede incluir información muy diversa: forma de explotación del hábitat, valoración social, importancia biológica o práctica, estado de conservación, factores que pueden afectar su preservación...; y eventualmente, acciones pertinentes para paliar o solucionar los posibles problemas.



Indicadores de interés de conservación

Con vistas a determinar la importancia del hábitat como elemento natural y a establecer el grado de atención que requiere, en esta segunda edición del Manual se ha seguido la propuesta de valoración del proyecto de Evaluación del grado de amenaza y del interés de conservación de los hábitats de Cataluña (Carreras y Ferré, 2013). Los seis indicadores que se han tomado en consideración se valoran de 1 a 4, de modo que de la suma de todos ellos se puede obtener un valor global de interés de conservación para cada hábitat (indicado con las siglas IC en la tabla). Por otra parte, también se ha valorado el grado de amenaza a que están sometidos los hábitats, en un atributo independiente (A). Los parámetros de evaluación utilizados son los siguientes (puede consultarse el detalle de cada uno de ellos en el documento citado, disponible en la red):

Riqueza florística (biodiversidad) (IC1)

Aplicamos el concepto de riqueza entendido como el número de especies por hábitat, sin tener en cuenta la equitabilidad, y basada en plantas vasculares. Esta interpretación conlleva que determinados hábitats que no están definidos a partir de la vegetación vascular tengan la valoración más baja, un sesgo que se compensa con otros parámetros indicadores. La valoración se ha calculado a partir de los datos contenidos en el Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña (BDBC), que ofrece información detallada sobre el número de especies que contienen los inventarios de las asociaciones vegetales, las cuales fueron correlacionadas desde el inicio con la lista de los hábitats de Cataluña.

De modo resumido, los criterios de asignación de cada una de los cuatro valores a los hábitats son los siguientes:

1. **Hábitats que presentan habitualmente menos de 10 especies**
2. **Hábitats con una riqueza florística comprendida entre 10 y 20 especies**
3. **Hábitats que presentan generalmente entre 20 y 30 especies**
4. **Hábitats con más de 30 especies**

Rareza florística (IC2)

Este parámetro tiene en consideración la presencia de especies endémicas o raras y de comunidades poco frecuentes en los hábitats, en referencia a Cataluña. Los hábitats mejor valorados son los que las contienen en mayor número. Además, con este parámetro también se consigue modular el efecto negativo sobre la valoración derivado de la inespecificidad de la riqueza florística. El recuento se ha llevado a cabo, por una parte, a partir de la lista de comunidades raras de Cataluña que se elaboró en el marco de la Estrategia Catalana para la Conservación de la Biodiversidad (ICHN, 1999) y que comprende 115 comunidades consideradas muy raras; por otra parte, se ha tenido en cuenta la lista de plantas raras, amenazadas o endémicas (entendidas en sentido amplio) de Cataluña (Sáez, Roselló y Vigo, 1998; Sáez y Soriano, 2000), de la cual se han tomado todas las especies endémicas (alrededor de 270).

Se han establecido cuatro clases según el número de especies y sintaxones raros y endémicos que contienen los hábitats:

1. **Ninguna**
2. **Una o dos**
3. **Entre tres y siete**
4. **Ocho o más**

En algunos casos, este parámetro incluye comentarios en relación a las especies raras que pueden encontrarse en el hábitat, sean o no de las listas mencionadas.



Forma de implantación territorial (IC3)

Este parámetro parte del supuesto, ampliamente aceptado, de que los hábitats que ocupan superficies muy reducidas pueden verse gravemente afectados por perturbaciones antrópicas. De este modo, se valora de forma inversa al tamaño de los hábitats, siendo los valores más altos para aquellos que habitualmente se presenten en superficies pequeñas. La sobrevaloración de los hábitats pequeños pero ampliamente repartidos por el territorio se compensa con el parámetro que los valora según su extensión territorial (IC6).

Per valorar este parámetro, se aplica la siguiente escala:

1. **Superficies grandes**
2. **Superficies medianas**
3. **Superficies pequeñas**
4. **Superficies exiguas**

Estadio sucesional (grado de madurez) (IC4)

Con este parámetro se valora, desde el punto de vista de la sucesión vegetal, si el hábitat está en una situación más o menos cercana a cuando se mantiene en equilibrio con los factores ambientales físicos y bióticos del lugar donde se encuentra (es decir, con el hábitat potencial de aquel lugar). Sin embargo, cabe remarcar que una situación alejada de la potencialidad del territorio, es decir, un estadio inicial o poco evolucionado de la sucesión, no es siempre sinónimo de poco interés. Se puede dar el caso de que corresponda a un hábitat interesante, sea por su significación biogeográfica, por su diversidad o bien por el hecho de alojar especies particulares.

La asignación de un valor de madurez a cada uno de los hábitats se basa en el conocimiento sobre la dinámica de la vegetación:

1. **Inicial.** Especialmente inestable y con una elevada capacidad de evolución: vegetación ruderal, lechos de los ríos con vegetación herbácea nitrófila, aulagares, repoblaciones forestales sin sotobosque...
2. **Poco maduro.** Generalmente mantenido a base de perturbaciones (principalmente tala, incendio y pastoreo): matorrales, zarzales, pastos, prados de siega...
3. **Bastante maduro.** Próximo al hábitat potencial: bosques de caducifolios o esclerófilos con pinos (hayedos, robledales o encinares con pinos), pinares secundarios con sotobosque formado por las especies del hábitat potencial, avellanares, algunos matorrales y maquias (madroñales...)
4. **Maduro.** Hábitat que constituye una comunidad climácica o permanente: encinares, robledales, hayedos, alisedas..., pastos y matorrales alpinos, vegetación de suelos salinos, vegetación de rocas y canchales, vegetación natural de playas y dunas, vegetación acuática...

Valor biogeográfico (endemicidad) (IC5)

El parámetro de endemicidad valora los hábitats según la singularidad de su área de distribución. Los criterios que se han utilizado tienen en cuenta la extensión territorial, la situación de límite biogeográfico y las circunstancias particulares de disyunción, dispersión o fragmentación del área de distribución.

La escala de valoración es la siguiente:

1. **Hábitat pluriregional o bien propio de una región fitogeográfica extensa** (mediterráneo en sentido amplio, eurosiberiano, latealpino...)
2. **Hábitat restringido a una provincia** (boreomediterráneo, submediterráneo, atlántico...) **o bien a un área de tamaño comparable** (Pirineos, depresión del Ebro). También, casos de valor 1 + situación de límite de área más o menos evidente
3. **Endemismo de área mediana o moderadamente grande** (Pirineos orientales en sentido amplio, montañas de Tarragona, tierras marítimas catalanas, línea litoral ibérica...). También para los casos de valor 2 + situación de límite zonal más o menos evidente
4. **Endemismo de área pequeña**. También para los casos de valor 3 + situación de límite zonal más o menos evidente

Extensión territorial (frecuencia en el territorio catalán) (IC6)

Este parámetro se basa en la superficie relativa de los hábitats. Dado que no se dispone de cartografía para todos los hábitats de la Lista y, por lo tanto, no se conoce la superficie de cada uno de ellos, es necesario recurrir a una aproximación de su extensión territorial basada en su área de distribución en Cataluña. Puede darse el caso de hábitats con una área de distribución limitada pero que ocupen grandes extensiones y, a la inversa, pueden haber hábitats con poca superficie y sin embargo que estén bien representados en el territorio. Estas anomalías quedan compensadas con otros parámetros de valoración.

Como punto de referencia para el cálculo de este parámetro se tienen en cuenta el número de comarcas donde aparece el hábitat, siendo la escala la que se muestra a continuación:

1. **Común** (> 21 comarcas)
2. **Bastante común** (11-20 comarcas)
3. **Raro** (5-10 comarcas)
4. **Muy raro** (< 5 comarcas)

Grado de amenaza (A)

Valora qué probabilidad tiene un hábitat de sufrir perturbaciones (generalmente de origen antrópico, pero también perturbaciones naturales) que pongan en peligro su estructura, el equilibrio natural y, en definitiva, su permanencia actual o futura. Con la información de que disponemos se ha construido una metodología basada en criterios objetivos que permite, además, establecer comparaciones entre hábitats.

Se han establecido las siguientes categorías para evaluar el grado de amenaza de los hábitats:

0. **No constatado.** Toman este valor todos los hábitats de los epígrafes 8 (tierras agrícolas y áreas antrópicas) y 9 (áreas taladas o afectadas por incendios forestales recientes)
1. **Tienen este valor los hábitats que cumplan al menos una de las condiciones siguientes:**
 - Hábitats sin amenazas evidentes (vegetación de rocas y canchales sin taxones amenazados...), o bien hábitats de carácter antropogénico que se podrían volver a implantar sin dificultad (repoblaciones forestales con especies autóctonas, por ejemplo)
 - Hábitats forestales que tengan una superficie total en Cataluña de más de 14.000 ha
 - Matorrales de carácter secundario (eventualmente primarios), como por ejemplo los avellanares, zarzales, piornales... y hábitats pratenses que no sufran ninguna amenaza concreta y que no se encuentren muy localizados en el territorio (superficie total de más de 4.000 ha)
2. **Tienen este valor los hábitats que cumplan al menos una de las condiciones siguientes, y que por otras razones no tengan un valor más alto de grado de amenaza:**
 - Hábitats forestales que tengan una superficie total en Cataluña de entre 4.000 y 14.000 ha
 - Hábitats arbustivos (principalmente secundarios) y pratenses que ocupen entre 500 y 4.000 ha en Cataluña
3. **Tienen este valor los hábitats que cumplan al menos una de las condiciones siguientes:**
 - Hábitats muy dependientes de las condiciones del medio donde se encuentran (calidad del agua, salinidad, proximidad a la línea litoral, turberas, suelos yesosos, etc.) y que se encuentren globalmente amenazados, pero que no formen parte del grupo con valor 4 (en caso que ocupen poca superficie pasan automáticamente a valor 4)
 - Hábitats forestales que ocupen una superficie total en Cataluña de entre 500 y 4.000 ha
 - Hábitats arbustivos y pratenses, no catalogados con valor 4, que ocupen una superficie total en Cataluña de menos de 500 ha
 - Hábitats de la Cartografía complementaria que tengan un número limitado de localidades (entre 20 y 100)
 - Hábitats muy raros en Cataluña y que ocupen poca superficie, no incluidos en el grupo de valor 4

4. **Valor máximo de amenaza. Tienen este valor los hábitats que cumplan al menos una de las condiciones siguientes:**
- Hábitats definidos por la dominancia de un taxón que figure en el Libro Rojo de plantas vasculares endémicas y amenazadas de Cataluña (Sáez et al., 2010), en cualquier categoría.
 - Hábitats que contengan una sola asociación fitosociológica, y que ésta haya sido calificada de muy rara o vulnerable en la Estrategia catalana para la conservación de la biodiversidad (ICHN, 1999). Si contienen más de una, todas deben ser raras o vulnerables
 - Hábitats forestales que ocupen una superficie total en Cataluña inferior a 500 ha (grupo al que pertenecen una cuarta parte de los bosques). El procedimiento de cálculo tiene en cuenta la superficie total de los hábitats en la Cartografía de los hábitats de Cataluña, sobre la base de la relación de estas unidades con los hábitats elementales de la Lista.
 - Hábitats de la Cartografía complementaria que tengan un número de localidades muy limitado (< 20).
 - Hábitats higrofilos no incluidos en ningún apartado de los precedentes, pero muy raros en Cataluña.

Tipos de hábitats de interés comunitario (Anexo de la Directiva 97/62UE) correspondientes

Indicando directamente los HIC concurrentes, sin especificar si el hábitat en cuestión es el único de dicho HIC, si coexiste con otros, no necesariamente asociados, o si solo aparece en combinación con algún otro. En el caso de los tipos de hábitats declarados prioritarios, los códigos correspondientes llevan como marca distintiva un asterisco (*). Este tipo de información complementaria, en general importante, está recopilada sintéticamente en este mismo volumen.

Unidades de la leyenda de la “Cartografía dels hàbitats a Catalunya (1:50.000)” que lo representan

Enumeración de todas las unidades cartográficas que corresponden al hábitat, ya sea en exclusiva, ya sea en combinación con otros hábitats. Estas dos posibilidades se indican gráficamente mediante un cuadrado, lleno si la correspondencia es total, o medio lleno si la unidad de la leyenda comprende también otros hábitats. Téngase en cuenta que esta correspondencia (sea

total o parcial) no es biunívoca. Si es cierto que los polígonos o puntos del mapa corresponden, total o parcialmente, al hábitat, no lo es, en cambio, que aquellos lo representen siempre exhaustivamente, puesto que el hábitat puede comprender áreas de extensión inferior a la mínima no recogidas en el mapa. Esta falta de doble correspondencia afecta sobre todo los hábitats que, de manera normal, ocupan poca extensión y que, por consiguiente, pueden estar representados en el mapa de modo muy incompleto.

Unidad EUNIS correspondiente

Contiene el código y el enunciado de la clasificación EUNIS que se corresponde con la unidad CORINE, cuando existe la relación. La fuente en que se basa esta correspondencia es la lista Patrón de los Hábitats Terrestres de España, elaborada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Los códigos terminados en .ES han sido propuestos por dicho Ministerio y no se encuentran en la clasificación EUNIS original.



Autor(es) de la ficha

Cada ficha incluye, al final del texto y justificado a la derecha, el nombre del autor (o de los autores, si son más de uno) que la ha elaborado y que la ha redactado inicialmente; de acuerdo con las siglas convencionales que siguen:

AC	Antoni CURCÓ	JCb	Jaume CAMBRA
AF	Albert FERRÉ	JF	Joan FONT
AM	Arnau MERCADÉ	JG	Josep GESTI
APH	Aaron PÉREZ-HAASE	JMN	Josep M. NINOT
AS	Andreu SALVAT	JV	Josep VIGO
EB	Enric BALLESTEROS	LV	Lluís VILAR
EC	Empar CARRILLO	PA	Pere AYMERICH
GM	Gabriel MERCADAL	RMM	Ramon M. MASALLES
JC	Jordi CARRERAS	XF	Xavier FONT

Ilustraciones

Aparte del mapa de distribución, no siempre existente, cada ficha de este manual suele incluir imágenes fotográficas (normalmente dos) que representan, por un lado, el aspecto general del hábitat, y por otro, alguno de los organismos que lo integran o lo caracterizan.

Insistiremos de nuevo en que este modelo de ficha, aplicable a los hábitats definidos por la vegetación, es una pauta teórica que no siempre se cumplimenta por entero ni fielmente, y que para otros tipos de hábitats puede tener una estructura algo diferente. El consultor podrá interpretar sin dificultades las fichas que no siguen el modelo aquí comentado.

Bibliografía

Véase la versión catalana del manual (página 40).






Introduction



1. Projects and original documentation

1.1 European Union natural environment projects and actions

One of the aims of the European Union (EU) was, from its beginnings as the European Economic Community (EEC), the protection of the natural environment. Two basic actions were undertaken for this purpose: 1) a full inventory of existing habitats in the EU territory that led to the creation of an official catalogue based on uniform criteria; 2) the establishment of a network of areas for conservation, based on the importance and rarity of specific biotopes and the threatened species within these biotopes. These actions were intended to ensure coherent and standardised application of the measures designed to preserve Europe's natural heritage and biodiversity and to supervise its future evolution.



In order to implement the first of the actions mentioned above, the EEC implemented - within the framework of the general CORINE (Coordination of Information on the Environment) programme - CORINE Biotopes (1988), which established a hierarchical classification of the main types of natural habitats. Subsequent review and enlargement of the proposed typology resulted in the 1991 edition of the CORINE Biotopes Manual, Habitats of the European community (hereinafter the CBM or Manual), which lists and briefly describes European biotopes.

Shortly afterwards, and with a view to implementing the second action mentioned above, Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora (OJ L206, 22.07.92) was passed, which described the bases for the creation of a network of special conservation zones under the designation Natura 2000. This Directive was later further extended via Council Directive 97/62/EC of 27 November 1997 (OJ L305, 08.11.1997), which included lists of plants and animals requiring protection, as also (in Annex I) a list of European natural habitat types considered to be of particular interest. These habitats do not correspond directly to the CBM habitats, but rather group together inter-related habitats, which explains why they are designated with a heading and identified with

a four-figure code (see in this same volume the tables of correspondence between both type of units).

In order to facilitate correct interpretation of these habitats, updated versions of the Interpretation Manual of European Habitats (see, for example, the European Commission, DG Environment, 2013) have been published, which indicate the CBM habitats included in each HCI (habitat of Community interest) and provides information on the general characteristics of the habitat, its most important taxa, geographic distribution and variability, the existence of other associated habitats and complementary bibliographical references.

1.2 The CORINE Biotopes Manual

The CORINE Biotopes Manual, consisting of three volumes, was drawn up, as an element of the Commission of the European Communities CORINE Information and Mapping System, by a group of experts headed by Albert Noirfalise and which included five other members (Barry Wyatt, Michel Cornaert, Ronan Uhel, Marc Roekaerts and Dorian Moss). The third volume contains the catalogue of European habitats. It was prepared by Pierre Devillers, Jean Devillers-Terschuren and Jean-Paul Ledant, of the Belgium Royal Institute of Natural Sciences. The CBM bibliography includes 500 items, mostly in French, but also in other languages (English, Spanish, German, Italian). In the Introduction, the editors mention the more important reference works, such as those by Ellenberg (1963, 1988), Oberdorfer (1979), Horvat *et al* (1974), Ozenda (1985), Peinado Lorca and Rivas-Martínez (1987), Ozenda *et al*. (1979), Noirfalise (1987) and Géhu (1984).


In the same Introduction the CBM specifies that its main aim is to identify all the major communities whose presence contributes to the conservation significance of a site. It also defines 'communities' as 'systems formed by the flora and fauna in response to the abiotic environment and to each other's influence'. Both in the CBM and in related documents, the term 'biotope', in the context of habitat, should be understood as any segment of the biosphere with particular and concrete characteristics, i.e. the sum of environment and biocoenosis. This definition accords with the original broader meaning of the

term, often relegated in favour of a stricter interpretation of the concept. The exact definition given by the CBM is 'an area of land or water body which forms an ecological unit of Community significance for nature conservation'.

Three kind of habitats are described:

- 1) **Natural and near-natural**, identified with original European ecosystems
- 2) **Sub-natural**, which have developed following a long history of exploitation by humans and domesticated animals and which contain the majority of wild animals.
- 3) **Artificial**, which, despite the fact that they cover more than three-quarters of the surface area of the EU, are simply gathered together in the final section of the CBM.

The natural and semi-natural habitats have been classified, as explained in the CBM, ensuring - insofar as possible - that the selected units comply, at least, with some of the following conditions:

- 
- a) they cover areas large enough to represent important habitats for animal species with high space requirements
 - b) they are physiognomically significant in the landscape
 - c) they are essential to the survival of populations of rare or sensitive species of plants or animals
 - d) they constitute necessary elements of larger ecosystems
 - e) they are remarkable because of their ecological processes or aesthetic value.

Catalogue layout is specifically adapted to the classification of the main biotopes as proposed by Wyatt *et al.* (1982), and adopted and implemented by the Adaptation Committee set up under Directive 79/409/EEC. The system is based on a formal hierarchical classification, based in turn, on an open decimal list. The seven main groups are identified by a one-figure code, from 1 to 8 (excepting number 7); the second-order groups contained within the main groups, by a two-figure number (zeros are excluded). Lower units repeat the two-figure code and are further identified by a point followed by a sub-code in the form of one to four figures. If the number of sub-units exceeds nine, then capital letters are used (A, B, C, etc.).

As for biotope or habitat classification in the CBM, this is generally based on biocoenosis composition and structure, ecological factors, and where relevant, on the physical environment and geographical distribution. Habitats with poorly characterised or minimally evident biotic components (such as scree, rocky, or marine environments, etc.) are defined according to the physical and ecological features of the environment. When, however, a clearly defined biological component exists, as occurs in most cases, the associated biocoenoses are taken as reference. Given that almost all the land habitats include important and characteristic plant communities, the corresponding phytocoenoses are used as the base. Given that most of the biotopes are defined according to plants, the classification is largely based on a typology of plant communities.


As a point of departure the CBM used the various existing flora-based classifications widely used by European phytocoenologists, reorganising and adapting them as appropriate. The typological layout of the Manual is largely based on a phytosociological classification, a system which, despite certain essentialist interpretations and reactionary tendencies, has proved extremely useful for understanding and classifying the plant communities of extra-tropical countries.

The CBM justifies its choice on the basis that the contents and boundaries of the established units are likely to be easily understood by a broad range of users, and moreover, underlines the fact that the Braun-Blanquet phytosociological approach has the advantage of being founded on a regulated procedure of field sampling, consistent data analyses and agreed nomenclature. Nonetheless, it also relies on other plant classification systems, in particular, those commonly used in Denmark and Great Britain based mainly on dominant or most significant plants, endeavouring to match them with the sigmatist system. The Manual also endeavours to make the habitat typology compatible with the phytocoenological systems used in two other major European projects, namely Géhu's 1984 project and the natural vegetation map drawn up by Noirfalise (1986, 1987) at around the same time as the CORINE.

The Manual takes as its main reference the most commonly accepted units of the phytosociological classification of vegetation, without adhering too strictly to this system. In order to take into account the landscape-shaping role and

the faunal significance of communities, and to allow due space to the more anthropogenic and zoogenic habitat types, the definition also incorporates the main physiognomical aspects of each unit, and the physical features of biotopes and of integrated ecosystems. For this reason, it also includes plant classifications that are based on dominant plants, in accordance with the criterion that these species, apart from facilitating recognition of communities (and, ultimately, habitats), generally exert a strong influence on the other components of the biocoenosis, and also on the biotope itself.

Some phytosociologists assume that CBM habitats and phytosociological syntaxa are identical. But the same Manual, in its Introduction – which, unfortunately, is little explicit in certain aspects – indicates that the phytosociological terms included are always merely indicative, designed to facilitate identification of a unit, and that allowance must, when appropriate, be made for implicit restrictions - such as “in particular” and “among others” - to any formal identification between a habitat unit and a phytosociological syntaxon.



Regarding the nomenclature of vegetation units, it is stated that every attempt has been made to list the best-known phytosociological names and synonyms, regardless of syntaxonomic or nomenclatural implications. In this respect, it indicates as reference sources the syntheses by Ellenberg (1988) and Oberdorfer (1990), and explains that plant community names adopted by Rodwell (1991) have also, in general, been explicitly mentioned.

In the definition of biotopes it is not unusual for mention to be made of phytogeographical units, and in particular, regions. These references should not be interpreted too literally. The Interpretation Manual published in 1999 (after the CBM) alerts to the fact that these indications are neither complete nor exclusive, and underlines, moreover, that the presence of a habitat outside the main geographical area is of particular scientific and conservational interest.

Still on the subject of the delimitation of biotopes, the Interpretation Manual clearly states that the CORINE biotope definitions should be considered as minimal, not exclusive, interpretations; some of them do not take account of sub-types and regional varieties nor do they cover the entire geographical range of a habitat type, and so allow a certain flexibility in their interpretation.

The authors of the CBM, furthermore, in the final part of their Introduction, state that the list should be regarded as a provisional working document, and that it is likely to contain errors and omissions as well as areas requiring further clarification and greater precision. The authors indicate their interest in receiving suggestions, corrections and sub-division proposals.

2. List of Catalan Habitats

2.1 Projects and actions

In recent years, the Department of Environment and Housing of the Catalan Autonomous Government (the Generalitat) has instigated various projects in relation to management and protection of the environment,


some of which have been regulated through agreements between the University of Barcelona and the Generalitat. One of these projects was the drafting of this manual, which involved the participation, on behalf of the university, of a team composed primarily of members of the GEOVEG (Vegetation Geobotanical and Cartographic Group of the Centre of Plant Biodiversity) as also other researchers (botanists or ecologists in the broadest sense), and on behalf of the Department of Environment and Housing, a range of experts from the General Directorate for Natural Heritage. The authors and coordinators who deserve credit for this work are listed in full in the corresponding section.

The preparation and creation of this work has been carried out in parallel with other actions (preliminary, direct or complementary). Of particular note among the preliminary actions was the adaptation of the CBM to the specific territory governed by the Generalitat, which culminated in a List of Catalan Habitats, revised on a number of occasions (see, for example, Carreras et al. 1998). The complementary actions included a review and adaptation of the List of Habitats of Community Interest (Carreras et al. 1998).

Another project worthy of mention is the Map of Catalan Habitats (scale 1:50,000), in which 85 sheets that totally or partially cover Catalan territory were created and digitised. The key to the maps is based on the list of habitats described here. This Map can be consulted on the Internet.

Based on the habitats directive (Directive 92/43/EEC) and the Interpretation Manual mentioned above, we have created a list of habitats of Community interest located in Catalonia, particularly important from the perspective of the establishment of the Natura 2000 network referred to above.

2.2 Adaptation of the CORINE Biotopes Manual. General criteria



In creating a List of Catalan habitats, we have in general applied the CORINE theoretical criteria - commented on above - in our approach to classification. These criteria, not always explicit in the Manual, we consider to be logical ones; another issue, however, concerns the practical solutions adopted, some of which do not appear to us to be entirely coherent or uniform. Nonetheless, we have endeavoured to stay as close as possible to the concepts and layout of the CBM, since it is an official document, of general validity and with regulatory implications, and we feel that we should not introduce different interpretations nor modify it unduly.

The changes introduced, nonetheless, have been made in accordance with the CBM, which is acknowledged to be a document of a provisional nature. It is stated quite explicitly in the CBM Introduction that specific territories will require adaptations, and modifications as necessary are permitted in terms of the conceptual and geographical boundaries of each habitat. Moreover, completion of lists - without departing from the proposed schema - by means of the addition of subordinate or complementary units as appropriate is encouraged. We have applied these principles whenever convenient or appropriate.

As to the scientific nomenclature used by the CBM in the French and English versions, we have detected some anomalies, for which reason these texts were

not faithfully adhered to in the translation to Catalan; we have rather, applied the scientific schemas and nomenclature most commonly used in Catalonia. In some specific cases we have, to a small degree, extended or restricted the meaning of established technical terms, with a view to greater theoretical coherence and more practical application.

Adaptation of the CBM to Catalonia has made a critical review necessary, specifically in terms of the following:

- a) the selection of habitats in Catalonia that are already covered by the original Manual
- b) the addition of new units, applying the principles and the schema of the CBM
- c) the adoption of standardised definitions in accordance with Catalan habitat structures and geographical distributions
- d) the establishment of a coherent and normalised nomenclature.

2.3 The addition of new habitats

In regard to the addition of new units to the List of Catalan Habitats, three different but equally justifiable procedures were applied:


- a) Extension of an existing, previously defined and open unit, as provided for by the CBM. The clearest example of this procedure is the unit referring to woodland of mixed deciduous and coniferous trees. The Manual covers these generally in Group 43 (mixed woodland) and indicates that as many types as are relevant may be recognised here, by transposing sub-divisions of broad-leaved deciduous forests (Group 41). Within these mixed formations, our list establishes nine new units for mixed woodlands - two beech and fir, two beech and Scots pine, one *Quercus pyrenaica* and Scots pine, two *Quercus pubescens* and Scots pine, one *Quercus faginea* and Salzmann's pine, as also a habitat for other minor and non-specified mixes.
- b) Sub-division of existing CMB units. Thus, the single Montane *Calluna-Genista* heaths (31.226) habitat was divided into sub-units referring to two

plant communities - identified as numbers 31.2261⁺ and 31.2262⁺ - which, in Catalonia, are very differentiated in terms of composition, ecology and geographic distribution.

- c) Proposal for new habitats to complement those already recognised. An example is given by the soft water springs habitats (54.11), for which the CBM distinguishes three sub-types, depending on whether the vegetation is dominated by bryophytes (54.111), bittercress (54.112) or water forget-me-nots (54.113). In the List of Catalan Habitats, another habitat (54.114⁺) dominated by *Saxifraga aquatica* has been added.

Identifying codes for any additional habitats not included explicitly or implicitly in the CBM are marked with the symbol + as an exponent (*).

2.4 Formation and collective names



The collective names used in the English original of the Manual to define habitats is an additional issue of some consequence. Theoretically these names should coincide with the most commonly used technical nomenclature. However, in some cases there are anomalies, as also certain interpretations that differ significantly from commonly accepted interpretations, or terms used with different meanings from those attributed to them in other languages. This issue mostly concerns words from languages other than English, although it also includes some words considered as technical terminology.

An example of the latter is the adjective 'sclerophyllous', whose primary meaning is 'hard-leaved' and which in botany is applied to trees and bushes with flat, relatively small leaves, hardened as a consequence of the large quantities of sclerenchyma they contain. The CBM uses this term for a wide range of woody, non-forest communities (Group 32, Sclerophyllous scrub), ranging from shrubs dominated by genuinely hard-leaved plants (holm oak, lentisc, etc.) to juniper formations, Spanish broom fields, *Cistus* communities, ericaceous formations, cactiform spurge communities, etc. which, strictly speaking, have nothing to do with sclerophyllous formations. On the other hand, the Mediterranean evergreen woodlands, for which this adjective is particularly appropriate, are qualified simply

as broad-leaved evergreen. Bearing in mind that the term 'sclerophyllous' has generally always been interpreted in its primary etymological sense, and that the manner in which it is used in the CBM is neither logical nor even precise, we have restored its original meaning.


As for terms taken from other languages, we have detected four cases of greater or lesser distortion in the English manual. These are discussed below.

Maquis. The CBM defines '*maquis*' (the French language translation of the Italian term *macchia*) as Mediterranean shrubby formations growing on siliceous ground, and especially the Cistus and ericaceous communities. In its original meaning, this word referred to tall, dense and impenetrable growth, but in scientific language it came very rapidly to be applied to low-growing plant communities composed above all of small trees and hard-leaved bushes. Spanish and Catalan (and naturally, Italian) have each conserved the primary botanical meaning, and so the term is applied to the low-growing sclerophyllous woodlands that constitute the vegetation of arid Mediterranean lands. More specific terms are used for other kinds of xerophilous woody formations. Since French does not have a name for Mediterranean plant units, the meaning of the term *maquis* was extended, in various semantic leaps, first of all to all kinds of sclerophyllous shrubby formations, and then to all Mediterranean formations growing on siliceous ground (including open brush and grasslands). In this manual we attribute this term with the technical meaning that it has always conveyed in Catalan and Spanish.

Garrigue. The Catalan-Occitanian term '*garriga*' is mainly used to designate formations dominated by kermes oak (*Quercus coccifera*, in Catalan *garric*) and by extension, all types of sclerophyllous shrubby formations lower in height than the *maquis*, although admittedly, in some idiomatic variations this term refers to uncultivated land. In French, this term has come to designate not only the Mediterranean calcicolous brushes, including true *garrigues*, and certain spiny broom formations, but also the lavender communities. As with *maquis*, we consider it appropriate to attribute a more concrete meaning to this term - in all languages - that is more in keeping with its original meaning. We opt for this interpretation, not only from the perspective of linguistic coherence, but also in order to avoid deviating from a technical nomenclature that has long been applied in Catalonia.



Matorral. The CBM takes the Chilean meaning of this term - designating a more or less sclerophyllous, shrub formation - and applies it, in conformity with French proposals for Maghreb vegetation, to formations initially designated as *maquis*. Classified under this term are wild olive communities, some myrtle bushes, the low *Quercus ilex* and *Q. rotundifolia* woodlands (all of which can be classified as *maquis*), as well as certain juniper-dominated formations. Given that the term is widely used with a very specific meaning in the general Spanish language, we believe the meaning attributed to it by the Manual to be incorrect. We consider this to be a generic Spanish term, which in the CBM context, could be substituted by the term *maquis*.



Steppe. The Russian term *steppe* applied to the dry Mediterranean herbaceous communities was historically discussed at length before it was generally agreed that this meaning was not appropriate. Most geobotanists and ecologists nowadays continue insisting that this term can only be properly applied to the herbaceous formations in the interior of Central and Eastern Europe and in Siberia and, by extension, to the North American prairies and the South American pampas. Nonetheless, arid, treeless landscapes continue to be termed *steppic*, as also the animals and plants that live there. The CBM designates as *steppes*, not only the alpha and esparto grasslands, but also the savannoid formations of *Hyparrhenia*, the low shrub grasslands of the Mediterranean mountains and certain kinds of sub-Mediterranean grasslands. In this manual the term is not used to refer to any kind of formation in Catalonia.

The fact that terms taken from other languages may cause interpretation problems or be used in a somewhat slanted way is hardly surprising. What is surprising, however, is that the CBM also uses collective terms in English in an erratic manner. This kind of term, in all languages, tends to be applied with a certain degree of laxity and vagueness, particularly if based on definitions provided by general language dictionaries. In a scientific text, however, one would expect the meaning of these terms from general language to be as precise as possible and clearly delimited. In view of the way in which certain collective terms for plants are used in the CBM, it would appear that this is not the case. Below we briefly list some English terms, with the types of formations to which they are applied by the CBM. In our opinion they are used in such a broad and non-specific sense that it is difficult to pinpoint their precise meaning.

Thicket. Tamarisk water-course galleries, box-dominated formations, some forest edges...

Brush. Palmetto-dominated communities, Iberian jujube formations, *Salix pyrenaica* formations, Iberian retama fields...

Scrub. Alpine green alder communities, willow watercourse galleries, Iberian gypsum communities, mountain dwarf juniper formations, low evergreen oak communities, blackthorn-bramble communities, open formations dominated by *Periploca laevigata*...

Heath. Atlantic or sub-Atlantic *Erica* communities, high mountains alpenrose formations, Balearic cushion-forming labiate communities, oro-Mediterranean hedgehog formations...

The French version of the Manual commits similar transgressions with physiognomical and collective terms (it appears also to have been the model used for creating the English version).


Naturally, these usages do not affect the Catalan version of the manual, in which the geobotanic and collective terms that have long been established in this language are used. We have endeavoured to adopt a nomenclature that is both internally coherent and that complies with established linguistic usage; another question is whether or not we have succeeded.

2.5 The catalogue. General issues

We consider as complete, the List of Catalan Habitats resulting from the adaptation of the CBM. However, it is quite possible that the list will need some minor rectifications or amendments if modifications to the general European (or Spanish) list are made or if practical application so dictates.

The official version of the CBM describes 1,989 habitats (an approximate number, given that some types are susceptible to sub-division or enlargement) for European Union territory (prior to enlargement to 25 countries in 2004). The

List of Catalan Habitats describes 680 habitats, 420 (61.8 %) of which coincide almost exactly with those defined in the Manual, and the remaining 260 defined by us. Table 1 describes the second-order units (identified using the CBM two-figure code) represented in both the European Union and in Catalonia, providing the total number of habitats for each. The plus symbol in the second column indicates that new habitats may be added to the single habitat specified in the list, as per the CBM. The third column indicates the number of Catalan habitats that implicitly or explicitly coincide with those specified in the Manual, with the plus sign followed by a number indicating the number of new habitats.



As can be observed in Table 1, Catalonia possesses very diverse proportions of the different biotope groups. Table 2 summarises, from within the group of habitats that coincide exactly with those of the CBM, some of the most representative and rarest of the Catalan habitats (as a percentage of the corresponding total number of EU habitats). The figures, in fact, are relative, given that they largely depend on the breadth of the original definition of the base habitats. For example, anthropic habitats have been classified by the CORINE Manual, considering they are largely artificial, in a very synthetic manner, which explains why they are highly represented in Catalonia. Aquatic habitats (Groups 22 and 24) are also well represented in Catalonia, largely because they have been defined in a very broad manner. Woods and shrubby formations, on the other hand, include a large number of elementary base units, defined not only on the basis of flora but also of dominant trees or bushes and geographic distribution, which would explain why these habitats in Catalonia represent such a small proportion of the total. Moreover, within these two formation types, the most poorly represented groups are precisely those that are least Mediterranean in character (Groups 31, 41, 42 and 44), explained by different environmental and geographical conditioning factors. Similarly explained in ecological and geographical terms, are the low proportions for boggy habitats (Groups 54 and 51), ecosystems which, apart from being highly diversified, are quite rare in southern Europe, and most particularly in non-Atlantic areas. Group 33, covering the cushion-forming dry communities that are highly characteristic of hot Mediterranean regions, includes many geographically dispersed units; the fact that there is only one such habitat in Catalonia would explain the low percentage.

Table 1.
European Union and Catalan habitats within second-order typological units

	Second-order units	No. of habitats UE	No. of habitats Catalonia
	11 Oceans and seas	26	50 (11 + 39)
	13 Tidal rivers, estuaries and deltaic mouths	5	2 (0 + 2)
	14 Mud flats and sand flats	1 +	1 (1 + 0)
	15 Shrubby and herbaceous communities developed on salt or gypsaceous soils	80	31 (24 + 7)
	16 Coastal sand-dunes and sand beaches	42	19 (10 + 9)
	17 Shingle beaches	7	3 (1 + 2)
	18 Cliffs and rocky shores	12	26 (4 + 22)
	19 Islets and rock stacks	1 +	1 (1 + 0)
	21 Lagoons	1 +	3 (3 + 0)
	22 Standing fresh water	51	39 (37 + 2)
	23 Standing brackish and salt water	5	3 (3 + 0)
	24 Running water	22	20 (17 + 3)
	31 Mountain (and cool lowland) bush and tall herb communities	250	44 (31 + 13)
	32 Mediterranean and sub-Mediterranean evergreen shrubby or arborescent formations	213	87 (52 + 35)
	33 Cushion-forming thermo-Mediterranean formations	27	1 (1 + 0)
	34 Lowland and montane dry calcareous grasslands	124	29 (17 + 12)
	35 Dry siliceous grasslands	15	11 (3 + 8)
	36 Alpine and subalpine grasslands and related communities	84	22 (19 + 3)
	37 Humid grasslands and tall herb communities	37	19 (15 + 4)
	38 Hay meadows and fertilized pastures	12	4 (3 + 1)

	Second-order units	No. of habitats UE	No. of habitats Catalonia
	41 Broad-leaved deciduous forests	194	28 (16 + 12)
	42 Coniferous woodland	264	41 (19 + 22)
	43 Mixed coniferous and deciduous forests	1 +	9 (7 + 2)
	44 Alluvial and very wet forests and shrubby formations	98	23 (12 + 11)
	45 Sclerophyllous and lauriphyllous forests	67	16 (4 + 12)
	51 Raised bogs	27	2 (2 + 0)
	53 Water-fringe vegetation	46	23 (21 + 2)
	54 Fens, transition mires and springs	78	20 (14 + 6)
	61 Screes	42	15 (10 + 5)
	62 Inland cliffs and exposed rocks	42	17 (11 + 6)
	63 Eternal snow and ice	3	2 (2 + 0)
	65 Caves	4	1 (1 + 0)
	81 Improved grasslands	2	1 (1 + 0)
	82 Crops	6	8 (5 + 3)
	83 Orchards, groves and tree plantations	25	23 (16 + 7)
	84 Tree lines, hedges, small small woods	6	4 (2 + 2)
	85 Urban parks and gardens	9	8 (8 + 0)
	86 Towns, villages, industrial sites	10	12 (10 + 2)
	87 Fallow land, waste places	2	5 (1 + 4)
	88 Artificial underground spaces	1	1 (1 + 0)
	89 Harbours, industrial lagoons and reservoirs, canals	7	6 (5 + 1)

Table 2.
Second-order CORINE units that are well or poorly represented in Catalonia (excluding the anthropic units in Groups 81-89). The percentage of base habitats in Catalonia is indicated as a proportion of the total for the European Union.

	Second-order units	Catalonia/EU
	24 Running water	77.3 %
	22 Standing fresh water	72.5 %
	54 Fens, transition mires and springs	17.9 %
	31 Mountain (and cool lowland) bush and tall herb communities	12.4 %
	44 Alluvial and very wet forests and shrubby formations	12.2 %
	41 Broad-leaved deciduous forests	8.2 %
	51 Raised bogs	7.4 %
	42 Coniferous woodland	7.2 %
	33 Cushion-forming thermo-Mediterranean formations	3.7 %


In the List of Catalan Habitats, the designations for habitats are basically translated/adapted from the originals in English. While broadly respecting the original designations, we frequently introduced additional precision in terms of biocoenosis composition, ecological parameters and geographical distribution, with a view to creating content that was more comprehensible and more easily interpreted from a non-expert perspective. Whenever the original designations of the habitats did not include characteristics already described in the higher classification for each habitat, in our list we frequently repeated the indication, to ensure that each biotope entry was both adequate and autonomous. Moreover, and also with a view to introducing greater clarity, we specified certain attributes of habitats that would be easily deduced by an expert but which in reality could be considered redundant. For example, although the adjective 'acidophilous' may appear to be superfluous to anyone who is familiar with the ecology of chestnut woods, we included this term in descriptions such as the following: 'Montane, acidophilous, chestnut woods...'.>

3. The Manual of Catalan Habitats

3.1 Organisation and structure

Once the Catalan habitats were catalogued, the need to clearly establish the content and specify the boundaries for each habitat logically led to the creation of a manual that would serve to interpret the data and facilitate practical recognition of the habitats.

We commenced, evidently, with the interpretations and considerations described above in order to create a model that would shape the work. This manual, which faithfully reflects the structure and decimal system of the CBM classification, is composed of independent entries, one for each base habitat. The general organisation of the manual has taken into account the following criteria:

- 
- a) The information included should make it possible to easily identify each of the habitats described, and provide sufficient information and data in order to resolve any foreseeable difficulties.
 - b) The data should be presented in a structured manner, applying standards that ensure the inclusion of all the necessary information fields, each with its own brief heading. These standards should be applied in a flexible manner to each of the base units, so as to ensure that all necessary or important fields are duly completed, and excluding less relevant or familiar elements.
 - c) The information should be presented in summarised form, but also in a manner that makes it accessible and comprehensible to the average user.

The manual consists of eight volumes. This introductory part contains information of a general nature (contents, introduction and several annexes). The remaining volumes cover the different habitat groups, distributed as described in the Summary.

The manual entries are organised and classified in groups and sub-groups according to the CORINE system. The entries in each volume are grouped in accordance with first- and second level sub-groups, each of which has a different background colour.

Each entry contains information, as previously indicated, on a base unit, in accordance with pre-established guidelines. These guidelines have generally been based on natural land habitats, but have also been adapted as appropriate to take account of other biotope types, and most particularly, of aquatic habitats. The description of each habitat is arranged in two faced pages so that all contents can be seen simultaneously.

The entries were created, as indicated in the opening credits, by a range of authors, who compiled the information and drafted the entries. A scientific coordinator reviewed the documents to ensure a uniform style and format. Each author's name, in abbreviated form, figures at the foot of each entry.

With a view to pinpointing the meanings of the terminological nomenclature used, this volume includes a Catalan glossary of geobotanical, geographical and ecological terms.

3.2 Content and interpretation of the habitat entries

To assist readers in correctly interpreting the information contained in each of the entries, below we describe the guidelines used to draw up the entries, with comments on each of the sections (see also the model entry at the end of this volume).

Numerical code and name of the habitat

If the habitat is one already catalogued in the CORINE Biotopes Manual, the entry is identified with the same code, with a translation/adaptation of the original English heading. For habitats added by us, both the code and the heading are new, and this fact will be indicated by the symbol + as an exponent. The code, followed by the heading for the habitat, is located in the upper, left-hand corner of the page in which the description commences (usually an even-numbered page); this code is repeated in all the pages for a particular habitat, so that the reader can easily locate the entry for a habitat by leafing through the volume.

Aspect

Understood as the physiography and physiognomy of the habitat, this section takes the following into account:

- General features of the physical environment or of the vegetation (for complex phytocoenoses, and/or where relevant, description of the vegetation layers).
- Adaptive characteristics of the organisms forming part of the habitat.
- Diversity, sub-units included, their facies or aspects.
- Identification problems, noted as and when appropriate.

Ecology

Understood in a very general sense, this covers the sections described below.

Biogeographical distribution This applies the following classification system:	a Subnival level		
	b Alpine level		
	c Sub-alpine level		
	d Middle mountain	d.1 Montane level (with occasional distinctions between high-montane and low-montane levels)	
		d.2 Sub-montane level	
	e lowlands (Mediterranean lands in general). If appropriate, specify one of the following:	e.1 Sub-humid maritime regions (holm oak forest dominion)	
		e.2 Dry maritime regions (palmetto maquis dominion)	
		e.3 Inland Mediterranean regions. Subdivided into:	e.3.1 Dry (<i>Quercus rotundifolia</i> woodland dominion)
			e.3.2 Sub-arid (<i>Rhamnus lycioides</i> maquis dominion)
	f Mediterranean mountains	f.1 Maritime (mountain holm oak woodland dominion)	
f.2 Continental (mountain <i>Quercus rotundifolia</i> dominion, and areas with well-developed hedgehog or <i>Ononidetalia striatae</i> formations)			
g Coastal areas			

Environments occupied

This refers to location in the landscape, indicated in a general sense, although as concretely as possible

Climate This refers to general climate, or if appropriate, topoclimate. Climate is basically classified according to the following general types and sub-types:	a alpine	a.1 Snowy	
		a.2 Sub-continental	
	b Sub-alpine	b.1 Humid	
		b.2 Sub-continental	
	c Mid-European	c.1 Sub-atlantic	
		c.2 Sub-Mediterranean	
	d Montane-Mediterranean	d.1 Sub-humid	
		d.2 Dry	
	e Mediterrani	e.1 Maritime	e.1.1 Sub-humid
			e.1.2 Dry
			e.1.3 Hot
		e.2 Continental	e.2.1 Dry
e.2.2 Sub-arid			

Ground and soil


This section refers to the nature of the rock and the basic features of the soil (texture, pH, water-table, etc.)

Main flora

The flora is identified when a biotope is defined by a phytocoenosis (which is normally the case) and represented in a list of the most important plants in the order that identifies the habitat. This list, generally fairly short, will ensure that the non-expert can feel reasonably confident of having correctly identified the habitat in question. For more complex land communities, vegetation layers are specified. For woodlands, for example, at least three layers are specified: *tree layer*, *shrub layer* and *herb layer* (and if appropriate, a further two layers, *moss* and *lichen*). In shrubby formations and suffruticose pasture lands, the latter two (or four) strata may be distinguished. In the case of herbaceous formations with clearly defined layers, a *higher herb layer* and a *lower herb layer* may be identified. The tree and shrub layers may also be further sub-divided into higher and lower layers.

For each taxon mentioned, the following classes are identified:

- normally **dominant**
- often **abundant**
- **significant** (this may also be combined with either of the above descriptions). Considered as significant are the character plants of certain syntaxonomic alliances (or by extension, associations), although the characteristics of an order or class may also have this attribute assigned to it, if appropriate, and more unusually, the differentials of lower syntaxa. This category may also be attributed to certain companion plants that are good indicators of certain habitat traits.
- **secondary**. Plants that cannot be included in any of the three categories described above, which, in general, are rarely listed, given their low indicative value.



This information is summarised in a box located to the right of the list of taxa, with sections headed by the abbreviations for the categories (**dom.**, **ab.**, **sign.**, **sec.**) and completed with black dots (●) marking the corresponding categories.

The list of taxa is ordered - by layers, if appropriate - in the following sequence: dominant plants (significant and non-significant), abundant plants (significant and non-significant), simply significant plants (neither dominant nor abundant) and secondary plants. The scientific names for the taxa are written in italics, and wherever possible, are followed (in brackets) by standard and commonly used Catalan names.

This section is structured differently and with different headings in the case of aquatic and coastal habitats, where other organisms are more important than plants. The breakdown is frequently according to **Main flora** and **Main Fauna**, and occasionally layers (higher, encrusting, etc.) or formations (phytoplankton, benthos, etc.), and the list of taxa is organised according to larger systematic groups (green algae, diatoms, echinodermata, crustaceans, etc.).

Corresponding syntaxa or other typological units

So that the reader can more easily recognise a habitat, the phytosociological units (if they exist) with which the habitat can be associated, whether wholly or partly, are specified. Generally speaking, these are associations, although in some cases, the sub-association level is specified; in other cases a syntaxon of a superior order (principally alliances) may be specified. On other occasions, other types of ecobiological classes are specified.

Although already pointed out above, we wish to re-emphasise the fact that habitats and syntaxa do not necessarily coincide. An exact correspondence between a biotope and a sigmatist association is quite possible, but not usual. Frequently a habitat unit refers to more than one syntaxonomic unit, given that the definition of the former is generally broader than those of the corresponding syntaxa. For example, the *Festuca eskia* garland grasslands are catalogued in a single habitat (36.332), given the dominant grass species and the physiognomy of this plant community, irrespective of the fact that the sigmatist system places them in three distinct associations due to their floral composition. It may also happen that one syntaxon may be attributed to more than one habitat, as frequently occurs for example, with the Mediterranean shrubby formations; the CBM usually distinguishes between a number of base units depending on dominance by different shrubs, whereas the syntaxonomy interprets many of these physiognomical communities merely as variants of the same association. There are also habitats that cannot be assigned to any specific syntaxon. Many different types of relations are possible, therefore, between the CORINE classification and the sigmatist typology.

Distribution in Catalonia

The physiographic territories in which the habitat is represented are usually indicated, in accordance with the division proposed by Bolòs (1975). See the figure on next page for a graphic illustration of this geographic division. This is directly stated, if considered relevant, or more concrete locations are added to the first territorial specification (e.g. Montseny, Conca de Barberà, the transversal mountains, the Ebro delta, etc.).

Wherever possible, a small map is included (from the Map of Catalan Habitats) to show the distribution of the habitat, represented by continuous areas or circles, each corresponding to surface areas between 2.25 and 50 hectares.



Physiographic zones of Catalonia

1 The Pyrenees, subdivided into: **1a** Central Pyrenees; **1b** Eastern Pyrenees; **1c** Central Pre-Pyrenees; **1d** Eastern Pre-Pyrenees. **2** Ruscinic territory. **3** Olositanic t. **4** Catalanidic t., subdivided into: **4a** Northern; **4b** Central; **4c** Southern. **5** Auso-Segarric t. **6** Sicoric t.

Use and conservation problems

This section may include information as varied as method of exploitation of the habitat, social value, biological or practical importance, state of conservation, factors that may affect conservation, etc., as also any relevant measures to palliate or solve any possible problems.

Conservation interest indicators

In order to determine the importance of habitat as a natural element and establish the degree of attention it requires, the parameters proposed in the paper *Avaluació del grau d'amenaça i de l'interès de conservació dels hàbitats de Catalunya* (Carreras & Ferré, 2013) were taken into account in this second edition of the Manual. The six indicators included are assessed on a scale of 1 to 4 and then added up to produce an overall conservation interest value for each habitat (shown as IC in the table). The degree of threat to each habitat was also measured as a separate attribute (A). The following assessment parameters were used (details of each are available in the document cited above, which can be viewed online):

Species richness (biodiversity) (IC1)

The concept of richness as applied here is understood as the number of species in each habitat, irrespective of equitability, and is based on vascular plants. This means that certain habitats that are not defined by their vascular vegetation have the lowest value. This bias is compensated for by the total sum of the indicator parameters. The assessment was carried out using data from the Biodiversity Data Bank of Catalonia (BDBC), which provided us with detailed information on the number of species included in the inventories of plant associations. These associations were matched up with the list of Catalan habitats at the very start.

In summary, the criteria for classifying the habitats into the four types are as follows:

1. **Habitats that normally contain fewer than 10 species**
2. **Habitats that normally contain between 10 and 20 species**
3. **Habitats that normally contain between 20 and 30 species**
4. **Habitats with more than 30 species**

Rarity (IC2)

This parameter considers the presence of endemic species and rare communities in the habitats, with reference to Catalonia. Habitats with more of these species and communities have a higher value than those with fewer. Furthermore, this parameter also aims to modulate the potential adverse effects associated with the lack of specificity of floral diversity. Species were counted with the aid of the list of rare communities in Catalonia that was produced for the Catalan Strategy for Biodiversity Conservation (ICHN, 1999) and includes 115 communities considered very rare in Catalonia, and the list of rare, endangered and endemic (in the broad sense) plants in Catalonia (Sáez, Roselló and Vigo, 1998; Sáez and Soriano, 2000), which we considered only endemic species (around 270).

The four types that were established according to the number of rare and endemic species and syntaxa in the habitats are as follows:

1. **None**
2. **One or two**
3. **Between three and seven**
4. **Eight or more**

This parameter sometimes includes comments regarding the rare species found in the habitat, whether or not they appear in the lists mentioned above.

Form of territorial implantation (IC3)

This parameter is based on the commonly accepted assumption that the smaller the area occupied by a habitat, the greater the impact human activity has on it. The size of the habitats is therefore measured inversely, so that those with the highest values normally occupy very small surface areas. This overvaluation of habitats that are small but widely distributed across the territory is compensated for by the parameter that assesses them based on their territorial extent (IC6).

The following scale is used to evaluate this parameter:

1. **Large surface areas**
2. **Medium surface areas**
3. **Small surface areas**
4. **Very small surface areas**

Stage of succession (degree of maturity) (IC4).

This parameter uses plant succession to evaluate the extent to which a habitat is in equilibrium with the physical and biotic factors of its surroundings (i.e. with the potential habitat of the location). It is important to bear in mind, however, that the fact that a habitat is far from reaching a steady state, i.e. one at an early or barely evolved stage of succession, does not always mean it is of little interest. It may be of great interest due to its biogeographical significance, its diversity or the fact that it includes particular species.

Each habitat is assigned a value based on knowledge of plant dynamics:

1. **Immature.** Particularly unstable and highly susceptible to evolution: ruderal vegetation, river beds w0

formed by the species of the potential habitat, hazels, some bushes and macchia (strawberry trees, etc.).
4. **Mature.** Habitat consisting of a climax or permanent community: holm oaks, oaks, beeches, alders, etc., alpine meadows and bushes, saline soil vegetation, rock and scree vegetation, natural beach and dune vegetation, aquatic vegetation, etc.

Biogeographic value (endemicity) (IC5)

The endemicity parameter assesses habitats according to the uniqueness of their distribution area. The criteria used consider the territorial size, biogeographic boundaries and specific situations involving a disjunct, fragmented or dispersed distribution area.

The assessment scale is as follows:

1. **A multiregional habitat or a habitat belonging to a broad phytogeographic region** (Mediterranean in the broad sense, Euro-Siberian, Alpine, etc.).
2. **A habitat restricted to one province** (boreo-Mediterranean, sub-Mediterranean, Atlantic, etc.) **or to another area of a comparable size** (Pyrenees, Ebro Depression, etc.). Also includes habitats in group 1 that provide a more or less clear boundary.
3. **Endemic to medium or moderately large areas** (Eastern Pyrenees in the broad sense, mountains of Tarragona, Catalan coastal areas, Iberian coastline, etc.). Also includes habitats in group 2 that provide a more or less clear boundary.
4. **Endemic to small areas.** Also includes habitats in group 3 that provide a more or less clear boundary.

Territorial extent (frequency within the Catalan territory) (IC6)

This parameter is based on the relative surface area of habitats. Since maps are not available for all the habitats on the list and the area of each habitat is therefore unknown, it was necessary to make an approximate estimate of the territorial size of the habitats based on their area of distribution in Catalonia. There may be habitats with a small distribution area, but that occupy large surface areas, and the reverse, i.e. habitats that occupy small surface areas, but are well represented in the territory. However, these anomalies are compensated for by other parameters.

The number of counties in which the habitat is present was used as the reference point for this assessment, and the scale is as follows:

1. **Common** (> 21 counties)
2. **Rather common** (11-20 counties)
3. **Rare** (5-10 counties)
4. **Very rare** (< 5 counties)

Degree of threat (A)

This assesses how likely a habitat is to suffer disturbances (often human-related, but also natural disturbances) that may endanger its structure, composition, equilibrium and, ultimately, its survival (present or in the near future). The information available made it possible to build a methodology with objective criteria in order to compare the habitats.

The following four categories were defined to assess the degree of threat to the habitats (besides Group 0: estimate not relevant):

0. **Not found.** Includes all habitats under categories 8 (farmland and anthropogenic areas) and 9 (areas affected by logging and forest fires).
1. **Habitats that present at least one of the following conditions:**
 - Habitats with no obvious threats (rock and scree vegetation without threatened taxa, etc.) and anthropogenic habitats that can be restored easily (e.g. reforestations).
 - Forest habitats that occupy a surface area of more than 14,000 ha in Catalonia.
 - Secondary bushes (possibly primary) such as hazels, hedges, brambles, brooms and heather, and grassland habitats that have no specific threat and are widespread throughout the territory (surface area of more than 4,000 ha.)

2. **Habitats that present at least one of the following conditions and that, for other reasons, do not have a higher degree of threat value:**
 - Forest habitats that occupy a total surface area of between 4,000 and 14,000 ha in Catalonia.
 - Habitats with mainly secondary bushes and grassland habitats that occupy between 500 and 4,000 ha in Catalonia.
3. **Habitats that present at least one of the following conditions:**
 - Habitats that are highly dependent on the conditions of the surroundings (water quality, salinity, proximity to the coast, marshes, presence of gypsum in the soil, etc.) and that are generally under threat but do not form part of group 4 (if they occupy a small surface area, they are categorized under group 4).
 - Forest habitats that occupy a total surface area of between 500 and 4,000 ha in Catalonia.
 - Habitats with bushes and grassland habitats that are not categorized in group 4 and occupy fewer than 500 ha in Catalonia.
 - Habitats from the complementary maps that occupy a small number of localities (between 20 and 100).
 - Very rare habitats (and with a small surface area) in Catalonia that are not included in group 4.
4. **Maximum threat. Habitats that fulfil at least one of the following conditions:**
 - Habitats defined by the dominance of a taxon that is included in the Red Book of Endemic and Threatened Vascular Plants in Catalonia (Sáez et al, 2010), in any category.
 - Habitats containing just one phytocoenological association that has been classified as very rare or vulnerable by the Catalan Strategy for Biodiversity Conservation (ICHN, 1999). In a few cases they contain more than one association, but all of them are very rare or vulnerable.
 - Forest habitats with a total surface area of fewer than 500 ha in Catalonia (this group corresponds to a quarter of all forests in Catalonia). The calculation procedure involved working out the total surface area of forest habitats based on the CHC50 and taking into account the correspondence between these categories and the base habitats on the list.
 - Habitats from the complementary maps that occupy a small number of localities (< 20).
 - Wet habitats that are not included in any of the above groups, but are very rare in Catalonia (few localities).



Corresponding habitats of Community interest (Annex to Directive 97/62/EU)

The corresponding HCI is indicated, although without specifying whether the habitat in question is a unique HCI, whether it co-exists with others with which it is not necessarily associated, or whether it appears in combination with another habitat. An asterisk (*) added to a code indicates a priority habitat. This important complementary information is compiled in this same volume.

Representative units in the legend of the Map of Catalan Habitats (1:50,000)

This is a listing of all the map units that correspond to the habitat, whether exclusively or in combination with other habitats. These two possibilities are indicated graphically by means of a box, blocked out if the correspondence is 100% and half-blocked out if the unit referred to in the key includes other habitats. It should be borne in mind that this correspondence (whether total or partial) is not biunivocal. The polygons or points on the map correspond, totally or partially, to the habitat; however, this representation is not always exhaustive, given that a habitat may cover areas smaller in size than the minimum represented in the Map. This lack of two-way correspondence mostly affects habits which occupy small areas and which, therefore, may not be represented fully in the Map.

Corresponding EUNIS unit

When there is a relationship, the code and the wording of the EUNIS classification that corresponds to the CORINE habitat is indicated. The source of this correspondence is the Pattern List of Terrestrial Habitats of Spain, compiled by the Ministry of Agriculture, Food and Environment. "ES" ending codes have been proposed by the Ministry and are not in the original EUNIS classification.

Author(s)

Each entry is identified with the name of the author (or authors, should there be more than one) who created the entry, in accordance with the following codes (located at the foot of the text and right-justified):

AC	Antoni CURCÓ	JCb	Jaume CAMBRA
AF	Albert FERRÉ	JF	Joan FONT
AM	Arnau MERCADÉ	JG	Josep GESTI
APH	Aaron PÉREZ-HAASE	JMN	Josep M. NINOT
AS	Andreu SALVAT	JV	Josep VIGO
EB	Enric BALLESTEROS	LV	Lluís VILAR
EC	Empar CARRILLO	PA	Pere AYMERICH
GM	Gabriel MERCADAL	RMM	Ramon M. MASALLES
JC	Jordi CARRERAS	XF	Xavier FONT

Illustrations

Apart from distribution maps, included whenever available, each entry in this manual generally includes photographs (usually two) representing, on the one hand, a general view of the habitat, and on the other hand, some of the organisms that correspond to or that characterise the habitat.

We would like to remind the user that the model of entry described above and applicable to habitats defined according to vegetation, is a broad standard with which not all entries comply; furthermore, this model is structured in slightly different ways for other types of habitats. Nonetheless, the reader will be able to easily interpret the entries that do not apply this model.

Bibliography

See the catalan version of this manual (page 40).



Llista dels hàbitats CORINE de Catalunya

Lista de los hábitats
CORINE de Cataluña



List of Catalonia
CORINE habitats



1

AMBIENTS LITORALS I SALINS

AMBIENTES LITORALES Y SALINOS

COASTAL AND HALOPHYTIC COMMUNITIES

11

MEDI MARÍ

MEDIO MARINO

OCEANS AND SEAS

11.1

AIGÜES MARINES (ZONA PELÀGICA)

AGUAS MARINAS (ZONA PELÁGICA)

OPEN MARINE WATERS (PELAGIC ZONE)

11.11

Aigües oceàniques (més enllà de la plataforma continental)

Aguas oceánicas (más allá de la plataforma continental)

Oceanic waters (beyond the continental shelf)

11.121

Aigües costaneres properes

Aguas costeras cercanas

Inshore waters

11.122

Aigües costaneres llunyanes

Aguas costeras lejanas

Offshore waters

11.123

Aigües sobre el talús continental

Aguas situadas sobre el talud continental

Waters situated over the continental slope

11.124

Corrents d'aflorament

Corrientes de afloramiento

Upwellings

11.2

AIGÜES MARINES (ZONA BENTÒNICA)

FONDOS MARINOS (ZONA BENTÓNICA)

BENTHIC COMMUNITIES

11.211*

Fons fangosos batials

Fondos fangosos batiales

Bathial muddy floor

11.212*

Fons de corall profunds

Fondos de coral profundos

Deep sea coral assemblages



11.2211+**Fons detrítics costaners**

Fondos detríticos costeros
Coastal detrital assemblages

11.2212+**Fons de grapissar, circalitorals**

Fondos de cascajo, circalitorales
Maërl beds

11.2213+**Fons detrítics enfangats, circalitorals**

Fondos detríticos embarrados, circalitorales
Circalittoral muddy detrital assemblages

11.2214+**Fangs terrígens costaners**

Fangos terrígenos costeros
Terrigenous mud-shelf assemblages

11.2215+**Fons detrítics de mar enfora**

Fondos detríticos de mar abierto
Offshore detrital bottoms

11.2216+**Fons detrítics del talús continental**

Fondos detríticos del talud continental
Shelf-edge detrital assemblages

11.2221+**Sorres fines infralitorals de llocs batuts per l'onatge**

Arenas finas infralitorales de lugares batidos por el oleaje
Fine sands of the surf zone

11.2222+**Sorres grosses i graves infralitorals de llocs batuts per l'onatge**

Arenas gruesas y gravas infralitorales de lugares batidos por el oleaje
Infralittoral coarse sands and gravels of the surf zone

11.2223+**Sorres fines ben calibrades, infralitorals**

Arenas finas bien calibradas, infralitorales
Infralittoral fine, well-sorted sands

11.2224+**Sorres infralitorals de llocs calms**

Arenas infralitorales de sitios calmados
Infralittoral sands of sheltered areas

11.2225+**Sorres fangoses infralitorals de llocs calms**

Arenas fangosas infralitorales de sitios calmados
Muddy sands of sheltered infralittoral areas

11.2226+**Sorres grosses i graves fines infralitorals afectades per corrents de fons**

Arenas gruesas y gravas finas infralitorales afectadas por corrientes de fondo
Infralittoral coarse sands and fine gravels affected by bottom currents



11.2227*

Fons sedimentaris inestables, infralitorals

Fondos sedimentarios inestables, infralitorales
Infralittoral nonstable sedimentary bottoms

11.23

Fons infralitorals de palets o còdols

Fondos de guijarros/cascajo de la zona infralitoral
Sublittoral pebbly seabeds

11.2411*

Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge, amb *Cystoseira mediterranea*

Fondos infralitorales rocosos, batidos por el oleaje, con *Cystoseira*
Wave-exposed infralittoral rocky bottoms with *Cystoseira*

11.24121*

Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i ben il·luminats, amb *Corallina elongata*

Roca infralitoral superficial de modo batido, bien iluminada, con *Corallina elongata*
Exposed infralittoral, well lit rocks with *Corallina elongata*

11.24122*

Fons infralitorals rocosos amb *Mytilus galloprovincialis*

Roca infralitoral con *Mytilus* spp.
Infralittoral rock with *Mytilus galloprovincialis*

11.24131*

Fons infralitorals rocosos, calms, amb *Cystoseira crinita*

Roca infralitoral de modo calmo, bien iluminada, con *Cystoseira crinita*
Sheltered infralittoral rock, well lit, with *Cystoseira crinita*

11.24132*

Fons infralitorals rocosos, calms, amb *Cystoseira caespitosa*

Roca infralitoral de modo calmo, bien iluminada, con *Cystoseira caespitosa*
Sheltered infralittoral rock, well lit, with *Cystoseira caespitosa*

11.24141*

Fons infralitorals rocosos, calms i ben il·luminats, sense algues fucals amb *Halopteris scoparia* i *Cladostephus spongiosus*

Roca infralitoral de modo calmo, bien iluminada, sin fucales, con *Halopteris scoparia* y *Cladostephus spongiosus*
Sheltered infralittoral rock, well lit, without fucals, with *Halopteris scoparia* and *Cladostephus spongiosus*

11.24142*

Fons infralitorals rocosos, calms i ben il·luminats, sense algues fucals amb *Lithophyllum incrustans*

Blanquizales en roca infralitoral superior protegida con *Lithophyllum incrustans*
Infralittoral sheltered rock, well lit, without fucales, with *Lithophyllum incrustans*

11.2415*

Fons infralitorals rocosos, calms i mitjanament il·luminats, amb algues fucals

Fondos infralitorales rocosos, calmados y medianamente iluminados, con algas fucales
Infralittoral rocky bottoms in sheltered areas with moderate light intensities, with Fucales

11.2416*

Fons infralitorals rocosos, calms i mitjanament il·luminats, sense algues fucals

Fondos rocosos, calmados y medianamente iluminados, sin algas fucales
Infralittoral rocky bottoms in sheltered areas with moderate light intensities, without Fucales

11.2417***Fons infralitorals rocosos, afectats per corrents i mitjanament il·luminats**

Fondos infralitorales rocosos, afectados por corrientes y medianamente iluminados
Infralittoral current-affected rocky bottoms at moderate light intensities

11.24181***Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats, amb *Plocamium cartilagineum*, *Schottera nicaeensis* i *Valonia utricularis***

Roca infralitoral superficial de modo batido, escasamente iluminada, con *Plocamium cartilagineum*, *Schottera nicaeensis* y *Valonia utricularis*
Exposed and shaded infralittoral rocks with *Plocamium cartilagineum*, *Schottera nicaeensis* and *Valonia utricularis*

11.24182***Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats, amb *Corallina elongata***

Roca infralitoral superficial de modo batido, escasamente iluminada, con *Corallina elongata*
Exposed and shaded infralittoral rocks with *Corallina elongata*

11.24183***Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats, amb *Pterocliadiella capillacea***

Roca infralitoral superficial de modo batido, escasamente iluminada, con *Pterocliadiella capillacea*
Exposed and shaded infralittoral rocks with *Pterocliadiella capillacea*

11.2419***Fons infralitorals rocosos, calms i poc il·luminats**

Fondos infralitorales rocosos, calmados y poco iluminados
Infralittoral rocky bottoms in sheltered areas with low light intensities

11.2420***Fons circalitorals rocosos, amb *Cystoseira***

Fondos circalitorales rocosos, con *Cystoseira*
Circalittoral rocky bottoms with *Cystoseira*

11.2421***Fons circalitorals rocosos no concrecionats, dominats per algues, sense *Cystoseira***

Fondos circalitorales rocosos no concrecionados, dominados por algas, sin *Cystoseira*
Circalittoral rocky bottoms with frondose algae, without *Cystoseira*

11.2422***Fons circalitorals rocosos no concrecionats, colonitzats sobretot per animals**

Fondos circalitorales rocosos no concrecionados, colonizados sobre todo por animales
Circalittoral nonconcretioned, rocky bottoms, colonized mainly by animals

11.2423***Fons rocosos de mar enfora, amb animals suspensívors**

Fondos rocosos de mar abierto, con animales suspensívoros
Offshore rocky bottoms, with suspensivorous animals

11.2511***Coral·ligen sense gorgònies, circalitoral**

Coralígeno sin gorgonias, circalitoral
Coralligenous assemblages without gorgonians

11.2512***Coral·ligen amb gorgònies, circalitoral**

Coralígeno con gorgonias, circalitoral
Coralligenous assemblages with gorgonians

11.252

vegeu 18.132*

11.253*

Esculls infralitorals amb *Sabellaria alveolata*

Arrecifes infralitorales de *Sabellaria alveolata*

Infralittoral reefs with *Sabellaria alveolata*

11.254

Muscleres (comunitats de *Mytilus galloprovincialis*) de la Mediterrània

Comunidades de mejillones (*Mytilus galloprovincialis*) del Mediterráneo

Mediterranean mussel beds

11.261*

Coves i túnels submarins semifoscós

Cuevas y túneles submarinos semioscuros

Semidark undersea caves

11.262*

Coves submarines fosques

Cuevas submarinas oscuras

Dark undersea caves

11.3

VEGETACIÓ VASCULAR MARINA

VEGETACIÓN VASCULAR MARINA

MARINE VASCULAR VEGETATION

11.331

Alguers de *Cymodocea nodosa*, mediterranis

Formaciones mediterráneas de *Cymodocea nodosa*

Mediterranean *Cymodocea nodosa* beds

11.332

Alguers de *Zostera noltii*, mediterranis

Formaciones mediterráneas de *Zostera noltii*

Mediterranean *Zostera noltii* beds

11.333*

Alguers de *Zostera marina*, mediterranis

Formaciones mediterráneas de *Zostera marina*

Mediterranean *Zostera marina* beds

11.34

Alguers de *Posidonia oceanica*, mediterranis

Formaciones mediterráneas de *Posidonia oceanica*

Mediterranean *Posidonia oceanica* beds

11.4

VEGETACIÓ VASCULAR DE LES AIGÜES MARINES SALABROSES

VEGETACIÓN VASCULAR DE LAS AGUAS MARINAS SALOBRES

VASCULAR VEGETATION OF OPEN BRACKISH WATERS

11.41

Herbes de llacunes costaneres amb *Ruppia cirrhosa*

Praderas de lagunas costeras con *Ruppia cirrhosa*

Seagrass meadows from coastal lagoons, with *Ruppia cirrhosa*

13
RIUS DE MAREA, ESTUARIS I EMBOCADURES DELTAIQUES
 RÍOS DE MAREAS, ESTUARIOS Y EMBOCADURAS DELTAICAS
 ESTUARIES AND TIDAL RIVERS

13.2
ESTUARIS I EMBOCADURES DELTAIQUES
 ESTUARIOS Y EMBOCADURAS DELTAICAS
 ESTUARIES AND DELTAS

13.21*

Sorres fangoses deltaiques, mediolitorals

Arena y arena fangosa mediolitoral
 Mediolittoral estuarine muddy sands

13.22*

Sorres fangoses deltaiques, infralitorals

Arenas fangosas deltaicas, estuáricas o lagunares
 Infralittoral estuarine muddy sands

14.1*
PLANS COSTANERS ARENOSOS O LLIMOSOS
 LLANOS COSTEROS ARENOSOS O LIMOSOS
 MUD FLATS AND SAND FLATS

14.1*

Plans costaners hipersalins, sense vegetació vascular o gairebé

Llanos costeros hipersalinos, desprovistos, o casi desprovistos, de vegetación vascular
 Flats devoid or almost devoid of vascular vegetation

15
MATOLLARS I FORMACIONS HERBÀCIES DE SÒLS SALINS O GUIXENCS
 MATORRALES Y FORMACIONES HERBÁCEAS DE SUELOS SALINOS O YESOSOS
 SHRUBBY AND HERBACEOUS COMMUNITIES DEVELOPED ON SALT OR GYPSEOUS
 SOILS

15.1
VEGETACIÓ PIONERA DE TERÒFITS
 VEGETACIÓN PIONERA TEROFÍTICA
 ANNUAL PIONEER SWARDS

15.1131

Salicornars herbacis de *Salicornia emerici*, de sòls salins, llargament inundats, del litoral mediterrani

Formaciones herbáceas de *Salicornia emerici*, de suelos salinos, largamente inundados, del litoral mediterráneo
 Mediterranean *Salicornia emerici* swards occupying long-inundated basins

15.1133

Salicornars herbacis de *Salicornia patula*, de sòls salins, breument inundats, del litoral mediterrani

Formaciones herbáceas de *Salicornia patula*, de suelos salinos, brevemente inundados, del litoral mediterráneo
 Coastal *Salicornia patula* swards occupying short-inundated salt soils

15.1141

Salicornars herbacis de *Microcnemum coralloides*, de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides

Formaciones herbáceas de *Microcnemum coralloides*, de suelos salinos, inundables, de las tierras interiores áridas

Microcnemum coralloides formations of interior salt basins

15.1142

Salicornars herbacis de *Salicornia patula*, de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides

Formaciones herbáceas de *Salicornia patula*, de suelos salinos, inundables, de las tierras interiores áridas

Salicornia patula swards of temporarily inundated salt basins in arid regions of the interior

15.12

Comunitats herbàcies de *Frankenia pulverulenta*, *Salsola soda*, *Hordeum marinum*..., nitròfiles, de sòls salins

Comunidades herbáceas de *Frankenia pulverulenta*, *Salsola soda*, *Hordeum marinum*..., nitrófilas, de suelos salinos

Halonitrophilous herbaceous communities with *Frankenia pulverulenta*, *Salsola soda*, *Hordeum marinum*...

15.13

Pradells de teròfits, amb *Sagina maritima*, de sòls poc o molt salins del litoral

Formaciones terofíticas, con *Sagina maritima*, de suelos más o menos salinos del litoral

Coastal *Sagina maritima* annual formations of sands subject to variable salinity and humidity

15.2

ESPARTINARS

HERBAZALES DE SPARTINA

CORDGRASS SWARDS

15.23*

Herbassars junciformes de *Spartina versicolor*, de vores dels estanys, llargament inundades i poc salines, del litoral

Herbazales junciformes de *Spartina versicolor*, de los márgenes de lagunas, largamente inundados y poco salinos del litoral

Junciform-leaved *Spartina versicolor* grasslands of coastal salt muds

15.5

PRATS I JONQUERES MEDITERRANIS

PRADOS Y JUNCALES MEDITERRÁNEOS

MEDITERRANEAN SALT MEADOWS

15.51

Jonqueres de *Juncus maritimus*, de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors

Juncales de *Juncus maritimus*, de suelos poco salinos, largamente inundados, del litoral y de las tierras interiores

Juncus maritimus beds of coastal and inland long-inundated, brackish depressions

15.52

Prats baixos, amb *Hordeum marinum*, *Carex divisa*, *Juncus gerardi*... de sòls salabrosos humits

Prados bajos, con *Hordeum marinum*, *Carex divisa*, *Juncus gerardi*... de suelos salobres húmedos

Humid meadows of low vegetation dominated by *Hordeum marinum*, *Carex divisa*, *Juncus gerardi*... of brackish soils

15.53**Prats dominats per plantes carnoses (*Plantago crassifolia*...) o junciformes (*Schoenus nigricans*, *Juncus acutus*...), de sòls salins, generalment arenosos i poc humits**

Prados dominados por plantas crasas (*Plantago crassifolia*...) o junciformes (*Schoenus nigricans*, *Juncus acutus*...), de suelos salinos, generalmente arenosos y poco húmedos
 Meadows dominated by fleshy (*Plantago crassifolia*...) or junciform-leaved plants (*Schoenus nigricans*, *Juncus acutus*...) of saline, sandy, rather dry soils

15.54**Prats amb *Aeluropus littoralis*..., de depressions humides, salines, de les terres interiors àrides**

Prados con *Aeluropus littoralis*..., de depresiones húmedas, salinas, de las tierras interiores áridas
 Salt meadows, with *Aeluropus littoralis*... of low, marshy interior depressions

15.55**Prats amb *Puccinellia festuciformis* i *Aeluropus littoralis*, de maresmes i sòls humits, salins, del litoral**

Prados con *Puccinellia festuciformis* y *Aeluropus littoralis*, de marismas y suelos húmedos, salinos, del litoral
 Coastal saltmarsh swards of *Puccinellia festuciformis* and *Aeluropus littoralis*

15.56**Comunitats de soses i salats anuals (*Suaeda maritima*, *Salsola soda*), nitròfiles, de sòls salins humits i temporalment inundats**

Comunidades de sosas y barrillas anuales (*Suaeda maritima*, *Salsola soda*), nitrófilas, de suelos salinos húmedos y temporalmente inundados
 Communities of annual, fleshy plants (*Suaeda maritima*, *Salsola soda*) forming on accumulations of organic debris in saltmarshes

15.571***Comunitats i poblaments de donzell marí (*Artemisia gallica*), de sòls salabrosos poc humits**

Comunidades y poblaciones de ajeno de mar (*Artemisia gallica*), de suelos salobres poco húmedos
Artemisia gallica formations of brackish wetlands

15.572***Prats d'*Elymus* spp.**

Prados de *Elymus* spp.
Elymus spp. beds

15.58**Jonqueres de *Juncus subulatus*, de sòls salins humits**

Juncales de *Juncus subulatus*, de suelos salinos húmedos
Juncus subulatus beds on wet saline soils

15.6**MATOLLARS HALÒFILS**

MATORRALES HALÓFILOS

HALOPHILOUS SHRUBBY FORMATIONS

15.611**Salicornars prostrats d'*Arthrocnemum perenne*, de sòls argilosos salins, sempre xops i sovint inundats, del litoral**

Matorrales prostrados de *Arthrocnemum perenne*, de suelos arcillosos salinos, muy húmedos y a menudo inundados, del litoral
 Prostrate *Arthrocnemum perenne* carpets of wettest areas of coastal marshes

15.612

Salicornars (matollars d'*Arthrocnemum fruticosum*) de sòls argilosos salins, temporalment inundats, del litoral

Matorrales de *Arthrocnemum fruticosum* de suelos arcillosos salinos, temporalmente inundados, del litoral

Coastal shrubby formations of *Arthrocnemum fruticosum* of temporarily inundated salt marshes

15.613

Salicornars d'*Arthrocnemum macrostachyum*, de sòls argilosos fortament salins i moderadament humits

Matorrales de *Arthrocnemum macrostachyum*, de suelos arcillosos muy salinos y moderadamente húmedos

Shrubby *Arthrocnemum macrostachyum* formations of inundable dry, clayey, highly saline soils

15.6151

Matollars de salat (*Suaeda vera* subsp. *braun-blanquetii*), de sòls argilosos molt salins, temporalment inundats, de les terres interiors àrides

Matorrales de *Suaeda vera* subsp. *braun-blanquetii*, de suelos arcillosos muy salinos, temporalmente inundados, de las tierras interiores áridas

Shrubby formations of *Suaeda vera* subsp. *braun-blanquetii*, of interior salt basins

15.616

Matollars baixos d'*Atriplex portulacoides*, de sòls argilosos molt salins, no gaire humits, del litoral

Matorrales bajos de *Atriplex portulacoides*, de suelos arcillosos muy salinos, poco húmedos, del litoral

Coastal low shrubby formations of *Atriplex portulacoides* on inundable dry, clayey, highly saline soils

15.618+

Matollars de salsona (*Inula crithmoides*), de sòls moderadament salins, no gaire humits

Matorrales de *Inula crithmoides*, de suelos moderadamente salinos, poco húmedos

Shrubby *Inula crithmoides* formations on rather dry brackish soils

15.63

Matollars de *Limoniastrum monopetalum*, de sòls salins, poc humits, del litoral (delta de l'Ebre)

Formaciones de *Limoniastrum monopetalum*, de suelos salinos, poco húmedos, del litoral

Coastal shrubby formations of *Limoniastrum monopetalum* on rather dry saline soils

15.7

MATOLLARS HALONITRÒFILS

MATORRALES HALONITRÓFILOS

HALO-NITROPHILOUS SHRUBBY FORMATIONS

15.721

Matollars amb dominància de *Salsola vermiculata* (siscallars), botja pudent (*Artemisia herba-alba*), barrella terrera (*Kochia prostrata*), salat blanc (*Atriplex halimus*)..., halonitròfils, de sòls àrids de les contrades interiors

Matorrales halonitrófilos de caramillo (*Salsola vermiculata*), ontina (*Artemisia herba-alba*), sisallo rojo (*Kochia prostrata*), osagra (*Atriplex halimus*)..., de suelos áridos de las tierras interiores

Interior, halo-nitrophilous scrubs dominated by *Salsola vermiculata*, *Artemisia herba-alba*, *Kochia prostrata*, *Atriplex halimus*...

15.7231***Matollars de salat (*Suaeda vera*), de sòls nitrificats, molt salins, del litoral**

Matorrales de sosa fina (*Suaeda vera*), de suelos nitrificados, muy salinos, del litoral
Coastal halo-nitrophilous *Suaeda vera* formations

15.7232***Matollars de siscall (*Salsola vermiculata*) i salat blanc (*Atriplex halimus*), halonitròfils, d'ambients molt secs del litoral**

Matorrales halonitrófilos de caramillo (*Salsola vermiculata*) y osagra (*Atriplex halimus*), de ambientes áridos del litoral
Coastal halo-nitrophilous scrubs of *Salsola vermiculata* and *Atriplex halimus*

15.8**COMUNITATS D'ENSOPEGUERES (*LIMONIUM* SPP.) I ESPARTARS HALÒFILS**

COMUNIDADES DE *LIMONIUM* Y ESPARTALES HALÓFILOS

COMMUNITIES RICH IN *LIMONIUM* SPP. OR *LYGEUM SPARTUM* (ESPARTO GRASS)

15.81**Comunitats d'ensopegueres (*Limonium* spp.), de sòls salins, molt secs a l'estiu**

Comunidades dominadas por diversas especies de *Limonium*, de suelos salinos, muy secos en verano

Limonium rich communities on saline soils subject to extreme summer drying

15.9**BROLLES I TIMONEDES IBÈRIQUES DE SÒLS GUIXENCS**

MATORRALES Y TOMILLARES IBÉRICOS DE SUELOS YESOSOS

IBERIAN GYPSUM SCRUBS

15.921**Brolles amb dominància de trincola (*Gypsophila hispanica*), de sòls guixencs, de les contrades interiors**

Matorrales de *Gypsophila hispanica*, de suelos yesosos, de las tierras interiores

Open formations dominated by *Gypsophila hispanica* developed on inland gypseous soils

15.922**Timonedes amb *Helianthemum squamatum*, de terraprim i sòls compactes, guixencs, sovint amb crosta de guix superficial**

Tomillares gipsófilos con *Helianthemum squamatum*, de suelos delgados compactos, a menudo con formación de costra superficial de yeso

Helianthemum squamatum formations of thin, gypseous soils, often with a gypsum crust

15.923**Brolles de ruac (*Ononis tridentata*), de sòls argilosos guixencs**

Matorrales de *Ononis tridentata*, de suelos arcillosos ricos en yeso

Ononis tridentata scrubs of calcaro-gypsiferous soils

15.924***Timonedes de *Lepidium subulatum*, de sòls guixencs pulverulents, de les contrades interiors**

Tomillares de *Lepidium subulatum*, de suelos yesosos pulverulentos, de las tierras interiores

Lepidium subulatum formations of gypseous powdery soils

16

PLATGES ARENOSES I DUNES

PLAYAS ARENOSAS Y DUNAS

COASTAL SAND DUNES AND SANDY BEACHES

16.1

PLATGES ARENOSES

PLAYAS ARENOSAS

SANDY BEACHES

16.111*

Platges arenoses supralitorals sense vegetació

Arenas finas supralitorales, sin vegetación

Supralittoral unvegetated sandy beaches

16.1111*

Cúmuls de fulles i restes de *Posidonia oceanica* i altres fanerògames marines a l'estatge supralitoral

Arribazonas con hojas y restos de *Posidonia oceanica* y otras fanerógamas marinas en sedimentos supralitorales

Supralittoral banks of leaves and debris of *Posidonia oceanica* and other seagrasses

16.1121*

Sorres grosses i graves sense vegetació de l'estatge mediolitoral

Arenas gruesas mediolitorales

Mediolittoral unvegetated coarse sands and gravels

16.1122*

Sorres mitjanes i fines sense vegetació de l'estatge mediolitoral

Arenas finas y medias mediolitorales

Mediolittoral unvegetated medium and fine sands

16.1123*

Cúmuls de fulles i restes de *Posidonia oceanica* i altres fanerògames marines a l'estatge mediolitoral

Arribazonas de hojas y restos de *Posidonia oceanica* y otras fanerógamas litorales en la zona mediolitoral

Mediolittoral banks of leaves and debris of *Posidonia oceanica* and other seagrasses

16.12

Comunitats de teròfits, amb *Cakile maritima* (rave de mar), *Salsola kali* (barrella punxosa), *Euphorbia peplis*, *Atriplex tornabenei*..., nitròfiles, de les platges arenoses

Comunidades de terófitos, con *Cakile maritima* (oruga de mar), *Salsola kali* (barrilla pinchosa), *Euphorbia peplis*, *Atriplex tornabenei*..., nitrófilas, de las playas arenosas

Sand beach annual communities, with *Cakile maritima*, *Salsola kali*, *Euphorbia peplis*, *Atriplex tornabenei*...of sands rich in nitrogenous organic matter

16.131*

Argiles terrígenes compactades de l'estatge supralitoral

Arcillas terrígenas compactadas supralitorales

Supralittoral compacted terrigenous clays

16.132*

Argiles terrígenes compactades de l'estatge mediolitoral

Arcillas terrígenas compactadas mediolitorales

Mediolittoral compacted terrigenous clays

16.133*

Argiles terrigenes compactades de l'estatge infralitoral
 Arcillas terrigenas compactadas infralitorales y circalitorales
 Infralittoral compacted terrigenous clays

16.2
DUNES
 DUNAS
 DUNES

16.2112

Dunes embrionàries, amb comunitats obertes d'*Elymus farctus* (jull de platja), *Sporobolus pungens*..., de les platges arenoses
 Dunas embrionarias con formaciones abiertas de *Elymus farctus*, *Sporobolus pungens*..., de las playas arenosas
 Open communitie of *Elymus farctus*, *Sporobolus pungens*... of embryonic dunes

16.2122

Dunes movents, amb comunitats de borró (*Ammophila arenaria*), de les platges arenoses
 Dunas vivas, con comunidades de arenaria (*Ammophila arenaria*), de las playas arenosas
 Coastal white dunes, dominated, when vegetated, by marram grass (*Ammophila arenaria*)

16.223

Dunes estabilitzades, amb comunitats de *Crucianella maritima*, *Ononis natrix* subsp. *ramosissima* (gavó marí), *Thymelaea hirsuta* (bufalaga marina)..., de les platges arenoses
 Dunas estabilitzadas, con comunidades de rubia de mar (*Crucianella maritima*), *Ononis natrix* subsp. *ramosissima*, *Thymelaea hirsuta* (bufalaga marina)..., de las playas arenosas
 Coastal fixed dunes, with *Crucianella maritima*, *Ononis natrix* subsp. *ramosissima*, *Thymelaea hirsuta*...

16.228

Pradells de teròfits (*Medicago littoralis*, *Vulpia fasciculata*, *Desmazeria marina*...), de les arenes carbonàtiques de rereduna, al litoral meridional (delta de l'Ebre)
 Comunidades de teròfits (*Medicago littoralis*, *Vulpia fasciculata*, *Desmazeria marina*...), de las arenas carbonáticas, en el litoral meridional (delta del Ebro)
 Annual-herb communities, with *Medicago littoralis*, *Vulpia fasciculata*, *Desmazeria marina*... of deep sands in dry interdunal depressions of southern coasts

16.229

Llistonars (prats de *Brachypodium retusum*) i altres prats secs amb teròfits, colonitzadors d'arenys marítims
 Lastonares (comunidades de *Brachypodium retusum*) y otros pastizales secos con teròfits, que colonizan los arenales marítimos
Brachypodium retusum grasslands and related annual-herb communities in coastal sands

16.271

Cadequers (bosquines o matollars de *Juniperus oxycedrus*) de dunes fixades del litoral
 Matorrales de cada (*Juniperus oxycedrus*) de las dunas litorales estabilitzadas
Juniperus oxycedrus formations of fixed coastal dunes

16.272

Savinoses (bosquines o matollars de *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*) de dunes fixades del litoral

Sabinars de *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, de las dunas litorales estabilizadas
Juniperus phoenicea subsp. *turbinata* formations of fixed coastal dunes

16.28

Dunes residuals colonitzades per brolles o garrigues, al litoral

Dunas residuales colonizadas por matorrales, en el litoral
Shrubby formations on fixed coastal dunes

16.2982* + 16.2983*

Dunes residuals plantades de pins (*Pinus pinea*, *P. pinaster*), al litoral

Dunas residuales plantadas de pinos (*Pinus pinea*, *P. pinaster*), en el litoral
Coastal wooded dunes

16.3

ZONES INTERDUNARS

ZONAS INTERDUNARES

DUNE SLACKS

16.34

Jonqueres de jonc boval (*Scirpus holoschoenus* var. *australis*) i herbassars graminoides de cesquera (*Saccharum ravennae*), de depressions humides de les interdunes litorals

Juncals de junco común (*Scirpus holoschoenus* var. *australis*) y herbazales graminoides de carricera (*Saccharum ravennae*), de las depresiones húmedas de las interdunas litorales
Rush meadows (with *Scirpus holoschoenus* var. *australis*) and tall grasslands (with *Saccharum ravennae*) of coastal dune slacks

17

PLATGES DE CÒDOLS

PLAYAS DE GUIJARROS

SHINGLE BEACHES

17.1

CODOLARS LITORALS SENSE VEGETACIÓ

CANTOS (CALLAOS) SIN VEGETACIÓN

UNVEGETATED SHINGLE BEACHES

17.11*

Codolars supralitorals sense vegetació

Cantos (callaos) supralitorales
Supralittoral unvegetated shingle beaches

17.12*

Codolars mediolitorals sense vegetació

Playas de guijarros, piedras o gravas
Mediolittoral unvegetated shingle beaches

17.2

Codolars litorals, colonitzats per comunitats de teròfits —rave de mar (*Cakile maritima*), barrella punxosa (*Salsola kali*)...—, nitròfiles

Guijarrales litorales colonizados por comunidades de terófitos —oruga de mar (*Cakile maritima*), barrilla pinchosa (*Salsola kali*)...—, nitrófilas
Formations of annuals, with *Cakile maritima*, *Salsola kali*... on shingle beaches rich in nitrogenous organic matter

18

PENYA-SEGATS I COSTES ROCOSSES

ACANTILADOS Y COSTAS ROCOSAS

SEA-CLIFFS AND ROCKY SHORES

18.1

PENYA-SEGATS I COSTES ROCOSSES SENSE VEGETACIÓ VASCULAR

ACANTILADOS Y COSTAS ROCOSAS SIN VEGETACIÓN VASCULAR

SEA-CLIFF FACES, SEASIDE ROCKS

18.111+**Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb *Corallina elongata***Horizonte de *Corallina elongata* sobre roca mediolitoral moderadamente expuestaLower mediolittoral cliffs and rocks with *Corallina elongata***18.112+****Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb *Neogoniolithon brassica-florida***Horizonte de *Neogoniolithon brassica-florida* y/o *Dendropoma petraeum* sobre roca mediolitoral moderadamente expuestaLower mediolittoral cliffs and rocks with *Neogoniolithon brassica-florida***18.113+****Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb *Mytilus galloprovincialis***Roca mediolitoral moderadamente expuesta con *Mytilus* spp.Lower mediolittoral cliffs and rocks with *Mytilus galloprovincialis***18.114+****Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb *Ceramium ciliatum***Roca mediolitoral con *Ceramium ciliatum*Lower mediolittotal cliffs and rocks with *Ceramium ciliatum***18.121+****Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb *Lithophyllum byssoides***Horizonte de *Lithophyllum byssoides* sobre roca mediolitoral moderadamente expuestaLower mediolittoral cliffs and rocks with *Lithophyllum byssoides***18.122+****Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb *Nemoderma tingitanum***Horizonte de *Nemoderma tingitanum* en roca mediolitoral protegidaLower mediolittoral cliffs and rocks with *Nemoderma tingitanum***18.123+****Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb *Lithophyllum cf. vickersiae***Horizonte de *Lithophyllum cf. vickersiae* sobre roca mediolitoral moderadamente expuestaLower mediolittoral cliffs and rocks with *Lithophyllum cf. vickersiae***18.124+****Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb *Lithophyllum* spp.**Horizonte de *Lithophyllum* spp. en roca mediolitoral protegidaLower mediolittoral cliffs and rocks with *Lithophyllum* spp.

18.125*

Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb algues ceramials

Roca mediolitoral expuesta con algas ceramiales (*Laurencia-Osmundea-Palisada-Ceramium-Polysiphonia*)

Lower mediolittoral cliffs and rocks with *Ceramiales*

18.126*

Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb *Ulva* spp.

Roca mediolitoral moderadamente expuesta con *Ulva* spp.

Lower mediolittoral cliffs and rocks with *Ulva* spp.

18.127*

Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb *Gelidium pusillum* i *Gelidium crinale*

Roca mediolitoral protegida con *Gelidium pusillum* y *Gelidium crinale*, y roca mediolitoral moderadamente expuesta con *Gelidium pusillum* y *Gelidium crinale*

Lower mediolittoral cliffs and rocks with *Gelidium pusillum* and *Gelidium crinale*

18.1311*

Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb *Chthamalus stellatus* i *Chthamalus montagui*

Horizonte de *Chthamalus* spp. sobre roca mediolitoral moderadamente expuesta

Upper mediolittoral cliffs and rocks with *Chthamalus stellatus* i *Chthamalus montagui*

18.1312*

Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb *Pyropia elongata*

Roca mediolitoral moderadamente expuesta con *Pyropia elongata*

Upper mediolittoral cliffs and rocks with *Pyropia elongata*

18.1313*

Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb *Rissoella verruculosa*

Horizonte de *Rissoella verruculosa*, sobre roca mediolitoral moderadamente expuesta

Upper mediolittoral cliffs and rocks with *Rissoella verruculosa*

18.1314*

Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb *Ralfsia verrucosa*

Horizonte de *Ralfsia verrucosa*, sobre roca mediolitoral moderadamente expuesta

Upper mediolittoral cliffs and rocks with *Ralfsia verrucosa*

18.1315*

Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb *Polysiphonia sertularioides*

Roca mediolitoral moderadamente expuesta con *Polysiphonia sertularioides*

Upper mediolittoral cliffs and rocks with *Polysiphonia sertularioides*

18.1316*

Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb *Bangia fuscopurpurea*

Roca mediolitoral moderadamente expuesta con *Bangia fuscopurpurea*

Upper mediolittoral cliffs and rocks with *Bangia fuscopurpurea*

18.132* (= 11.252)

Tenasses de *Lithophyllum byssoides*, de la zona mediolitoral de la Mediterrània
Formaciones incrustantes de *Lithophyllum byssoides* sobre roca mediolitoral expuesta
Rims of *Lithophyllum byssoides* on highly exposed to exposed mediolittoral rocks

18.14

Coves i desploms mediolitorals amb *Hildenbrandia rubra* i *Phymatolithon lenormandii*
Cuevas y extraplomos mediolitorales
Mediolittoral caves and overhangs with *Hildenbrandia rubra* and *Phymatolithon lenormandii*

18.15

Basses excavades a les roques mediolitorals, permanentment salines
Pozas mediolitorales poco profundas de la zona superior con algas verdes (*Enteromorpha* spp. y *Cladophora* spp.)
Mediolittoral rock pools

18.16

Penya-segats i roques de la franja supralitoral, ocupats sobretot per líquens (*Verrucaria*)
Roca supralitoral inferior de líquens incrustants (*Verrucaria*), cianobacterias y litorínidos (*Melaraphe neritoides*)
Supralittoral rocks

18.17

Basses excavades a les roques supralitorals, de salinitat molt variable
Charcoshipersalinos en el piso supralitoral rocoso con la cianoficea *Lyngbya* y el copépodo *Tigriopus*
Supralittoral rock pools

18.18*

Surgències d'aigua dolça a les roques supralitorals
Surgencias de agua dulce con cianobacterias y algas verdes
Freshwater sources on supralittoral rocks

18.2

PENYA-SEGATS I COSTES ROCOSES AMB VEGETACIÓ VASCULAR
ACANTILADOS Y COSTAS ROCOSAS CON VEGETACIÓN VASCULAR
VEGETATED SEA CLIFFS AND ROCKY SHORES

18.221*

Penya-segats litorals del cap de Creus, amb *Armeria ruscinonensis* o *Plantago subulata*
Acantilados litorales del cabo de Creus, con *Armeria ruscinonensis* o *Plantago subulata*
Cliffs of the Cap de Creus cape, colonized by *Armeria ruscinonensis* or *Plantago subulata*

18.222*

Penya-segats litorals de la costa septentrional (fins al Maresme), amb pastanaga marina (*Daucus gingidium*)
Acantilados litorales de la costa septentrional, con *Daucus gingidium*
Northern coastal cliffs, with *Daucus gingidium*

18.223*

Penya-segats litorals de la costa central i meridional
Acantilados litorales de la costa central y meridional
Central and southern coastal cliffs



19

ILLOTS I FARALLONS

ISLOTES Y FARALLONES

ISLETS AND ROCK STACKS

19.1*

Illots i farallons

Islotes y farallones

Islets and rock stacks



2

AIGÜES CONTINENTALS

AGUAS CONTINENTALES

NON-MARINE WATERS

21

LLACUNES LITORALS

LAGUNAS LITORALES

LAGOONS

21.1

LLACUNES LITORALS SENSE VEGETACIÓ VASCULAR

LAGUNAS LITORALES SIN VEGETACIÓN VASCULAR

UNVEGETATED LAGOONS

21.11

Llacunes litorals sense poblacions de carofícies
Lagunas litorales sin poblaciones de carofíceas
Lagoons without charophyte carpets

21.12

Llacunes litorals amb poblacions de carofícies
Lagunas litorales con poblaciones de carofíceas
Lagoons with charophyte algal carpets

21.2

LLACUNES LITORALS AMB VEGETACIÓ VASCULAR

LAGUNAS LITORALES CON VEGETACIÓN VASCULAR

VEGETATED LAGOONS

21.211

Llacunes litorals amb comunitats submerges de *Ruppia*, *Potamogeton pectinatus* (espiga d'aigua)...
Lagunas litorales con comuniddes sumergidas de *Ruppia*, *Potamogeton pectinatus*...
Lagoons with tasselweed (*Ruppia*) communities

22

AIGÜES DOLCES ESTAGNANTS

AGUAS DULCES ESTANCADAS

STANDING FRESH WATER

22.1

AIGÜES DOLCES ESTAGNANTS

AGUAS DULCES ESTANCADAS

FRESH WATER

22.11

Aigües dolces estagnants oligotròfiques, pobres en calç
Aguas dulces estancadas oligotróficas, pobres en cal
Lime-deficient oligotrophic waters



22.12

Aigües dolces estagnants mesotròfiques

Aguas dulces estancadas mesotróficas
Mesotrophic waters

22.13

Aigües dolces estagnants eutròfiques

Aguas dulces estancadas eutróficas
Eutrophic waters

22.14

Aigües dolces estagnants distròfiques

Aguas dulces estancadas distróficas
Dystrophic waters

22.15

Aigües dolces estagnants oligomesotròfiques, riques en calç

Aguas dulces estancadas oligomesotróficas, ricas en cal
Lime-rich oligo-mesotrophic waters

22.2

FANGARS I CODOLARS SENSE VEGETACIO

BARRIZALES Y GUIJARRALES SIN VEGETACIÓN

UNVEGETATED MUDDS OR SHINGLES

22.21*

Fangars dels fons o dels marges de les aigües dolces estagnants, sense vegetació

Barrizales del fondo o los bordes de las aguas dulces estancadas, sin vegetación
Unvegetated muds of water bottoms or shores

22.22*

Codolars dels fons o dels marges de les aigües dolces estagnants, sense vegetació

Guijarrales del fondo o los bordes de las aguas dulces estancadas, sin vegetación
Unvegetated shingles of water bottoms or shores

22.3

VEGETACIÓ AMFÍBIA

VEGETACIÓN ANFIBIA

AMPHIBIOUS COMMUNITIES

22.3113

Pradells d'isòets (*Isoetes lacustris*, *I. echinospora*), submersos una gran part de l'any, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya

Formaciones de isoetes (*Isoetes lacustris*, *I. echinospora*), sumergidas gran parte del año, de los ibones oligotróficos de alta montaña
Clear water quillwort swards, formed by *Isoetes lacustris* and *I. echinospora*, of high Pyrenean ponds

22.3114

Poblaments de *Sparganium angustifolium*, radicants i amb gran part del fullatge flotant, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya

Formaciones de *Sparganium angustifolium*, enraizadas y de hojas en gran parte flotantes, de los ibones oligotróficos de alta montaña
Floating *Sparganium angustifolium* formations of alpine and subalpine oligotrophic ponds

22.313**Poblaments de *Juncus bulbosus* o *Potamogeton polygonifolius* o *Hypericum elodes* o *Ranunculus flammula*, de vores d'aigües somes, àcides**

Formaciones de *Juncus bulbosus* o *Potamogeton polygonifolius* o *Hypericum elodes* o *Ranunculus flammula*, de los bordes de aguas someras, ácidas
Acid pool fringe shallow-water swards, with *Juncus bulbosus* or *Potamogeton polygonifolius* or *Hypericum elodes* or *Ranunculus flammula*

22.314**Poblaments de *Baldellia ranunculoides*, d'aiguamolls torbosos**

Formaciones de *Baldellia ranunculoides*, de aguazales turbosos
Baldellia ranunculoides formations of peaty soils

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

Comunidades de *Juncus bufonius*, de suelos temporalmente inundados del piso montano
Montane *Juncus bufonius* communities of temporarily inundated soils

22.3232**Pradells terofítics de petites serranes (*Cyperus flavescens*, *C. fuscus*), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà**

Comunidades terofíticas de pequeñas juncias (*Cyperus flavescens*, *C. fuscus*), de suelos temporalmente inundados del piso montano
Montane communities dominated by annual galingales (*Cyperus fuscus*, *C. flavescens*) of temporarily inundated soils

22.3233**Pradells de teròfits amb dominància d'altres plantes (*Scirpus setaceus* o *Juncus capitatus* o *Juncus pygmaeus* o *Lythrum* spp...), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà**

Comunidades terofíticas dominadas por otras plantas (*Scirpus setaceus* o *Juncus capitatus* o *Juncus pygmaeus* o *Lythrum* spp...), de suelos temporalmente inundados del piso montano
Montane communities dominated by *Scirpus setaceus* or *Juncus capitatus* or *Juncus pygmaeus* or *Lythrum* spp... of temporarily inundated soils

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

Comunidades de plantas anuales altas —cáñamo de agua (*Bidens tripartita*), duraznillo (*Polygonum persicaria*), sardonía (*Ranunculus sceleratus*)...—, más o menos nitrófilas, de suelos fangosos, inundables
Taller annual communities, with *Bidens tripartita*, *Polygonum persicaria*, *Ranunculus sceleratus*... colonizing nitrogen-rich muds

22.3411**Pradells d'*Isoetes duriei*, de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa**

Comunidades de *Isoetes duriei*, de hoyos arenosos temporalmente inundados, propias de zonas bajas
Lowland quillwort communities of ephemeral waters with *Isoetes duriei*

22.3412**Pradells d'isòets (*Isoetes setacea*, *I. velata*), de basses fluctuants de terra baixa, al territori ruscínic**

Formaciones de isoetes (*Isoetes setacea*, *I. velata*), de balsas fluctuantes, en las zonas bajas del territorio ruscínico
Lowland quillwort swards, with *Isoetes setacea* or *I. velata*, in fluctuating waterbodies of the Ruscinic territory

22.3414

Pradells terofítics de petites serranes (*Cyperus flavidus*, *C. fuscus*, *C. flavescens*), de sòls temporalment humits de terra baixa

Comunidades de pequeñas juncias (*Cyperus flavidus*, *C. fuscus*, *C. flavescens*), de suelos temporalmente húmedos de las zonas bajas

Lowland communities dominated by annual galingales (*Cyperus flavidus*, *C. fuscus*, and *C. flavescens*) of temporarily inundated soils

22.3417

Comunitats amb *Anagallis tenella* o altres plantes lateatlàntiques, de vores de rierolets i de mulladius, de les contrades mediterrànies

Comunidades con *Anagallis tenella* u otras plantas lateatlánticas, de bordes de riachuelos y de humedales, en la zona mediterránea

Mediterranean rivulet and wetland formations with *Anagallis tenella* or other late-Atlantic plants

22.3418

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

Otras comunidades de pequeñas plantas (*Juncus bufonius*, *Lythrum* spp...), de sitios temporalmente húmedos o aguanosos de zonas bajas

Other lowland, amphibious small herb communities, with *Juncus bufonius*, *Lythrum* spp...

22.342

Comunitats herbàcies amb *Preslia cervina*, d'aiguamolls temporers, al territori ruscínic

Comunidades herbáceas con poleo cervuno (*Preslia cervina*), de aguazales temporales, en el territorio ruscínico

Annual communities, with *Preslia cervina*, of terrain temporarily covered by waters in the Ruscinic territory

22.343

Pradells amb *Crypsis schoenoides*, *C. aculeata*..., halonitròfils, de sols llargament inundats

Formaciones de *Crypsis schoenoides*, *C. aculeata*..., halonitrófilas, de suelos largo tiempo inundados

Halonitrophile post-estival swards of long-inundated terrains, with *Crypsis schoenoides*, *C. aculeata*...

22.4

VEGETACIÓ AQUÀTICA

VEGETACIÓN ACUÁTICA

AQUATIC VEGETATION

22.411

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

Comunidades flotantes de *Lemna* spp. (lentejas de agua), *Azolla caroliniana* o *Riccia*, de aguas dulces estancadas, más o menos eutróficas

Free-floating surface communities, with duckweds (*Lemna* spp.), *Azolla caroliniana* or *Riccia*, of waters more or less rich in nutrients

22.412

Poblaments natants de xavos (*Hydrocharis morsus-ranae*), d'aigües dolces estagnants, al territori ruscínic

Poblaciones flotantes de *Hydrocharis morsus-ranae*, de aguas dulces estancadas, en el territorio ruscínico

Frogbit (*Hydrocharis morsus-ranae*) rafts of the Ruscinic territory

22.414**Poblaments d'*Utricularia vulgaris* o *U. australis*, parcialment flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa i de l'estatge montà**

Formaciones de lentibularias (*Utricularia vulgaris* o *U. australis*), parcialmente flotantes, de aguas dulces estancadas de zonas bajas y del piso montano

Lowland and montane formations of bladderworts (*Utricularia vulgaris*, *U. australis*)

22.415**Poblaments natants de *Salvinia natans*, d'aigües dolces estagnants, eutròfiques, al territori ruscínic**

Formaciones flotantes de *Salvinia natans*, de aguas dulces estancadas, eutróficas, en el territorio ruscínico

Salvinia covers of waters more or less rich in nutrients in the Ruscinic territory

22.421**Comunitats submerges d'espigues d'aigua grosses (*Potamogeton lucens*, *P. praelongus*, *P. perfoliatus*), arrelades dins aigües dolces estagnants**

Comunidades sumergidas de grandes espigas de agua (*Potamogeton lucens*, *P. praelongus*, *P. perfoliatus*), enraizadas en aguas dulces estancadas

Rooted submerged communities of large pondweeds (*Potamogeton lucens*, *P. praelongus*, *P. perfoliatus*)

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

Comunidades sumergidas de plantas pequeñas o medianas (*Potamogeton densus* y otras espigas de agua, *Elodea*, *Najas*, *Zannichellia*, *Ceratophyllum*...), de aguas dulces estancadas

Formations of smaller pondweeds (*Potamogeton densus*...) and other submerged rooted vegetation (*Elodea*, *Najas*, *Zannichellia*, *Ceratophyllum*...)

22.4311**Poblaments de nimfees (*Nymphaea alba*), radicants i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa**

Formaciones de nenúfar blanco (*Nymphaea alba*), enraizadas y de hojas flotantes, de las aguas dulces estancadas de zonas bajas

Lowland waterlily carpets

22.4314**Poblaments d'espigues d'aigua radicants i amb fulles flotants amples (*Potamogeton natans*, *P. coloratus*, *P. nodosus*), d'aigües dolces de terra baixa i de la muntanya mitjana**

Formaciones de espigas de agua enraizadas y de anchas hojas flotantes (*Potamogeton natans*, *P. coloratus*, *P. nodosus*), de aguas dulces de zonas bajas y del piso montano

Lowland and montane formations of rooted pondweeds with large floating leaves (*Potamogeton natans*, *P. coloratus*, *P. nodosus*)

22.4315**Poblaments de *Polygonum amphibium*, radicants i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants o molt lentes, de terra baixa i de la muntanya mitjana**

Formaciones de *Polygonum amphibium*, enraizadas y de hojas flotantes, de aguas dulces estancadas o muy lentas, en zonas bajas y en el piso montano

Lowland and montane *Polygonum amphibium* formations

22.432**Comunitats d'herbes radicants amb fulles flotants o submerges (*Callitriche*, *Ranunculus* gr. *aquatilis*), d'aigües dolces estagnants, somes i de nivell fluctuant**

Comunidades de plantas enraizadas y con hojas flotantes o sumergidas (*Callitriche*, *Ranunculus* gr. *aquatilis*), de aguas dulces estancadas, someras y de nivel fluctuante

Communities dominated by *Callitriche* or *Ranunculus* gr. *aquatilis*, with both submerged and floating leaves, characteristic mostly of shallow waters with fluctuating water levels

22.433

Comunitats d'espigues d'aigua (*Potamogeton polygonifolius*, *P. alpinus*) o altres herbes (*Luronium natans*, *Callitriche palustris*), radicants i amb fulles flotants, de basses i estanys d'alta muntanya

Comunidades de espigas de agua (*Potamogeton polygonifolius*, *P. alpinus*) u otras plantas (*Luronium natans*, *Callitriche palustris*), enraizadas y de hojas flotantes, de los pequeños ibones y balsas de la alta montaña

Alpine and subalpine formations of rooted floating pondweeds (*Potamogeton polygonifolius*, *P. alpinus*), water starworts (*Callitriche palustris*), water plantain (*Luronium natans*) of shallow, oligotrophic, small waterbodies

22.441

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

Poblaciones sumergidas de caras (*Chara* spp.), de balsas y lagunas de aguas carbonáticas
Chara submerged carpets of lime-rich pond bottoms

22.442

Poblaments submersos de *Nitella*, de basses i estanys d'aigües clares

Poblaciones sumergidas de *Nitella*, de balsas y lagunas de aguas claras

Nitella submerged carpets of the lime-rich pond bottoms

22.45

Poblaments flotants d'esfagnes (*Sphagnum* spp.), *Utricularia minor*..., d'estanys d'aigües àcides d'alta muntanya, als Pirineus centrals

Formaciones flotantes de esfagnos (*Sphagnum* spp.), *Utricularia minor*..., de pequeñas lagunas de aguas àcidas de la alta montaña, en los Pirineos centrales

Alpine and subalpine floating formations of *Sphagnum*, *Utricularia minor*... in small acidic, central Pyrenean ponds

22.5

MASSES D'AIGUA TEMPORERES

MASAS DE AGUA TEMPORALES

TEMPORARY WATER BODIES

22.5

Basses i estanys temporers

Balsas y lagunas temporales

Temporary water bodies

23

AIGÜES SALABROSES O SALINES, ESTAGNANTS

AGUAS SALOBRES O SALINAS, ESTANCADAS

STANDING BRACKISH AND SALT WATER

23.1

AIGÜES SALABROSES O SALINES SENSE VEGETACIÓ VASCULAR

AGUAS SALOBRES O SALINAS SIN VEGETACIÓN VASCULAR

UNVEGETATED BRACKISH AND SALT WATERS

23.11

Aigües salabroses o salines, estagnants, sense poblacions d'asprelles (*Chara* spp.)

Aguas salobres o salinas, estancadas, sin poblaciones de caras (*Chara* spp.)

Standing brackish or salt waters without charophyte carpets

23.12**Aigües salabroses o salines, estagnants, amb poblacions submereses d'asprelles (*Chara* spp.)**

Aguas salobres o salinas, estancadas, con poblaciones de caras (*Chara* spp.)
Standing brackish or salt waters with charophyte algal carpets

23.2**VEGETACIÓ DE LES AIGÜES SALABROSES O SALINES**

VEGETACIÓN DE LAS AGUAS SALOBRES O SALINAS

VEGETATED BRACKISH AND SALT WATERS

23.211**Comunitats submereses de *Ruppia*..., d'aigües salabroses**

Comunidades sumergidas de *Ruppia*..., de aguas salobres
Submerged *Ruppia* beds of brackish waters

24**AIGÜES CORRENTS**

AGUAS CORRIENTES

RUNNING WATER

24.1**CURSOS D'AIGUA**

CURSOS DE AGUA

RIVER COURSES

24.11**Regió crènica o dels rierolets de muntanya**

Región crénica o de los riachuelos de montaña
Rivulets (crenon zone)

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

Región fluvial de montaña o de las truchas (*Salmo trutta*)
Mountain creeks (trout zone)

24.142***Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids**

Región fluvial media y baja o de los ciprinidos
Upper and middle zones of rivers (*Cyprinidae* zone)

24.152***Regió fluvial inferior o dels mugílids**

Región fluvial inferior o de los mugílidos
Lower zone of lowland rivers (*Mugilidae* zone)

24.16**Cursos d'aigua intermitents**

Cursos fluviales intermitentes
Intermittent streams



24.2

CODOLARS FLUVIALS

GUIJARRALES FLUVIALES

RIVER GRAVEL BANKS

24.21

Codolars fluvials sense vegetació

Guijarrales fluviales sin vegetación

Unvegetated river gravel Banks

24.223

Matollars de *Myricaria germanica*, dels codolars fluvials

Matorrales de *Myricaria germanica*, de los guijarrales fluviales

Willow-tamarisk formations of river gravels

24.224

Bosquines de salzes (*Salix* spp.), verns (*Alnus glutinosa*), bedolls (*Betula pendula*)..., de codolars de torrents, a l'estatge montà

Bosques bajos de sauces (*Salix* spp.), alisos (*Alnus glutinosa*), abedules (*Betula pendula*)..., de guijarrales de torrents, en el piso montano

Low tree formations, with *Salix* spp., *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*..., on montane stream gravels

24.225

Comunitats obertes de llonja (*Andryala ragusina*), cascall marí (*Glaucium flavum*)..., de codolars de rambles i rieres de terra baixa (i de la muntanya mitjana)

Comunidades abiertas de *Andryala ragusina*, *Glaucium flavum* (glaucio)..., de guijarrales de ramblas y arroyos de zonas bajas (y del piso montano)

Open communities of *Andryala ragusina*, *Glaucium flavum*... of Mediterranean (and montane) gravel beds

24.226

Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa

Guijarrales fluviales con vegetación no especializada, sobre todo en zonas bajas

Less specialized communities of lowland river gravels

24.3

ARENYS FLUVIALS

ARENALES FLUVIALES

RIVER SAND BANKS

24.31

Arenys fluvials sense vegetació

Arenales fluviales sin vegetación

Unvegetated river sand Banks

24.32

Arenys fluvials amb vegetació esparsa

Arenales fluviales con vegetación esparcida

Sparsely-vegetated sand Banks

24.4

VEGETACIÓ SUBMERSA

VEGETACIÓN SUMERGIDA

SUBMERGED RIVER VEGETATION

24.41**Comunitats submerges, amb *Myriophyllum alterniflorum*, *Callitriche* spp..., dels rius i rierols d'aigües àcides**Vegetación sumergida, con *Myriophyllum alterniflorum*, *Callitriche* spp..., de los ríos y riachuelos de aguas ácidasSubmerged, acid oligotrophic river vegetation, with *Myriophyllum alterniflorum*, *Callitriche* spp...**24.42****Comunitats submerges, amb *Potamogeton coloratus* (espiga d'aigua), *Chara hispida* (asprella)..., de corrents d'aigua oligotròfics, calcàries**Vegetación sumergida, con *Potamogeton coloratus* (espiga de agua), *Chara hispida* (cara)..., de corrientes de agua oligotróficas, calcáreasSubmerged, lime-rich oligotrophic river vegetation, characterized in particular by *Potamogeton coloratus* and *Chara hispida***24.43****Comunitats submerges, amb *Potamogeton densus* (espiga d'aigua), *Callitriche stagnalis*..., de corrents d'aigua mesotròfics**Vegetación sumergida, con *Potamogeton densus* (espiga de agua), *Callitriche stagnalis*..., de corrientes de agua mesotróficasSubmerged, mesotrophic river vegetation, with *Potamogeton densus*, *Callitriche stagnalis*...**24.44****Comunitats submerges, amb *Potamogeton nodosus* (espiga d'aigua), *Zannichellia palustris*..., de corrents d'aigua eutròfics**Vegetación sumergida, con *Potamogeton nodosus* (espiga de agua), *Zannichellia palustris*..., de corrientes de agua eutrólicasSubmerged, eutrophic river vegetation, with *Potamogeton nodosus*, *Zannichellia palustris*...

24.5

FANGARS FLUVIALS

BARRIZALES FLUVIALES

RIVER MUD BANKS

24.51**Fangars fluvials sense vegetació**

Barrizales fluviales sin vegetación

Unvegetated river mud banks

24.52**Comunitats de teròfits alts —*Polygonum lapathifolium* (presseguera borda), *Chenopodium glaucum* (moll farinell), *Xanthium italicum* (llapassa borda), *Bidens frondosa*...—, nitròfiles, de fangars de les vores de riu**Comunidades de plantas anuales altas —*Polygonum lapathifolium* (persicaria), *Chenopodium glaucum*, *Xanthium italicum* (cadillo), *Bidens frondosa*...—, nitrófilas, de barrizales de los márgenes de ríosAnnual communities, with *Polygonum lapathifolium*, *Chenopodium glaucum*, *Xanthium italicum*, *Bidens frondosa*... on nitrogen-rich river muds

24.53

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

Céspedes de *Polypogon viridis*, *Paspalum distichum*, *P. vaginatum*..., nitrófilos, de barrizales de los márgenes de ríos y del litoral, en zonas bajas

Nitrophilous grass communities of lowland alluvial and coastal mud banks

24.6

LLERES ROCOSOS GENERALMENT NO SUBMERGIDES

LECHOS Y ORILLAS ROCOSAS Y GRANDES BLOQUES DE RÍOS, EXPUESTOS DE FORMA PERMANENTE O TEMPORAL

PERIODICALLY EXPOSED RIVER-BED ROCKS, PAVEMENTS AND BLOCKS

24.61*

Lleres rocosos generalment no submergides

Lechos y orillas rocosas y grandes bloques de ríos, expuestos de forma permanente o temporal

Periodically exposed river-bed rocks, pavements and blocks



3

VEGETACIÓ ARBUSTIVA I HERBÀCIA

VEGETACIÓN ARBUSTIVA Y HERBÁCEA

SHRUBBY VEGETATION AND GRASSLAND

31
BOSQUINES I MATOLLARS DE MUNTANYA I D'AMBIENTS FRESCALS DE TERRA BAIXA
 MATORRALES DE MONTAÑA Y DE AMBIENTES FRESCOS DE BAJA ALTITUD
 MOUNTAIN (AND COOL LOWLAND) BUSH AND TALL HERB COMMUNITIES

31.1
LANDES HUMIDES
 LANDAS HÚMEDAS
 WET HEATHS

31.12

Landes de bruc d'aiguamoll (*Erica tetralix*), sovint amb esfagnes (*Sphagnum* spp.), acidòfiles i higròfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus centrals
 Landas de brezo de turbera (*Erica tetralix*), a menudo con esfagnos (*Sphagnum* spp.), acidófilas e higrófilas, del piso subalpino de los Pirineos centrales
 Acidophile wet heaths with *Erica tetralix* and sphagnums of the central Pyrenean subalpine level

31.2
LANDES SEQUES
 LANDAS SECAS
 DRY HEATHS

31.215

Landes nanes de nabius (*Vaccinium* spp.) amb bruguerola (*Calluna vulgaris*), acidòfiles, de l'estatge montà, als Pirineus
 Landas bajas de arándanos (*Vaccinium* spp.) con brechina (*Calluna vulgaris*), acidófilas, del piso montano de los Pirineos
 Montane low *Vaccinium* heaths of the Pyrenees (and the Cantabrian range)

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
 Landas de brechina (*Calluna vulgaris*), a menudo con *Genista pilosa*, *Genista anglica*..., silicícolas, de los pisos montano y subalpino de los Pirineos y de las montañas catalanídicas septentrionales
 Pyrenean and northern Catalanidic *Calluna* heaths, often with *Genista pilosa*, *Genista anglica*... of the montane and subalpine levels

31.2262*

Landes de bruguerola (*Calluna vulgaris*) amb *Chamaecytisus supinus*, sobre gresos calcaris, de la muntanya mitjana i de la terra baixa plujosa, als Prepirineus orientals i al territori olositànic
 Landas de brechina (*Calluna vulgaris*), con *Chamaecytisus supinus*, sobre areniscas calcáreas, del piso montano y de las zonas bajas lluviosas, en los Prepirineos orientales y en el territorio olositánico
 Eastern Pyrenean and Olositanic montane and lowland *Calluna-Chamaecytisus* heaths, on calcareous sandstone

31.237

Landes d'*Erica vagans*, silicícolas, dels estatges altimontà i subalpí, als Pirineus centrals

Landas de *Erica vagans*, silicícolas, de los pisos altimontano y subalpino de los Pirineos centrales

Central Pyrenean montane and subalpine *Erica vagans* heaths

31.4

MATOLLARS BAJOS O PROSTRATS D'ALTA MUNTANYA

MATORRALES BAJOS O RASTREROS DE ALTA MONTAÑA

ALPINE AND BOREAL, DAWRF OR PROSTRATE SHRUB FORMATIONS

31.411

Matollars prostrats (catifes) d'herba pedrera (*Loiseleuria procumbens*), sovint rics en líquens, acidòfils, d'indrets ventosos i freds de l'alta muntanya

Matorrales rastreros (tapices) de *Loiseleuria procumbens*, a menudo rics en líquenes, acidófilos, de lugares ventosos y fríos de la alta montaña

Alpine trailing azalea (*Loiseleuria procumbens*) and lichen mats of high windswept localities

31.412

Matollars nans de nabius (*Vaccinium uliginosum*, *V. myrtillus*), acidòfils, de l'alta muntanya

Landas bajas de arándanos (*Vaccinium uliginosum*, *V. myrtillus*), acidófilos, de la alta montaña

Upper Pyrenean low *Vaccinium* heaths

31.42

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

Matorrales de rododendro (*Rhododendron ferrugineum*), acidófilos, de lugares largamente innivados de la alta montaña

Alpenrose heaths of acid soils in snowy localities of the subalpine and alpine zones

31.431

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

Matorrales de enebro rastrero (*Juniperus nana*), de las solanas del piso subalpino

Juniperus nana formations of the subalpine zone

31.432

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

Matorrales de sabina rastrera (*Juniperus sabina*), de las solanas rocosas de los pisos altimontano y subalpino

Prostrate *Juniperus sabina* formations of sunny, rocky slopes of the subalpine and upper montane zones

31.44

Matollars d'*Empetrum hermaphroditum*, *Vaccinium uliginosum*..., acidòfils, d'indrets ben innivats de l'estatge alpí

Matorrales de *Empetrum hermaphroditum*, *Vaccinium uliginosum*..., acidófilos, de lugares largamente innivados del piso alpino

Alpine dwarf *Empetrum*-*Vaccinium* heaths of snowy localities

31.471*

Matollars prostrats (catifes) de boixerola (*Arctostaphylos uva-ursi*), de vessants rocósos secs, de l'alta muntanya pirenaica

Matorrales rastreros (tapices) de gayuba (*Arctostaphylos uva-ursi*), de vertientes rocosas secas, de la alta montaña pirenaica

Alpine and subalpine mats of bearberry (*Arctostaphylos uva-ursi*) of dry, rocky slopes

31.472***Matollars prostrats (catifes) d'*Arctostaphylos alpina*, de vessants rocosos frescals, de l'alta muntanya pirinenca**

Matorrales rastreros (tapices) de gayuba negra (*Arctostaphylos alpina*), de vertientes rocosas frescas de la alta montaña pirenaica

Alpine and subalpine mats of *Arctostaphylos alpina* of cool, rocky slopes

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

Tapices de *Dryas octopetala*, calcícolas, de las umbrías pedregosas, largamente innivadas, de la alta montaña

Mats of *Dryas octopetala* on high mountain calcareous rocks

31.6**MATOLLARS I BOSQUINES MESOHIGRÒFILS SUBALPINS**

MATORRALES MESOHIGRÓFILOS SUBALPINOS

SUBALPINE BUSH COMMUNITIES

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

Matorrales bajos de *Salix pyrenaica*, calcícolas (a veces en suelos acidificados), de las umbrías largamente innivadas de la alta montaña

Alpine and subalpine calcicolous *Salix pyrenaica* formations of north-facing, snowy slopes

31.6215***Bosquines de salzes de muntanya (sobretot *Salix bicolor*), amb un estrat inferior de megafòrbies, de les vores de torrents de l'estatge subalpi**

Matorrales de sauces de montaña (especialmente *Salix bicolor*), con un estrato inferior de megaforbias, de los bordes de torrentes del piso subalpino

Subalpine mountain willows formations (in particular *Salix bicolor*), rich in tall herbs, on the edges of rivulets

31.7**MATOLLARS XEROACÀNTICS**

MATORRALES XEROACÁNTICOS

MEDITERRANEAN MOUNTAIN HEDGEHOG FORMATIONS

31.71**Matollars xeroacàntics de *Genista horrida*, calcícoles, de carenes i vessants pedregosos, ventosos, dels Pirineus centrals**

Matorrales xeroacánticos de erizón (*Genista horrida*), calcícolas, de crestas y vertientes pedregosas, ventosas, de los Pirineos centrales

Spiny cushion formations of *Genista horrida* on central Pyrenean calcareous slopes and crests

31.744**Matollars xeroacàntics d'erició (*Erinacea anthyllis*), calcícoles, de carenes i vessants ventosos, amb sòl esquelètic, dels Prepirineus i de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals**

Matorrales xeroacánticos de piorno azul (*Erinacea anthyllis*), calcícolas, de crestas y vertientes ventosas, con suelo esquelético, de los Prepirineos y de las montañas catalanídicas centrales y meridionales

Erinacea hedgehog formations colonizing windswept stations with skeletal soil of the Prepyrenees and the central and southern Catalanidic mountains

31.7E

Matollars nans d'*Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, calcícoles, de vessants solells, pedregosos, de l'alta muntanya pirinenca

Matorrales enanos de *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, calcícolas, de las solanas pedregosas de la alta montaña pirenaica

High Pyrenean *Astragalus sempervirens* hedgehog formations on calcareous, stony, south-facing slopes

31.8

BOSQUINES, MATOLLARS I HERBASSARS GENERALMENT PREFORESTALS O POSTFORESTALS

FORMACIONES ARBUSTIVAS Y HERBÁCEAS GENERALMENTE PREFORESTALES O POSTFORESTALES

PRE- AND POST-FOREST, SHRUBBY AND HERBACEOUS FORMATIONS

31.8111

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

Mantos espinosos con zarzas (*Rubus* spp.), endrinos (*Prunus spinosa*)..., mesófilos, asociados a hayedos y a otros bosques mesohigrófilos, del piso montano lluvioso

Rainy montane mesophile blackthorn-bramble thickets, characteristic of mesohygrophil forest edges and substitution formations

31.8122

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

Mantos espinosos con zarza común (*Rubus ulmifolius*), endrino (*Prunus spinosa*), rosales silvestres (*Rosa* spp.)..., mesoxerófilos, asociados a bosques más bien secos, del piso montano poco lluvioso

Sub-Mediterranean dry montane blackthorn-bramble thickets

31.8123

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

Matorrales de guillomo (*Amelanchier ovalis*), boj (*Buxus sempervirens*), espino de tintes (*Rhamnus saxatilis*)..., calcícolas, de vertientes rocosas, secas, del piso montano

Montane dry thickets, with *Amelanchier ovalis*, *Buxus sempervirens*, *Rhamnus saxatilis*... on calcareous, very shallow soils of sunny slopes

31.8127*

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

Formaciones de saúco (*Sambucus nigra*), con clemátide (*Clematis vitalba*), zarza (*Rubus ulmifolius*)..., higrófilas y subnitrófilas, asociadas especialmente a los bosques de ribera

Alluvial forest hygrophile and sub-nitrophilous elder formations, with *Clematis vitalba*, *Rubus ulmifolius*...

31.8128*

Bardisses amb púdol (*Rhamnus alpina*), gavarreres de muntanya (*Rosa vosagiaca*, *R. pimpinellifolia*, *R. mollis*...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus

Matorrales con pudio (*Rhamnus alpina*), rosales de montaña (*Rosa vosagiaca*, *R. pimpinellifolia*, *R. mollis*...)..., de los pisos altimontano y subalpino de los Pirineos

Pyrenean upper montane and subalpine thickets, with *Rhamnus alpina*, *Rosa vosagiaca*, *R. pimpinellifolia*, *R. mollis*...

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

Mantos espinosos con abundancia de boj (*Buxus sempervirens*), calcícolas, del piso montano poco lluvioso, especialmente en los Prepirineos
 Calcicolous thickets, with box, of the rather dry, montane belt, mainly in the Prepyrenees

31.8414**Landes de gódua (*Sarothamnus scoparius*), acidòfiles i mesòfiles, de la muntanya mitjana plujosa (i de terra baixa)**

Matorrales de escobón (*Sarothamnus scoparius*), acidófilos y mesófilos, del piso montano lluvioso (y de zonas bajas)
 Acidophile, mesophile broom formations of rainy montane (and lowland) areas

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

Piornales de *Genista balansae*, silicícolas, de sitios secos, a menudo soleados, del piso montano
 Montane *Genista balansae* formations of siliceous, dry slopes

31.84222***Balegars (matollars de *Genista balansae*), silicícoles, de vessants solells de l'alta muntanya**

Piornales de *Genista balansae*, silicícolas, de las solanas de la alta montaña
 Subalpine (and alpine) *Genista balansae* formations of siliceous, dry slopes

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

Helechales (formaciones de *Pteridium aquilinum*), mesohigrófilos y acidófilos, del piso montano (y del subalpino)
 Sub-Atlantic montane (and subalpine) bracken fields

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

Helechales (formaciones de *Pteridium aquilinum*), xeromesófilos, del piso montano (y de zonas bajas)
 Sub-Mediterranean montane (and lowland) bracken fields

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

Herbazales de *Epilobium angustifolium*, *Digitalis purpurea* (digital)...., de claros forestales, en suelos ácidos, de los pisos subalpino y montano
 Subalpine and montane willowherb and foxglove clearings on acid soils with raw humus

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

Herbazales de belladonna (*Atropa belladonna*), gordolobos (*Verbascum* spp.)...., de claros forestales, en suelos eutróficos, de los pisos montano y subalpino
 Montane and subalpine herbaceous clearing formations, with *Atropa belladonna*, *Verbascum* spp... of mull soils



31.872

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

Formaciones de saúco rojo (*Sambucus racemosa*), sauce cabruno (*Salix caprea*), frambueso (*Rubus idaeus*)..., de los claros forestales del piso subalpino (y del montano)
Subalpine (and montane) shrubby clearing formations, with *Sambucus racemosa*, *Salix caprea*, *Rubus idaeus*...

31.881

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

Enebrales de *Juniperus communis*, más o menos densos, colonizando pastizales del piso montano
Common juniper colonization of montane grasslands

31.882

Ginebredes de *Juniperus communis*, poc o molt denses, colonitzant landes de gódua o de bruguerola

Enebrales de *Juniperus communis*, más o menos densos, colonizando landas de escobón o de brechina
Common juniper colonization of heaths and related communities

31.891

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

Mantos espinosos con emborrachacabras (*Coriaria myrtifolia*), zarza (*Rubus ulmifolius*)..., de zonas bajas (y del piso montano)
Lowland (and montane) thickets with *Rubus ulmifolius*, *Coriaria myrtifolia*...

31.893

Bardisses amb coralet (*Berberis vulgaris* subsp. *seroi*), mesoxeròfiles, de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals

Mantos espinosos con agracejo (*Berberis vulgaris* subsp. *seroi*), mesoxerófilos, de las sierras catalanídicas centrales y meridionales
Sub-Mediterranean thickets with *Berberis vulgaris* subsp. *seroi* of central and southern Catalanidic mountains

31.895*

Bardisses d'espinaversa (*Paliurus spina-christi*), d'ambients secs de terra baixa, al territori ruscínic

Mantos espinosos de *Paliurus spina-christi*, de zonas bajas y secas, en el territorio ruscínico
Mediterranean thickets, with *Paliurus spina-christi*, in dry places of the Ruscinic territory

31.8C1*

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

Avellanares (formaciones de *Corylus avellana*), mesohigrófilos, de ambientes frescos del piso montano
Montane meso-hygrophile hazel formations

31.8C2*

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

Avellanares (formaciones de *Corylus avellana*), con *Polystichum setiferum*..., mesohigrófilos, de barrancos y hondonadas muy sombríos de las zonas bajas (y del piso submontano)
Lowland (and submontane) hazel formations of ravines and deep valleys

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

Avellanares (formaciones de *Corylus avellana*), mesófilos y mesoxerófilos, de ambientes secos del piso montano
Montane mesophile or mesoxerophile hazel formations

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

Formaciones de árboles caducifolios jóvenes, procedentes de rebrote o de colonización, estadios iniciales del bosque
Early stages of deciduous tall forest regrowth or colonization composed predominantly of young individuals of tall forest species

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

Formaciones mixtas de árboles caducifolios y aciculifolios jóvenes, procedentes de rebrote o de colonización, estadios iniciales del bosque
Early stages of mixed tall forest regrowth or colonization composed predominantly of young individuals of tall forest species

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

Formaciones de árboles aciculifolios jóvenes, procedentes de rebrote o de colonización, estadios iniciales del bosque
Early stages of conifer forest regrowth or colonization composed predominantly of young individuals of tall forest species

32**BOSQUINES I MATOLLARS MEDITERRANIS I SUBMEDITERRANIS**

MATORRALES MEDITERRÁNEOS Y SUBMEDITERRÁNEOS
MEDITERRANEAN AND SUB-MEDITERRANEAN EVERGREEN SHRUBBY OR ARBORESCENT FORMATIONS

32.1**MÀQUIES I ALTRES BOSQUINES ALTES**

MAQUIAS Y OTROS MATORRALES ALTOS
MACHIS AND OTHER TALL SHRUBBY FORMATIONS

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

Maquias de *Quercus ilex*, acidófilas, de zonas bajas y de la montaña mediterránea
Acidiphile holm oak (*Quercus ilex*) maquis of the lowlands and Mediterranean mountains

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

Maquias de encina (*Quercus rotundifolia*), acidófilas, de las tierras mediterráneas y del piso submontano
Lowland and submontane acidiphile *Quercus rotundifolia* maquis

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

Maquias de *Quercus ilex*, calcícolas, de zonas bajas y del piso submontano
Calciphile holm oak (*Quercus ilex*) maquis of the lowlands and Mediterranean mountains

32.1134+

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

Maquias de encina (*Quercus rotundifolia*), calcícolas, de las tierras mediterráneas y del piso submontano
Lowland and submontane calciphile *Quercus rotundifolia* maquis

32.1151+

Màquies amb barreja de carrasca (*Quercus rotundifolia*) i roure (*Quercus* spp.), de les terres mediterrànies

Maquias mixtas de encina (*Quercus rotundifolia*) y robles (*Quercus* spp.), de las tierras mediterráneas
Mediterranean mixed *Quercus rotundifolia* and deciduous oaks

32.1152+

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

Maquias mixtas de *Quercus ilex* y *Quercus* spp. (robles), de las tierras mediterráneas
Mediterranean mixed holm-oak (*Quercus ilex*) and deciduous oaks

32.11611+

Màquies denses d'alzina (*Quercus ilex*), amb aspecte de bosc menut

Maquias densas de *Quercus ilex*, con aspecto de monte bajo
Dense, low, coppice like formations of holm-oak (*Quercus ilex*)

32.11614+

Màquies denses de carrasca (*Quercus rotundifolia*), amb aspecte de bosc menut

Maquias densas de encina (*Quercus rotundifolia*), con aspecto de monte bajo
Dense, low, coppice like formations of *Quercus rotundifolia*

32.123

Màquies de llentiscle (*Pistacia lentiscus*), de terra baixa

Maquias de lentisco (*Pistacia lentiscus*), de zonas bajas
Lowland lentisc (*Pistacia lentiscus*) maquis

32.1311

Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de *Juniperus oxycedrus* arborescent), no litorals

Maquias o garrigas con abundancia de cadas (*Juniperus oxycedrus*) arborescentes, no litorales
Maquis and garrigues organized around arborescent *Juniperus oxycedrus* of dry, rocky slopes and deforested areas

32.1312

Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de *Juniperus oxycedrus* arborescent), de les costes rocoses del litoral

Maquias o garrigas con abundancia de cadas (*Juniperus oxycedrus*) arborescentes, de las costas rocosas del litoral
Maquis and garrigues organized around arborescent *Juniperus oxycedrus* of abrupt coastal shores

32.1321

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

Maquias o garrigas con abundancia de sabina negra (*Juniperus phoenicea* subsp. *phoenicea*) arborescente, calcícolas, de las tierras mediterráneas no litorales
Juniperus phoenicea subsp. *phoenicea* formations occupying steep rocky slopes

32.1322**Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata* arborescent), de les costes rocoses del litoral**

Maquias o garrigues con abundancia de sabina negra (*Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*), arborescente, de las costas rocosas del litoral
Juniperus phoenicea subsp. *turbinata* formations of abrupt coastal shores

32.136**Bosquines amb abundància de savina turífera (*Juniperus thurifera*) de les valls continentals dels Pirineus**

Maquias con abundancia de sabina albar (*Juniperus thurifera*) de los valles continentales de los Pirineos
Juniperus thurifera arborescent matorral

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

Maquias o garrigues salpicadas de pinos marítimos (*Pinus pinaster*)
 Maquis and garrigues dotted by mesogean pine (*Pinus pinaster*)

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

Maquias o garrigues salpicadas de pinos piñoneros (*Pinus pinea*)
 Maquis and garrigues dotted by stone pine (*Pinus pinea*)

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

Maquias o garrigues salpicadas de pinos carrascos (*Pinus halepensis*)
 Maquis and garrigues dotted by Aleppo pine (*Pinus halepensis*)

32.145**Màquies o garrigues amb pins roigs (*Pinus sylvestris*) o pinasses (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) esparsos**

Maquias o garrigues salpicadas de pinos albares (*Pinus sylvestris*) o de pinos negrales (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
 Maquis and garrigues dominated by scots pine (*Pinus sylvestris*) or Salzmann's pine (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)

32.18**Màquies amb llor (*Laurus nobilis*)**

Maquias con laurel (*Laurus nobilis*)
 Maquis with tall laurel (*Laurus nobilis*)

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

Madroñales (formaciones de *Arbutus unedo*), calcícolas, de zonas bajas y de la montaña mediterránea
 Calcicolous strawberry tree (*Arbutus unedo*) formations of the lowlands and Mediterranean mountains

32.2**BOSQUINES I MATOLLARS TERMÒFILS MEDITERRANIS**

MATORRALES TERMÓFILOS MEDITERRÁNEOS

THERMO-MEDITERRANEAN SRHUB FORMATIONS

32.211**Garrigues d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i llentiscle (*Pistacia lentiscus*), de les terres mediterrànies càlides**

Garrigues de acebuche (*Olea europaea* var. *sylvestris*) y lentisco (*Pistacia lentiscus*), de las tierras mediterráneas cálidas
 Thermo-Mediterranean Oleo-lentisc garrigues

32.214

Garrigues dominades per llentiscle (*Pistacia lentiscus*), de les contrades mediterrànies càlides

Garrigas dominadas por lentisco (*Pistacia lentiscus*), de las tierras mediterráneas cálidas
Thermo-Mediterranean *Pistacia lentiscus* dominated garrigues

32.215

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

Garrigas dominadas por cambrona (*Calicotome spinosa*), de las tierras mediterráneas cálidas
Thermo-Mediterranean *Calicotome spinosa* dominated garrigues

32.218

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

Formaciones de mirto (*Myrtus communis*), de las tierras mediterráneas cálidas
Thermo-Mediterranean myrtle dominated formations

32.2191

Garrigues de coscoll (*Quercus coccifera*), de les contrades mediterrànies càlides

Garrigas de coscoja (*Quercus coccifera*), de las tierras mediterráneas cálidas
Thermo-Mediterranean kermes oak garrigues

32.21C

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

Matorrales dominados por retama loca (*Osyris alba*), de las tierras mediterráneas cálidas
Thermo-Mediterranean *Osyris* formations

32.21I

Savinoses (matollars de *Juniperus phoenicea*) o cadequers (matollars de *Juniperus oxycedrus*) prostrats, de les contrades marítimes càlides

Formaciones bajas de sabina negra (*Juniperus phoenicea*) o de cada (*Juniperus oxycedrus*), de las tierras mediterráneas cálidas
Formations dominated by prostrate or low shrubby *Juniperus phoenicea* or *J. oxycedrus*, growing on warm maritime areas

32.22

Poblaments de lleteresa arbòria (*Euphorbia dendroides*), de les contrades marítimes càlides, al territori ruscínic

Formaciones de *Euphorbia dendroides*, de los ambientes mediterráneos cálidos, en el territorio ruscínico
Thermo-Mediterranean tree-spurge (*Euphorbia dendroides*) formations

32.23

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

Matorrales o garrigas invadidos por *Ampelodesmos mauritanica*, de las tierras mediterráneas cálidas
Thermo-Mediterranean scrub or garrigues invaded and dominated by the high tussocks of *Ampelodesmos mauritanica*

32.24

Garrigó amb abundància de margalló (*Chamaerops humilis*), de les contrades mediterrànies càlides

Garrigas con abundancia de palmito (*Chamaerops humilis*), de las tierras mediterráneas cálidas
Thermo-Mediterranean garrigues dominated by palmetto (*Chamaerops humilis*)

32.261

Ginestars oberts de ginesta vimenera (*Retama sphaerocarpa*), de les contrades mediterrànies interiors àrides

Retamales abiertos de *Retama sphaerocarpa*, de las tierras mediterráneas interiores áridas
Open formations of Iberian retama (*Retama sphaerocarpa*) of inner, dry Mediterranean regions

32.2D***Altres menes de garrigues de les contrades mediterrànies càlides**

Otras clases de garrigas de las tierras mediterráneas cálidas

Other thermo-Mediterranean garrigues

32.3**BOSQUINES I MATOLLARS SILICICOLES MEDITERRANIS**

MATORRALES SILICÍCOLAS MEDITERRÁNEOS

MEDITERRANEAN SILICICOLOUS SHRUBBY FORMATIONS

32.311**Arboçars (formacions d'*Arbutus unedo*) i altres bosquines silicícules, de les contrades mediterrànies occidentals**Madröñales (formaciones de *Arbutus unedo*) y otros matorrales altos silicícolas, de las tierras mediterráneas occidentalesWestern Mediterranean strawberry tree (*Arbutus unedo*) formations and related silicicolous communities**32.321*****Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres (*Erica scoparia*), silicícules, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)**Brezales con dominancia o abundancia de brezo de escobas (*Erica scoparia*), silicícolas, de los suelos profundos y poco secos de las zonas bajas (y del piso montano)Lowland (and montane) *Erica scoparia* heaths, established on deep, rather moist soils**32.322*****Bruguerars dominats per bruc boal (*Erica arborea*), silicícules, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes**Brezales dominados por brezo blanco (*Erica arborea*), silicícolas, de las vertientes y suelos secos de las tierras mediterráneas marítimas*Erica arborea* heaths of maritime territories, established on dry-soil slopes**32.323*****Bruguerars amb dominància o abundància de bruc vermell (*Erica cinerea*), silicícules, de les contrades mediterrànies plujoses**Brezales con abundancia o dominancia de brezo nazareno (*Erica cinerea*), silicícolas, de las tierras mediterráneas lluviosas*Erica cinerea* heaths, growing in rainy Mediterranean zones**32.335*****Estepars de *Cistus ladanifer*, silicícules, d'indrets secs de terra baixa**Jarales de *Cistus ladanifer*, silicícolas, de lugares secos de zonas bajasLowland *Cistus ladanifer* formations, developed on dry stations**32.341****Estepars dominats per estepa negra (*Cistus monspeliensis*), silicícules, de les contrades mediterrànies marítimes**Jarales dominados por jaguarzo negro (*Cistus monspeliensis*), silicícolas, de las tierras mediterráneas marítimasSilicicolous *Cistus monspeliensis* formations of maritime zones**32.342****Estepars dominats per estepa borrera (*Cistus salviifolius*), silicícules, de les contrades mediterrànies marítimes**Jarales dominados por jaguarzo morisco (*Cistus salviifolius*), silicícolas, de las tierras mediterráneas marítimasSilicicolous *Cistus salviifolius* formations of maritime zones

32.343

Estepars dominats per *Cistus populifolius*, silicícules, de terra baixa, al territori catalanídic central

Jarales dominados por jara cervuna (*Cistus populifolius*), silicícolas, de las zonas bajas del territorio catalanídico central
Central Catalanidic tall *Cistus populifolius* formations

32.3441*

Estepars d'estepa de muntanya (*Cistus laurifolius*) i tamborino (*Lavandula pedunculata*), acidòfils, del territori catalanídic central

Jarales de estepa (*Cistus laurifolius*) y cantueso (*Lavandula pedunculata*), acidófilos, del territorio catalanídico central
Central Catalanidic *Cistus laurifolius* formations, with *Lavandula pedunculata*

32.3442*

Estepars d'estepa de muntanya (*Cistus laurifolius*), acidòfils, dels Pirineus i del territori catalanídic septentrional

Jarales de estepa (*Cistus laurifolius*), acidófilos, de los Pirineos y del territorio catalanídico septentrional
Pyrenean and northern Catalanidic *Cistus laurifolius* formations

32.3443*

Estepars d'estepa de muntanya (*Cistus laurifolius*) amb boix (*Buxus sempervirens*), neutroacidòfils, dels Pirineus

Jarales de estepa (*Cistus laurifolius*) con boj (*Buxus sempervirens*), neutroacidófilos, de los Pirineos
Pyrenean neutro-acidiphile *Cistus laurifolius* formations with box

32.346

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

Jarales de jaguarzo prieto (*Cistus crispus*), silicícolas y xerófilos, de las tierras mediterráneas marítimas
Xerophile *Cistus crispus* formations of maritime zones

32.348

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

Jarales de estepa blanca (*Cistus albidus*), silicícolas, de zonas bajas
Silicicolous *Cistus albidus* formations of the lowlands

32.351

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

Formaciones de cantueso (*Lavandula stoechas*), silicícolas, de suelos secos de las zonas bajas
Lowland dry-soil *Lavandula stoechas* formations

32.36

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

Matorrales bajos y abiertos de jaras (*Cistus* spp.), brezos (*Erica* spp.)..., silicícolas, de las zonas bajas
Lowland sparse, low silicicolous formations of *Cistus*, *Erica*...

32.374*

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

Matorrales dominados por *Sarothamnus catalaunicus*, silicícolas, de las zonas mediterráneas lluviosas, en los territorios ruscínico y catalanídico septentrional
Sarothamnus catalaunicus heaths of maritime, rainy zones of the Ruscinic and northern Catalanidic territories

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

Matorrales dominados por cambrona (*Calicotome spinosa*), silicícolas, de las tierras mediterráneas marítimas

Formations dominated by *Calicotome spinosa* of maritime zones

32.376+**Brolles amb escruixidor (*Adenocarpus telonensis*), silicícules, de les conrades mediterrànies marítimes, al territori catalanídic septentrional i central**

Formaciones dominadas por escobón prieto (*Adenocarpus telonensis*), silicícolas, de las tierras mediterráneas marítimas, en el territorio catalanídico septentrional y central

Formations dominated by *Adenocarpus telonensis* of maritime zones of the northern and central Catalanidic territory

32.377+**Brolles amb *Genista linifolia*, silicícules, de les conrades mediterrànies marítimes, al territori catalanídic septentrional**

Matorrales con escogón blanco (*Genista linifolia*), silicícolas, de los ambientes mediterráneos marítimos, en el territorio catalanídico septentrional

Northern Catalanidic maritime heaths with *Genista linifolia*

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

Matorrales dominados por albaida (*Anthyllis cytisoides*), silicícolas, de los terrenos poco ácidos de las zonas bajas

Silicicolous *Anthyllis cytisoides* lowland formations of slightly acid terrains

32.379+**Brolles amb abundància d'altres lleguminoses (*Genista triflora*, *Genista monspessulana*, *Ulex parviflorus*), silicícules, de les conrades mediterrànies marítimes**

Matorrales con dominancia de otras leguminosas (*Genista triflora*, *Genista monspessulana*, *Ulex parviflorus*), silicícolas, de las tierras mediterráneas marítimas

Maritime heaths rich in other leguminous shrubs

32.4**BOSQUINES I MATOLLARS CALCÍCOLES MEDITERRANIS**

MATORRALES CALCÍCOLAS MEDITERRÁNEOS

MEDITERRANEAN CALCICOLOUS SHRUBBY FORMATIONS

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

Garrigas de coscoja (*Quercus coccifera*), desprovistas casi totalmente de plantas termófilas

Kermes oak garrigues with little or no thermo-Mediterranean plants

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

Matorrales de romero (*Rosmarinus officinalis*), calcícolas, de zonas bajas

Lowland rosemary scrubs

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

Matorrales dominados por estepa blanca (*Cistus albidus*), calcícolas, de las zonas bajas

Calcicolous *Cistus albidus* formations of the lowlands

32.432**Estepars dominats per esteperola (*Cistus clusii*), calcícules, de les conrades mediterrànies càlides**

Matorrales dominados por *Cistus clusii*, calcícolas, de las tierras mediterráneas cálidas

Thermo-Mediterranean *Cistus clusii* formations

32.433

Brolles amb abundància d'estepa borrera (*Cistus salviifolius*), calcícoles, de terra baixa
Matorrales con abundancia de jaguarzo morisco (*Cistus salviifolius*), calcícolas, de las zonas bajas
Calcicolous *Cistus salviifolius* formations of the lowlands

32.45

Brolles baixes dominades per càdec (*Juniperus oxycedrus*), calcícoles, de terra baixa
Matorrales bajos dominados por cada (*Juniperus oxycedrus*), calcícolas, de las zonas bajas
Low scrubs dominated by *Juniperus oxycedrus*

32.461

Poblaments d'espígol mascle (*Lavandula latifolia*), calcícoles, sovint envaint prats o conreus abandonats, de terra baixa i de l'estatge submontà
Poblaciones de alhucema (*Lavandula latifolia*), calcícolas, a menudo invadiendo cultivos abandonados, de las zonas bajas y del piso montano
Lowland and montane *Lavandula latifolia* stands invading grasslands or wasted fields

32.47

Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (*Thymus* spp.), sajolida (*Satureja montana*), esparbonella (*Sideritis scordioides*) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa
Tomillares dominados por tomillo (*Thymus* spp.), ajedrea (*Satureja montana*), zahareña (*Sideritis scordioides*) u otras labiadas (excepto espliegos), calcícolas, de las zonas bajas
Very low, open scrubs dominated by *Thymus* spp., *Satureja montana*, *Sideritis scordioides* or other labiate shrubs (except *Lavandula*)

32.4811*

Argelagars (matollars de *Genista scorpius*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana
Aulagares (matorrales de *Genista scorpius*), calcícolas, de las zonas bajas y del piso montano
Lowland and montane *Genista scorpius* formations

32.4812*

Matollars d'argelagó (*Genista hispanica*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana
Formaciones de taulaga (*Genista hispanica*), calcícolas, de las zonas bajas y del piso montano
Lowland and montane *Genista hispanica* formations

32.4A11*

Timonedes dominades per *Helichrysum stoechas* (sempreviva) o *Staehelina dubia* (pinzell) o *Phagnalon rupestre*..., d'indrets secs de terra baixa i de l'estatge submontà
Tomillares dominados por *Helichrysum stoechas* (perpetua) o *Staehelina dubia* o *Phagnalon rupestre*..., de lugares secos de las zonas bajas y del piso submontano
Lowland and montane scrubs dominated by *Helichrysum stoechas*, *Staehelina dubia*, *Phagnalon rupestre*... of very dry stations

32.4A12*

Matollars d'esperrallac (*Santolina chamaecyparissus*), xeròfils i subnitròfils, de terra baixa
Matorrales de abrotano hembra (*Santolina chamaecyparissus*), xerófilos y subnitrófilos, de las zonas bajas
Xerophile and subnitrophile formations dominated by *Santolina chamaecyparissus* of the lowlands

32.4A2

Matollars d'artemisa (*Artemisia* spp.), de terra baixa i de la muntanya mitjana
 Formaciones de artemisa (*Artemisia* spp.), de zonas bajas y del piso montano
 Lowland and montane formations dominated by small-leaved *Artemisia* species

32.4A3

Matollars d'olivarda (*Inula viscosa*), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa
 Formaciones de olivarda (*Inula viscosa*), de campos abandonados, lechos de ramblas y arroyos, tierras removidas..., de zonas bajas
 Lowland formations dominated by the invasive *Inula viscosa* of abandoned fields, water-course beds, waste places...

32.4B* + 32.2121

Brolles amb dominància o abundància de bruc d'hivern (*Erica multiflora*), calcícoles, de les contrades marítimes
 Matorrales calcícolas con dominancia o abundancia de *Erica multiflora*, de las tierras marítimas
 Calciphile *Erica multiflora* formations of maritime zones

32.4C

Brolles dominades per foixarda (*Globularia alypum*), calcícoles, de terra baixa
 Formaciones de álipo (*Globularia alypum*), calcícolas, de las zonas bajas
 Lowland *Globularia alypum* scrubs

32.4D

Timonedes dominades per cistàcies baixes (*Helianthemum syriacum*, *H. hirtum*..., *Fumana ericoides*, *F. thymifolia*...), calcícoles, d'indrets secs de terra baixa
 Tomillares dominados por cistáceas bajas (*Helianthemum syriacum*, *H. hirtum*..., *Fumana ericoides*, *F. thymifolia*...), calcícolas, de lugares secos de las zonas bajas
 Formations dominated by small or dwarf shrubs of the genera *Helianthemum* (*H. syriacum*, *H. hirtum*...) or *Fumana* (*F. ericoides*, *F. thymifolia*...) of dry localities of the lowlands

32.4E

Timonedes dominades per sanguinària blava (*Lithospermum fruticosum*), calcícoles, de terra baixa
 Tomillares dominados por asperón (*Lithospermum fruticosum*), calcícolas, de las zonas bajas
 Low scrubs dominated by *Lithospermum fruticosum* of the lowlands

32.4F

Brolles amb abundància de bufalaga (*Thymelaea tinctoria*), calcícoles, de terra baixa
 Matorrales con dominancia de bufalaga (*Thymelaea tinctoria*), calcícolas, de las zonas bajas
 Lowland calcicolous scrubs dominated by *Thymelaea tinctoria*

32.4G

Bosquines dominades per matabou (*Bupleurum fruticosum*), sovint fent el mantell marginal d'alzinars, de terra baixa
 Matorrales dominados por adelfilla (*Bupleurum fruticosum*), a menudo formando el manto marginal de bosques esclerofilos, en zonas bajas
 Lowland tall formations dominated by *Bupleurum fruticosum*, characteristic of holm-oak forest edges

32.4H + 32.274

Brolles dominades per gatosa (*Ulex parviflorus*), calcícoles, de les contrades mediterrànies

Matorrales dominados por aulaga morisca (*Ulex parviflorus*), calcícolas, de las tierras mediterráneas

Mediterranean calcicolous scrubs dominated by *Ulex parviflorus*

32.4J

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

Matorrales calcícolas de albaida (*Anthyllis cytisoides*), de las tierras marítimas

Calcicolous formations of *Anthyllis cytisoides*, of maritime zones

32.4K

Comunitats de gitam (*Dictamnus hispanicus*), de sòls calcaris pedregosos, de terra baixa i de la muntanya mediterrània, a les contrades meridionals

Formaciones de tarraguillo (*Dictamnus hispanicus*), en suelos calcáreos pedregosos de las zonas bajas y de la montaña mediterránea, en las tierras meridionales

Southern *Dictamnus hispanicus* formations on calcareous, stony soils of the lowlands and Mediterranean mountains

32.4L*

Brolles amb dominància o abundància de *Genista biflora*, calcícoles, de les contrades mediterrànies seques i poc fredes, sobretot a les terres interiors àrides

Matorrales con dominancia o abundancia de bolina (*Genista biflora*), calcícolas, de las tierras mediterráneas secas y poco frías, especialmente las interiores

Dry Mediterranean calcicolous scrubs with abundant or dominant *Genista biflora* colonies, mainly in inner territories

32.4M*

Matollars de gessamí groc (*Jasminum fruticans*), de sòls calcaris, profunds, de terra baixa (i de la muntanya mitjana), a les contrades interiors

Matorrales de jazmín silvestre (*Jasminum fruticans*), de suelos calcáreos, profundos, de las zonas bajas (y el piso montano) de las tierras interiores

Lowland (and montane) formations of *Jasminum fruticans* on deep, calcareous soils in inner territories

32.6

MATOLLARS SUBMEDITERRANIS I MEDITERRANIS MUNTANYENCS

MATORRALES SUBMEDITERRÁNEOS DE LA MONTAÑA MEDITERRÁNEA

SUB-MEDITERRANEAN AND MONTANE-MEDITERRANEAN SHRUBBY FORMATIONS

32.61

Matollars d'espígol (*Lavandula angustifolia*), sovint amb boix (*Buxus sempervirens*), ginestell (*Genista cinerea*)..., calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa

Matorrales de *Lavandula angustifolia* (espliego), a menudo con *Buxus sempervirens* (boj), *Genista cinerea*..., calcícolas, del piso montano poco lluvioso

Calcicolous montane formations dominated by true-lavender (*Lavandula angustifolia*), often with *Buxus sempervirens*, *Genista cinerea*...

32.62

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

Matorrales de *Genista cinerea*, calcícolas, del piso montano poco lluvioso

Calcicolous montane formations dominated by *Genista cinerea*

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

Tomillares o matorrales bajos con abundancia de salvia (*Salvia lavandulifolia*), abrótno hembra (*Santolina chamaecyparissus*) y otras matas xerófilas, calcícolas, de las montañas poco lluviosas (y de las zonas bajas)

Low calcicolous formations of *Salvia lavandulifolia*, *Santolina chamaecyparissus* and other xerophile shrubs of dry mountains (and of the lowlands)

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

Bojedales (matorrales de *Buxus sempervirens*) del piso montano (y de las tierras mediterráneas)

Montane (and Mediterranean) box formations

32.642+**Matollars d'*Ononis fruticosa*, sovint amb *Buxus sempervirens* (boix), calcícoles, de la
muntanya mitjana poc plujosa i de les contrades interiors**

Matorrales de garbancera (*Ononis fruticosa*), a menudo con boj (*Buxus sempervirens*), calcícolas, del piso montano poco lluvioso y de las tierras interiores

Calcicolous formations of *Ononis fruticosa*, often with *Buxus sempervirens*, of rather dry mountains (and of the interior)

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

Matorrales de *Ononis aragonensis* con *Buxus sempervirens* (boj), del piso montano poco lluvioso, en los Prepirineos y en el territorio catalanídico meridional

Montane *Ononis aragonensis* and *Buxus sempervirens* formations of the Prepyrenees and the southern Catalanidic territory

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

Matorrales rastreros (tapices) de gayuba (*Arctostaphylos uva-ursi*), del piso montano, en los Prepirineos y en las sierras catalanídicas centrales y meridionales

Montane *Arctostaphylos uva-ursi* mats of the Prepyrenees and the Central and southern Catalanidic mountains

32.A**GINESTARS DE GINESTA VERA**

FORMACIONES DE GAYOMBA

SPANISH-BROOM FIELDS

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

Formaciones de gayomba (*Spartium junceum*), de las tierras mediterráneas (especialmente las marítimes)

Formations of Spanish broom (*Spartium junceum*) in Mediterranean, mainly maritime, areas

32.B+

BOSQUINES DE PI BLANC (*PINUS HALEPENSIS*) PROCEDENTS DE COLONITZACIO

BOSQUES BAJOS DE PINO CARRASCO (*PINUS HALEPENSIS*) PROCEDENTES DE COLONIZACIÓN

SHRUBBY EARLY STAGES OF ALEPPO PINE (*PINUS HALEPENSIS*)

32.B+

Bosquines de pi blanc (*Pinus halepensis*) procedents de colonització

Bosques bajos de pino carrasco (*Pinus halepensis*) procedentes de colonización

Shrubby early stages of Aleppo pine (*Pinus halepensis*)

33

MATOLLARS XEROACÀNTICS DE LES TERRES MEDITERRÀNIES CÀLIDES

MATORRALES XEROACÁNTICOS DE LAS TIERRAS MEDITERRÁNEAS CÁLIDAS

CUSHION-FORMING THERMO-MEDITERRANEAN FORMATIONS

33.1

MATOLLARS XEROACÀNTICS DELS CAPS DE PENYA-SEGATS DE LA MEDITERRÀNIA OCCIDENTAL

MATORRALES XEROACÁNTICOS DEL BORDE DE ACANTILADOS DEL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL

WESTERN MEDITERRANEAN CLIFFTOPS PHRYGANAS

33.15

Matollars xeroacàntics amb *Astragalus tragacantha*, dels caps de penya-segats del territori ruscinic

Matorrales xeroacánticos con *Astragalus tragacantha*, de los bordes de acantilados del territorio ruscinico

Low formations with *Astragalus tragacantha* of the Ruscinic territory

34

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

PASTOS (Y OTRAS FORMACIONES HERBÁCEAS) BASÓFILOS, SECOS, DE BAJA ALTITUD Y DEL PISO MONTANO

LOWLAND AND MONTANE DRY CALCAREOUS GRASSLANDS

34.1

PRADELLS MEDIOEUROPEUS

FORMACIONES HERBÁCEAS PIONERAS, MEDIOEUROPEAS

MIDDLE EUROPEAN PIONEER SWARDS

34.111 + 36.2p

Pradells de *Sedum album* i altres crespinells, de terraprimis i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana

Formaciones de *Sedum album* y otros sedos, de suelos incipientes y rellanos de roca, calcícolas, del piso montano

Montane formations dominated by, or rich in, *Sedum album* or other stonecrops, colonizing calcareous rocky outcrops and thin soils

34.114

Pradells dominats per teròfits, calcícoles, de terraprimis de la muntanya mitjana

Comunidades dominadas por terófitos, calcícolas, de los suelos incipientes del piso montano

Montane therophyte communities on calcareous decomposed rock surfaces

34.3

PRATS MEDIOEUROPEUS (O MEDITERRANIS) DOMINATS PER HERBES PERENNES

PASTOS MEDIOEUROPEOS

CALCICOLOUS MIDDLE EUROPEAN (OR MEDITERRANEAN) PERENNIAL GRASSLANDS

34.323L+**Prats calcícoles i mesòfils, amb dominància de *Brachypodium pinnatum*, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus centrals**Pastos calcícoles y mesófilos, dominados por *Brachypodium pinnatum*, de los pisos montano y subalpino de los Pirineos centralesCentral Pyrenean calcicolous *Brachypodium pinnatum*-dominated semi-dry grasslands of the montane and subalpine belts**34.325L+****Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb *Sesleria coerulea*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Carex humilis*..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus**Pastos calcícoles y mesoxerófilos, con *Sesleria coerulea*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Carex humilis*..., de los pisos montano y subalpino de los PirineosPyrenean calcicolous semi-dry grasslands with *Sesleria coerulea*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Carex humilis*... of the montane and subalpine belts**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**Pastos calcícoles y mesófilos, con *Festuca nigrescens*, *Plantago media* (llantén mediano), *Galium verum* (cuajaleche), *Cirsium acaule*... de los pisos montano y subalpino de los Pirineos y zonas próximasCalcicolous mesophile grasslands, with *Festuca nigrescens*, *Plantago media*, *Galium verum*, *Cirsium acaule*... of the montane and subalpine zones of the Pyrenees and neighbouring areas**34.32612+****Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb abundància de *Bromus erectus* i *Cirsium tuberosum*..., de la muntanya mitjana poc seca, als territoris catalanídics meridional i central i al Montsec**Pastos calcícoles y mesoxerófilos, con abundancia de *Bromus erectus* y *Cirsium tuberosum*..., del piso montano semihúmedo, en los territorios catalanídico meridional y central y en el macizo del MontsecCalcicolous semi-dry grasslands, rich in *Bromus erectus* and *Cirsium tuberosum*... of the montane zone in the southern and central Catalanidic territories and in the Montsec massif**34.32613+****Prats amb *Festuca spadicea* (sudorn), *Leuzea centauroides*..., calcícoles i mesoxeròfils, de vessants solells de l'estatge subalpí dels Pirineus**Pastos con *Festuca spadicea*, *Leuzea centauroides*..., calcícoles y mesoxerófilos, de las solanas del piso subalpino de los PirineosSubalpine calcicolous semi-dry grasslands, with *Festuca spadicea*, *Leuzea centauroides*... of the sunny slopes of the Pyrenees**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**Pastos calcícoles y mesoxerófilos, con *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, *Sideritis hyssopifolia* (hisopillo), *Festuca ovina* (cañuela de oveja), *Avenula pratensis*..., del piso subalpino (y del montano) de los PirineosPyrenean calcicolous semi-dry grasslands with *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, *Sideritis hyssopifolia*, *Festuca ovina*, *Avenula pratensis*... of the subalpine (and montane) belt

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

Pastos basófilos y xerófilos, con *Festuca ovina* (cañuela de oveja), *Avenula iberica*, *Bromus erectus*, *Brachypodium phoenicoides* (fenazo), *Seseli montanum*, *Teucrium pyrenaicum*..., del piso montano de los Pirineos

Pyrenean xerophile calcareous grasslands, with *Festuca ovina*, *Avenula iberica*, *Bromus erectus*, *Brachypodium phoenicoides*, *Seseli montanum*, *Teucrium pyrenaicum*... of the montane belt

34.36

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

Formaciones de *Brachypodium phoenicoides* (fenazo) con *Euphorbia serrata*, *Galium lucidum*..., xeromesófilos, de los suelos profundos de las zonas bajas

Dry grasslands usually dominated by *Brachypodium phoenicoides*, with *Euphorbia serrata*, *Galium lucidum*... on eutrophic, deep soils of the lowlands and low Mediterranean mountains

34.37*

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

Formaciones de *Plantago albicans* de suelos arcillosos secos de las zonas bajas

Plantago albicans formations of clayey soils of the lowlands

34.4

VORADES HERBÀCIES

ORLAS FORESTALES HERBÁCEAS

FOREST FRINGES

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

Orlas herbáceas xerófilas (asociadas a los robledades y otros bosques poco húmedos), con *Origanum vulgare* (orégano), *Geranium sanguineum*, *Tanacetum corymbosum*, *Oryzopsis paradoxa*..., del piso montano y de las tierras mediterráneas lluviosas

Montane (and Mediterranean) hems of semi-dry oak woods and related communities, with *Origanum vulgare*, *Geranium sanguineum*, *Tanacetum corymbosum*, *Oryzopsis paradoxa*...

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

Orlas herbáceas mesófilas (asociadas a los hayedos, fresnedas y otros bosques húmedos), con *Trifolium medium*, *Trifolium ochroleucon*, *Valeriana officinalis* (valeriana)..., del piso montano

Montane mesophile hems of beech or ash woods and related communities, with *Trifolium medium*, *Trifolium ochroleucon*, *Valeriana officinalis*...

34.5

PRADELLS I PRATS SECS MEDITERRANIS

PASTOS SECOS MEDITERRÁNEOS

MEDITERRANEAN XERIC GRASSLANDS

34.511**Llistonars (prats secs de *Brachypodium retusum*) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa**Lastonares (pastos secos de *Brachypodium retusum*) con terófitos, calcícolas, de las zonas bajasCalicolous grasslands dominated by *Brachypodium retusum* and with many therophytes and geophytes, of the lowlands**34.5131****Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental**Comunidades de terófitos, calcícolas, de las zonas bajas, en el Mediterráneo occidental
Western Mediterranean calciphile annual communities**34.5133****Pradells d'annuals amb *Campanula fastigiata*, dels terrenys guixencs, llimosos, ibèrics**Comunidades de anuales con *Campanula fastigiata*, ibéricas, de los terrenos yesosos, limososIberian gypsum annual communities, with *Campanula fastigiata*

34.6

PRATS ALTS MEDITERRANIS

PASTOS ALTOS MEDITERRÁNEOS

MEDITERRANEAN TALL GRASSLANDS

34.61**Espartars de *Stipa tenacissima*, de la terra baixa àrida, al territori catalanídic meridional**Espartales de atocha (*Stipa tenacissima*), de las tierras bajas y áridas, en el territorio catalanídico meridional

Alpha stepic grasslands of the lowlands in the southern Catalanidic territory

34.621**Espartars d'albardí (*Lygeum spartum*), de les terres interiors**Espartales de albardín (*Lygeum spartum*), de las tierras interioresIberian inland *Lygeum spartum*-dominated stepic grasslands**34.6321*****Prats oberts amb dominància de ripoll (*Oryzopsis miliacea*), dels camps abandonats, terres remogudes..., de terra baixa**Formaciones abiertas dominadas por *Oryzopsis miliacea*, de los cultivos abandonados, tierras removidas..., de las zonas bajasOpen lowland formations dominated by *Oryzopsis miliacea* of abandoned fields, waste places...**34.6322*****Prats, sovint emmatats, de pelaguers (*Stipa offneri*, *S. pennata*, *S. capillata*) amb teròfits, calcícoles i xeròfils, de terra baixa (i de l'estatge submontà)**Pastos, a menudo con matas y terófitos, de *Stipa offneri*, *S. pennata* o *S. capillata*, calcícolas y xerófilos, de las zonas bajas (y del piso submontano)Calicolous dry grasslands dominated by feathergrass species (*Stipa offneri*, *S. pennata*, *S. capillata*), often rich in low shrubs and therophytes, of the lowlands (and the montane zone)

34.633

Poblements de càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), de les contrades marítimes càlides

Formaciones de *Ampelodesmos mauritanica*, de las tierras marítimas cálidas
Thermo-Mediterranean formations dominated by *Ampelodesmos mauritanica*

34.634

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

Pastos sabanoides de cerrillo (*Hyparrhenia hirta*), de las solanas de las tierras marítimas
Andropogonid dry grasslands colonizing sunny slopes of maritime zones

34.7

PRATS SUBMEDITERRANIS

PASTOS SUBMEDITERRÁNEOS

MEDITERRANEO-MONTANE GRASSLANDS

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

Pastos de *Sesleria coerulea*, con *Carex humilis*, *Lavandula angustifolia* (espliego)..., calcícoles, de las umbrías de los pisos submontano y montano, en los Prepirineos y en las sierras catalanídicas centrales
Calcicolous *Sesleria coerulea*-dominated grasslands, with *Carex humilis*, *Lavandula angustifolia*... occupying usually exiguous surfaces of shaded slopes in the Prepyrenees and the central Catalanidic mountains

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

Pastos de *Ononis striata*, *Anthyllis montana*, *Globularia cordifolia*..., a menudo con matas, calcícoles y xerófilos, del piso montano (y del subalpino), especialmente en los Pirineos
Xerohile calcicolous grasslands, often rich in chamaephytes, with *Ononis striata*, *Anthyllis montana*, *Globularia cordifolia*... of the montane (and subalpine) belt, mainly in the Prepyrenees

34.7134*

Prats de sudorn (*Festuca spadicea*) amb cornera (*Cotoneaster integerrimus*), calcícoles, d'obacs altimontans dels Prepirineus centrals

Pastos de *Festuca spadicea* con *Cotoneaster integerrimus* (durillo), calcícoles, de las umbrías altimontanas de los Prepirineos centrales
High-montane calcicolous grasslands dominated by *Festuca spadicea*, with *Cotoneaster integerrimus*, of shaded slopes of the central Prepyrenees

34.7135*

Prats de *Festuca gautieri*, calcícoles, dels relleixos i peus de cingle més o menys ombrívols, de les muntanyes catalanídiques meridionals

Pastos de *Festuca gautieri*, calcícoles, propis de rellanos y bases de peñascos más o menos sombríos, de las sierras catalanídicas meridionales
Calcicolous *Festuca gautieri*-dominated grasslands occupying shaded ledges and cliff bases in the southern Catalanidic mountains

34.721

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

Pastos de *Aphyllanthes monspeliensis*, a menudo ricos en caméfitos, calcícoles, de las tierras mediterráneas y del piso montano poco lluvioso
Calcicolous *Aphyllanthes* grasslands, often rich in chamaephytes, of Mediterranean areas and semi-dry montane belt

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

Pastos de *Stipa pennata*, a menudo con matas, calcícolas y xerófilas, del piso montano poco lluvioso

Montane xerophile calcicolous grasslands dominated by *Stipa pennata*

34.8**PRADELLS SUBNITRÒFELS MEDITERRANIS**

PASTOS SUBNITRÓFILOS MEDITERRÁNEOS

MEDITERRANEAN SUBNITROPHILOUS GRASSLANDS

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

Pastos subnitrofilos de anuales (o cardizales), con *Aegilops geniculata* (trigo bastardo),

Bromus rubens, *Medicago rigidula*, *Carthamus lanatus* (cardo cabrero)..., de las zonas bajas

Subnitrophilous annual grasslands (or thistle formations), with *Aegilops geniculata*, *Bromus rubens*, *Medicago rigidula*, *Carthamus lanatus*... of the lowlands

35**PRATS ACIDÒFELS SECS**

PASTOS ACIDÓFILOS SECOS

DRY SILICEOUS GRASSLANDS

35.1**PRATS ATLÀNTICS O SUBATLÀNTICS**

PRADOS ATLÁNTICOS O SUBATLÁNTICOS

ATLANTIC MAT-GRASS SWARDS AND RELATED COMMUNITIES

35.11**Prats de pèl caní (*Nardus stricta*), acidòfils, de l'estatge montà (i subalpí) de la Vall d'Aran**

Cervunales, acidófilas, del piso montano (y del subalpino) del Valle de Arán

Montane (and subalpine) mat-grass swards of the Aran valley

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

Pastos silicícolas y mesófilas, con *Agrostis capillaris*, *Festuca nigrescens*, *Anthoxanthum odoratum* (grama de olor), *Galium verum* (cuajaleche), *Genistella sagittalis* (carquexia fina)..., de los pisos montano y subalpino de los Pirineos

Mesophile silicicolous grasslands, with *Agrostis capillaris*, *Festuca nigrescens*, *Anthoxanthum odoratum*, *Galium verum*, *Genistella sagittalis*... of the montane and subalpine belts of the Pyrenees

35.123⁺**Prats silicícòles i mesòfils, amb *Agrostis capillaris* i *Genista tinctoria*, de l'estatge montà dels Pirineus**

Pastos silicícolas y mesófilas, con *Agrostis capillaris* y *Genista tinctoria*, del piso montano de los Pirineos

Pyrenean mesophile silicicolous grasslands dominated by *Agrostis capillaris* and *Genista tinctoria* of the montane zone

35.124*

Prats acidòfils i mesòfils, amb *Agrostis capillaris* i *Potentilla montana*, de l'estatge montà del Montseny

Pastos acidófilos y mesófilos, con *Agrostis capillaris* y *Potentilla montana*, del piso montano del macizo del Montseny

Mesophile acidiphile grasslands with *Agrostis capillaris* and *Potentilla montana* of the montane zone of the Montseny massif

35.125*

Prats acidòfils i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Antennaria dioica* (pota de gat), *Deschampsia flexuosa*..., de la zona culminal del Montseny

Pastos acidófilos y mesófilos, con *Festuca nigrescens*, *Antennaria dioica* (pie de gato), *Deschampsia flexuosa*..., de la zona culminal del macizo del Montseny

Mesophile acidiphile grasslands, with *Festuca nigrescens*, *Antennaria dioica*, *Deschampsia flexuosa*... of the top area of the Montseny massif

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

Pastos acidófilos y mesófilos, con *Festuca nigrescens*, *Deschampsia flexuosa*, *Primula intricata*, *Gentiana acaulis*..., generalmente en terreno calcáreo, del piso subalpino de los Prepirineos orientales

Mesophile acidiphile grasslands, with *Festuca nigrescens*, *Deschampsia flexuosa*, *Primula intricata*, *Gentiana acaulis*... mainly developed on calcareous terrain of the subalpine level of the eastern Prepyrenees

35.2

PRADELLS ACIDÒFILS MEDIOEUROPEUS

FORMACIONES HERBÁCEAS ABIERTAS, ACIDÓFILAS, MEDIOEUROPEAS

MEDIO-EUROPEAN OPEN SILICEOUS GRASSLANDS

35.21

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

Formaciones de terófitos (*Aira caryophyllea*, *Vulpia myuros*, *Filago minima*, *Trifolium arvense*...), silicícolas y a menudo de suelos arenosos, del piso montano

Dwarf annual siliceous grasslands, with *Aira caryophyllea*, *Vulpia myuros*, *Filago minima*, *Trifolium arvense*... in particular of sandy soils, of the montane zone

35.23

Comunitats de *Corynephorus canescens*, de sòls arenosos de l'estatge montà

Comunidades de *Corynephorus canescens*, de suelos arenosos del piso montano

Corynephorus canescens grasslands of sandy soils of the montane belt

35.3

PRADELLS ACIDÒFILS MEDITERRANIS

FORMACIONES HERBÁCEAS ACIDÓFILAS, MEDITERRÁNEAS

MEDITERRANEAN SILICEOUS GRASSLANDS

35.31*

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

Formaciones de terófitos (*Helianthemum guttatum*, *Tolpis barbata*, *Crassula tillaea*, *Silene gallica*, *Aira cupaniana*...), a menudo con *Sedum* spp. (uñas de gato), silicícolas, de zonas bajas

Siliceous grasslands rich in therophytes (*Helianthemum guttatum*, *Tolpis barbata*, *Crassula tillaea*, *Silene gallica*, *Aira cupaniana*), often with stonecrops (*Sedum* spp.) of the lowlands

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

Lastonares (pastos secos de *Brachypodium retusum*), con anuales, silicícules, de las zonas bajas

Silicolous dry grasslands dominated by *Brachypodium retusum*, rich in therophytes, of the lowlands

35.8***PRATS XERÒFILS DE LA MUNTANYA MITJANA**

PASTOS XERÓFILOS DEL PISO MONTANO

MONTANE XEROPHILE GRASSLANDS

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

Pastos silicícules y xerófilos, con *Agrostis capillaris*, *Seseli montanum*, *Festuca ovina*, *Dichanthium ischaemum*..., del piso montano de los Pirineos y del macizo del Montseny

Montane silicolous dry grasslands, with *Agrostis capillaris*, *Seseli montanum*, *Festuca ovina*, *Dichanthium ischaemum*... of the Pyrenees and the Montseny massif

36**PRATS (I COMUNITATS AFINS) D'ALTA MUNTANYA**

PASTOS (Y COMUNIDADES AFINES) DE ALTA MONTAÑA

ALPINE AND SUBALPINE GRASSLANDS AND RELATED COMMUNITIES

36.1**CONGESTERES**

VENTISQUEROS

SNOW-PATCH COMMUNITIES

36.1111**Congesteres amb dominància de molses, de terrenys àcids de l'estatge alpi**

Comunidades de ventisquero con dominancia de musgos, de terrenos àcidos del piso alpino

Alpine acid moss snow-patch communities

36.1112**Congesteres amb dominància de *Salix herbacea*, de terrenys àcids de l'estatge alpi**

Comunidades de ventisquero con dominancia de *Salix herbacea*, de terrenos àcidos del piso alpino

Alpine acid dwarf willow snow-patch communities

36.1113**Congesteres amb *Sedum candollei* i *Gnaphalium supinum*, de terrenys àcids de l'estatge alpi dels Pirineus**

Comunidades de ventisquero con *Sedum candollei* y *Gnaphalium supinum*, de terrenos àcidos del piso alpino de los Pirineos

Pyrenean alpine acid snow-patch communities, with *Sedum candollei* and *Gnaphalium supinum*

36.121**Congesteres amb *Gnaphalium hoppeanum*, *Ranunculus alpestris*..., de terrenys calcàreos de l'estatge alpi dels Pirineus**

Comunidades de ventisquero con *Gnaphalium hoppeanum*, *Ranunculus alpestris*..., de terrenos calcàreos del piso alpino de los Pirineos

Alpine calcareous snow-patch communities of the Pyrenees, with *Gnaphalium hoppeanum*, *Ranunculus alpestris*...

36.122

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

Comunidades de ventisquero con dominancia de sauces enanos (*Salix reticulata*, *S. pyrenaica*...), de terrenos calcáreos del piso alpino
Alpine calcareous espalier willow snow-patch communities

36.3

PRATS ACIDÒFILS D'ALTA MUNTANYA

PASTIZALES ACIDÓFILOS DE ALTA MONTAÑA

ALPINE AND SUBALPINE ACIDOPHILOUS GRASSLANDS

36.311

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

Cervunales mesófilos de la alta montaña pirenaica
Subalpine and lower alpine mesophile mat-grasslands

36.312

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

Cervunales higrófilos de la alta montaña pirenaica
Subalpine and alpine hygrophile mat-grass swards

36.313

Prats d'*Alopecurus alpinus*, *Trifolium alpinum* (regalèssia de muntanya)..., de llocs ben innivats, de l'estatge alpi dels Pirineus

Pastos de *Alopecurus alpinus*, *Trifolium alpinum*..., de lugares largamente innivados, del piso alpino de los Pirineos
Alpine grasslands of depressions with prolonged snow cover dominated by *Alopecurus alpinus* and *Trifolium alpinum*

36.314

Gespets (prats de *Festuca eskia*) tancats, de l'alta muntanya

Pastos cerrados de *Festuca eskia*, de la alta montaña
Alpine closed mesophile *Festuca eskia* grasslands of the Pyrenees

36.315

Prats de *Bellardiochloa variegata*, de l'estatge subalpi dels Pirineus

Pastos de *Bellardiochloa variegata*, del piso subalpino de los Pirineos
Subalpine *Bellardiochloa variegata*-dominated grasslands of the Pyrenees

36.317*

Prats silicícules i mesòfils, amb dominància de *Deschampsia flexuosa* i *Festuca gautieri* (ussona), de les canals obagues de la zona culminal del Montseny

Pastos silicícolas y mesófilos, con dominancia de *Deschampsia flexuosa* y *Festuca gautieri*, de los barrancos umbríos de la zona culminal del macizo del Montseny
Silicicolous mesophile grasslands, dominated by *Deschampsia flexuosa* and *Festuca gautieri*, of north-facing chimneys of top zone of the Montseny massif

36.3311

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

Pastos de *Festuca paniculata*, silicícolas, de lugares resguardados, a menudo en vertientes rocosas, del piso subalpino de los Pirineos
Silicicolous *Festuca paniculata* grasslands on rocky soils of steep, warm slopes of the subalpine level of the Pyrenees

36.3312

Prats de sudorn (*Festuca spadicea*), de terrenys carbonàtics i sòls descalcificats, dels indrets arrecerats de l'estatge subalpi dels Pirineus

Pastos de *Festuca spadicea*, de terrenos carbonáticos y suelos descalcificados, en lugares resguardados del piso subalpino de los Pirineos
Mesophile *Festuca spadicea* grasslands on deep soils of gentle slopes, over calcareous substrates with decalcified topsoil, of the subalpine level of the Pyrenees

36.332**Gespets (prats de *Festuca eskia*) esglaonats, dels vessants solells, rostos, de l'alta muntanya pirinenca**

Pastos en guirnalda, de *Festuca eskia*, de las solanas empinadas de la alta montaña pirenaica

Festuca eskia garland-grasslands on the adrets of the upper subalpine and alpine levels of the Pyrenees

36.341**Prats de *Carex curvula*, acidòfils, de l'estatge alpí**

Pastos acidófilos de *Carex curvula*, del piso alpino

Acidiphile *Carex curvula* grasslands of the alpine level of the Pyrenees

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

Pastos de *Festuca airoides*, del piso alpino de los Pirineos

Alpine *Festuca airoides* grasslands of the Pyrenees

36.3432***Prats de *Festuca yvesii*, dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca**

Pastos de *Festuca yvesii*, de las vertientes ventosas, secas, de la alta montaña pirenaica

Festuca yvesii grasslands on windy, dry slopes of subalpine and alpine levels of the Pyrenees

36.344**Prats oberts de *Festuca borderi* i *Saxifraga bryoides*, de l'estatge subnivall dels Pirineus**

Formaciones abiertas de *Festuca borderi* y *Saxifraga bryoides*, del piso subnivall de los Pirineos

Sub-nival *Festuca borderi* and *Saxifraga bryoides* swards of the Pyrenees

36.4**PRATS BASOFILS D'ALTA MUNTANYA**

PASTOS BASÓFILOS DE ALTA MONTAÑA

ALPINE AND SUBALPINE CALCIPHILIOUS GRASSLANDS

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

Pastos de *Sesleria coerulea*, *Carex sempervirens*, *Ranunculus thora*..., calcícoles y mesòfils, de ambientes frescos del piso subalpino de los Pirineos

Mesophile calcicolous grasslands with *Sesleria coerulea*, *Carex sempervirens*, *Ranunculus thora*... occupying shady, humid places of the subalpine level of the Pyrenees

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

Pastos con *Trifolium thalii*, *Festuca nigrescens*, *Ranunculus gouanii*..., calcícoles y mesòfils, del piso subalpino superior de los Pirineos

Mesophile calcicolous formations with *Trifolium thalii*, *Festuca nigrescens*, *Ranunculus gouanii*... of the upper subalpine level of the Pyrenees

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

Pastos de *Kobresia myosuroides*, calcícoles, dels piso alpino de los Pirineos

Alpine calcicolous *Kobresia myosuroides* swards of the Pyrenees

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

Pastos de *Festuca gautieri* y comunidades análogas, calcícoles y mesoxerófilas, de la alta montaña pirenaica

Pyrenean *Festuca gautieri* grasslands, and related communities, of calcareous slopes in the subalpine and alpine levels

37

HERBASSARS, JONQUERES I PRATS HUMITS

HERBAZALES, JUNCALES Y PRADOS HÚMEDOS

HUMID GRASSLANDS AND TALL HERB COMMUNITIES

37.1

HERBASSARS AMB ULMÀRIA

HERBAZALES CON ULMARIA

MEADOWSWEET STANDS

37.1

Herbassars amb ulmària (*Filipendula ulmaria*), higròfils, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i submontà

Herbazales con ulmaria (*Filipendula ulmaria*), higrófilos, y comunidades análogas, de los pisos montano y submontano

Montane and submontane hygrophile meadowseet stands and related communities

37.2

JONQUERES I HERBASSARS HUMITS EUTRÒFICS, MEDIOEUROPEUS

JUNCALES Y HERBAZALES HÚMEDOS EUTRÓFICOS, MEDIOEUROPEOS

EUTROPHIC HUMID GRASSLANDS

37.212

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

Herbazales con *Cirsium rivulare*, *Chaerophyllum hirsutum*..., muy higrófilos y eutróficos, y comunidades análogas, de los pisos montano y subalpino

Hygrophile grasslands with *Cirsium rivulare*, *Chaerophyllum hirsutum*... and related communities, developed on nutrient rich soils in the montane and subalpine levels

37.217

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

Juncales de *Juncus effusus*, muy higrófilos, de los pisos montano y subalpino

Very hygrophile soft rush (*Juncus effusus*) meadows of the montane and subalpine levels

37.21A*

Herbassars megafòrbics amb *Valeriana pyrenaica*, fortament higròfils, de les vores de rierols pirinencs

Herbazales megafórbicos con *Valeriana pyrenaica*, muy higrófilos, de los márgenes de riachuelos pirenaicos

Very hygrophile tall herb formations, with *Valeriana pyrenaica*, lining Pyrenean streams

37.21B*

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

Herbazales de *Carex paniculata*, muy higrófilos, de los suelos encharcados del piso montano superior

Carex paniculata meadows developed on marshy soils of the upper montane level

37.22

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

Juncales de *Juncus acutiflorus*, acidófilos, del piso montano

Montane acidiphile *Juncus acutiflorus* meadows

37.241

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

Juncales subnitrófilos, de suelos pisoteados y temporalmente inundados, del piso montano

Montane subnitrophilous rush formations developed on occasionally flooded, trampled soils

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

Prados y herbazales subnitrófilos de suelos pisoteados y temporalmente inundados, del piso montano

Montane subnitrophilous swards of temporarily flooded, trampled soils

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

Herbazales con cola de caballo (*Equisetum telmateia*) y cárices (*Carex pendula*, *C. remota*)..., de fondos de barrancos y suelos muy húmedos, en el territorio catalanidico septentrional y central

Northern and central Catalanidic tall herb formations with horsetails (*Equisetum telmateia*) and sedges (*Carex pendula*, *C. remota*) of ravines and marshy soils

37.29***Herbassars higròfils de tendència eurosiberiana amb fel·landri fistulós (*Oenanthe fistulosa*), graciola (*Gratiola officinalis*), baldèl·lia (*Baldellia ranunculoides*), jonquet (*Eleocharis palustris* spp.)... de la terra baixa, al territori ruscínic i àrees adjacents**

Herbazales higrófilos de tendencia eurosiberiana con *Oenanthe fistulosa*, graciola (*Gratiola officinalis*), alisma menor (*Baldellia ranunculoides*), junco borde (*Eleocharis palustris* spp.)... de las zonas bajas del territorio ruscínico y áreas adyacentes

Lowland tall herb formations, of the Euro-Siberian tendency, with *Oenanthe fistulosa*, *Gratiola officinalis*, *Baldellia ranunculoides*, *Eleocharis palustris* spp... of the Ruscinic territory and adjacent areas

37.3**JONQUERES I HERBASSARS HUMITS, OLIGOTRÒFICS, MEDIOEUROPEUS**

JUNCALES Y HERBAZALES HÚMEDOS, OLIGOTRÓFICOS, MEDIOEUROPEOS

OLIGOTROPHIC HUMID GRASSLANDS

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

Herbazales graminoïdes con *Molinia coerulea*, higrófilos y basófilos, del piso montano

Montane calcareous purple moorgrass meadows

37.312**Herbassars graminoïdes amb alba roja (*Molinia coerulea*), higròfils i neutroacidòfils, de la muntanya mitjana**

Herbazales graminoïdes con *Molinia coerulea*, higrófilos y neutroacidófilos, del piso montano

Montane neutro-acidiphile purple moorgrass meadows

37.4**JONQUERES MEDITERRÀNIES**

JUNCALES MEDITERRÁNEOS

MEDITERRANEAN TALL HUMID GRASSLANDS

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

Juncales de junco común (*Scirpus holoschoenus*) y herbazales graminoïdes, higrófilos, de las zonas bajas (y del piso montano)

Lowland (and montane) hygrophile rush and tall grass formations, with *Scirpus holoschoenus*

37.5

PRATS HUMITS MEDITERRANIS

FORMACIONES HERBÁCEAS HÚMEDAS MEDITERRÁNEAS

MEDITERRANEAN SHORT HUMID GRASSLANDS

37.5

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

Prados y céspedes de suelos arcilloso-margosos, temporalmente inundados, de zonas bajas

Short grasslands of impermeable compact soils, wet and temporarily inundated, of the lowlands

37.7

VORADES HERBÀCIES SUBNITRÒFILES

ORLAS HERBÁCEAS SUBNITRÓFILAS

SUBNITROPHILOUS TALL HERB FRINGES

37.71

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

Herbazales y velos de plantas trepadoras, subnitrófilos, de los márgenes de agua

Subnitrophilous tall herb fringes and screens or veils lining watercourses

37.72

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

Herbazales subnitrófilos de márgenes y claros forestales, en lugares sombreados y frescos del piso montano

Montane subnitrophilous shady woodland edge fringes

37.8

HERBASSARS SUBALPINS

HERBAZALES SUBALPINOS

SUBALPINE (AND ALPINE) TALL HERB COMMUNITIES

37.82

Herbassars graminoides, sovint dominats per *Calamagrostis arundinacea*, de vessants solells de l'estatge subalpí

Herbazales graminoides, a menudo dominados por *Calamagrostis arundinacea*, de las solanas del piso subalpino

Meso-xerophile tall grass formations, usually dominated by *Calamagrostis arundinacea*, of steep adreths of the subalpine level

37.83

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

Herbazales megafórbicos del piso subalpino de los Pirineos y del Montseny

Subalpine meso-hygrophilous tall herb communities of the Pyrenees and the Montseny massif

37.88

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

Comunidades dominadas por zurroneos (*Chenopodium bonus-henricus*) y otros herbazales nitrófilos de alta montaña

Alpine and subalpine nitrophilous communities of *Chenopodium bonus-henricus*, and related tall herb formations

37.89*

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

Herbazales naturales de *Trollius europaeus*, *Polygonum bistorta* (bistorta)..., del piso subalpino

Subalpine tall herb communities with *Trollius europaeus*, *Polygonum bistorta*...

38**PRATS DE DALL I PASTURES GRASSES**

PRADOS DE SIEGA Y DE DIENTE
HAY MEADOWS AND FERTILIZED PASTURES

38.1**PASTURES GRASSES**

PRADOS DE DIENTE
FERTILIZED PASTURES

38.112**Prats amb *Cynosurus cristatus*, mesòfils, intensament pasturats**

Prados dominados por *Cynosurus cristatus*, mesófilos, intensamente pastados
Mesophile regularly grazed grasslands dominated by *Cynosurus cristatus*

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

PRADOS DE SIEGA DE ZONAS BAJAS Y DEL PISO MONTANO
LOWLAND AND MONTANE HAY MEADOWS

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

Prados de siega, con tortero (*Arrhenatherum elatius*), de los pisos submontano y montano
Montane and submontane hay meadows, with *Arrhenatherum elatius*

38.24+**Prats dalladors, generalment amb *Gaudinia fragilis*, de la terra baixa plujosa**

Prados de siega, típicamente con *Gaudinia fragilis*, de las zonas bajas lluviosas
Lowland hay meadows, usually with *Gaudinia fragilis*, in rainy areas

38.3**PRATS DE DALL ALTIMONTANS I SUBALPINS**

PRADOS DE SIEGA ALTIMONTANOS Y SUBALPINOS
MOUNTAIN HAY MEADOWS

38.3**Prats dalladors, mesohigròfils, principalment altimontans (i subalpins)**

Prados de siega, mesohigrófilos, principalmente altimontanos (y subalpinos)
Meso-hygrophile hay meadows, mainly of upper montane and subalpine levels



4 BOSCOS BOSQUES FORESTS

41 BOSCOS CADUCIFOLIS, PLANIFOLIS BOSQUES PLANOCADUCIFOLIOS BROAD-LEAVED DECIDUOUS FORESTS

41.1 FAGEDES HAYEDOS BEECH FORESTS

41.141

Fagedes higròfiles pirinenques
Hayedos higròfils pirenaicos
Hygrophile Pyrenean beech forests

41.142

Fagedes mesòfiles latepirinenques
Hayedos mesòfils latepirenaicos
Mesophile late-Pyrenean beech forests

41.15

Fagedes subalpines
Hayedos subalpinos
Subalpine beech woods

41.172

Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes
Hayedos acidòfils pirenaico-occitanos
Eastern Pyrenees and Cévennes acidophilous beech forests

41.1751

Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa
Hayedos calcícoles, xeromesòfils, del piso montano poco lluvioso
Sub-Mediterranean calcicolous beech forests, often with box

41.2 BOSCOS MIXTOS, O ROUREDES, HIGROFILS BOSQUES MIXTOS, O ROBLEDALES, HIGRÓFILOS OAK-HORNBEAM FORESTS

41.291*

Boscós de roure pèrol (*Quercus robur*), higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics
Carvallares (bosques de *Quercus robur*), higròfils y eutròfics, pirenaico-cantàbrics
Pyreneo-Cantabrian oak forests

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

Bosques mixtos de carvallo (*Quercus robur*), fresno (*Fraxinus excelsior*), tilos (*Tilia* spp.)..., higròfils y eutròficos, pirenaico-cantàbricos
 Pyreneo-Cantabrian mixed forests with *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia*...

41.2A***Boscos de roure sessiliflor (*Quercus petraea*), mesohigròfils, dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals**

Bosques de roble albar (*Quercus petraea*), mesohigròfils, de los Pirineos y de las montañas catalanídicas septentrionales
 Mesohygrophile *Quercus petraea* forests of the Pyrenees and the northern Catalanidic mountains

41.3**FREIXENEDES**

FRESNEDAS

ASH FORESTS

41.33**Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals**

Fresnedas de los Pirineos y de las montañas catalanídicas septentrionales
 Ash forests of the Pyrenees and the northern Catalanidic mountains

41.4**BOSCOS MIXTOS DE VESSANTS ROSTOS I D'ENGORJATS**

BOSQUES MIXTOS DE VERTIENTES EMPINADAS Y DE BARRANCOS

MIXED RAVINE AND SLOPE FORESTS

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

Bosques caducifolios mixtos, a menudo con tilos (*Tilia* spp.), de barrancos y vertientes umbrías, pirenaico-cantàbricos
 Pyreneo-Cantabrian mixed elm-oak forests

41.47***Boscos caducifolis mixtos, sovint amb erable (*Acer platanoides*), dels vessants pedregosos i ombrívols dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus centrals**

Bosques caducifolios mixtos, a menudo con arce real (*Acer platanoides*), de las vertientes pedregosas y umbrías de los pisos altimontano y subalpino de los Pirineos centrales

Central Pyrenees mixed forests, often with *Acer platanoides*, of stony, northfacing slopes

41.4C* (antic 41.4148*)**Boscos mixtos amb abundància d'auró blanc (*Acer campestre*), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya central**

Bosques mixtos con abundància de arce menor (*Acer campestre*), mesòfils y eutròficos, de la Cataluña central

Central Catalanian, mesophilous, eutrophic mixed forests rich in *Acer campestre*

41.5

ROUREDES ACIDÒFILES DE CARÀCTER ATLÀNTIC ROBLEDALES ACIDÓFILOS DE CARÁCTER ATLÁNTICO ACIDOPHILOUS OAK FORESTS

41.5611

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

Bosques de roble albar (*Quercus petraea*), a veces con otros caducifolios (*Betula pendula*...), acidófilos y xeromesófilos, pirenaicos y del territorio catalanídico septentrional Xero-mesophile, acidophilous *Quercus petraea* forests, sometimes with *Betula pendula*... of the Pyrenees and the northern Catalanidic territory

41.5612

Boscos de roure sessiliflor (*Quercus petraea*), sovint amb bedolls (*Betula pendula*), acidòfils i higròfils, pirinencs

Bosques de roble albar (*Quercus petraea*), a menudo con abedules (*Betula pendula*), acidófilos e higrófilos, pirenaicos Pyreanean hygrophile and acidophilous *Quercus petraea* and *Betula pendula* forests

41.6

REBOLLARS MELOJARES QUERCUS PYRENAICA FORESTS

41.63

Rebollars (boscos de *Quercus pyrenaica*), silicícules, catalanovalencians

Melojares (bosques de *Quercus pyrenaica*), silicícolas, catalano-valencianos Catalanian and Valencian *Quercus pyrenaica* forests

41.7

ROUREDES SUBMEDITERRÀNIES ROBLEDALES SUBMEDITERRÁNEOS SUB-MEDITERRANEAN OAK WOODS

41.7131*

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

Bosques de roble pubescente (*Quercus pubescens*), calcícolas, del piso montano, y comunidades equivalentes Calcicolous montane white oak woods, and other related communities

41.7132*

Boscos de roures (*Quercus pubescens* o híbrids), silicícules, de la muntanya mitjana

Bosques de *Quercus pubescens* (o híbridos), silicícolas, del piso montano Silicicolous montane white oak woods

41.714

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

Bosques de robles (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*), a menudo con encinas (*Quercus ilex*), de baja altitud Lowland white oak woods, accompanied by *Quercus ilex*

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

Quejigares (bosques de *Quercus faginea* o híbrids), calcícoles, del piso montano poco lluvioso (o de las tierras bajas)

Calcicolous *Quercus faginea* woods of rather dry sub-Mediterranean mountains (and the lowlands)

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

Bosques de roble andaluz (*Quercus canariensis*), de los territorios catalanídico septentrional y olositànico

Catalonian *Quercus canariensis* stands

41.8**BOSCOS MIXTOS DE CADUCIFOLIS, SUBMEDITERRANIS**

BOSQUES MIXTOS DE CADUCIFOLIOS TERMOFILOS

HOP-HORNBEAM, ORIENTAL HORNBEAM AND MIXED TERMOPHILOUS FORESTS

41.835***Boscos mixtos de caducifolis, amb abundància de blada (*Acer opalus* subsp. *granatense*), termòfils, del territori catalanídic meridional**

Bosquetes iberovalentinos de *Acer granatense*

Ibero-Levantine *Acer granatense* woods

41.9**CASTANYEDES**

CASTAÑARES

CHESTNUT WOODS

41.9**Castanyedes, acidòfils, de la muntanya mitjana i de terra baixa**

Castañares acidófilos, del piso montano y de las zonas bajas

Montane and lowland chestnut woods

41.B**BEDOLLARS**

ABEDULARES

BIRCH WOODS

41.B312***Bosquets de bedoll pubescent (*Betula pubescens*), de vegades amb pi negre (*Pinus uncinata*), moixera de guilla (*Sorbus aucuparia*)..., de l'estatge subalpí dels Pirineus**

Bosquecillos de abedul pubescente (*Betula pubescens*), a veces con pino negro (*Pinus uncinata*), serbal de cazadores

(*Sorbus aucuparia*)..., del piso subalpino de los Pirineos

Subalpine Pyrenean birch woods, accompanied by *Pinus uncinata*, *Sorbus aucuparia*...

41.B331***Bedollars higròfils, acidòfils, dels Pirineus**

Abedulares higròfils, acidófilos, de los Pirineos

Hygrophile Pyrenean birch Woods

41.B332+

Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanidic septentrional)

Otros abedulares, a menudo secundarios, pirenaicos (y del territorio catalanidico septentrional)

Other Pyrenean and northern Catalanidic birch woods, often secondary or subclimax formations

41.B333+

Boscos de bedolls (*Betula pubescens*, *B. pendula*), amb sotabosc de megafòrbies, dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus

Bosques de abedules (*Betula pubescens*, *B. pendula*), con un sotobosque de megaforbias, de los pisos montano superior y subalpino de los Pirineos

Subalpine and high-montane Pyrenean *Betula pubescens*-*B. pendula* woods canopying tall herbs communities

41.D

TREMOLEDES

BOSQUES DE ÁLAMO TEMBLÓN

ASPEN WOODS

41.D3

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

Bosquecillos de álamo temblón (*Populus tremula*), mesohigrófilos, del piso montano de los Pirineos

Montane meso-hygrophilic aspen stands of the Pyrenees

41.D4

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

Bosquecillos de álamo temblón (*Populus tremula*), mesófilos, a menudo sin sotobosque forestal, del piso montano (y del territorio de los bosques esclerofilos)

Mesophile aspen stands, often lacking in a woody understory, occurring within the environment of the deciduous or evergreen broad-leaved forests

42

BOSCOS ACICULIFOLIS

BOSQUES ACICULIFOLIOS

CONIFEROUS WOODLAND

42.1

AVETOSES

ABETALES

FIR FORESTS

42.112

Avetoses del territori de les fagedes, neutròfiles

Abetales del territorio de los hayedos, neutrófilos

Neutrophilous beech-zone fir forests

42.113

Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles

Abetales de los Pirineos interiores, acidófilos

Acidophilous inner Pyrenean fir forests

42.122**Avetoses del territori de les fagedes, calcícoles**

Abetales del territorio de los hayedos, calcícolas
Calcicolous beech-zone fir forests

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

Abetales con *Pulsatilla font-queri*, calcícolas, del piso subalpino de los Pirineos
Calcicolous subalpine fir forests, with *Pulsatilla font-queri*, of the Pyrenees

42.132**Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles**

Abetales del territorio de los hayedos, acidófilos
Acidophilous beech-zone fir forests

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

Abetales con rododendro (*Rhododendrum ferrugineum*), acidófilos, del piso subalpino de los Pirineos
Pyrenean alpenrose fir forests

42.4**BOSCOS DE PI NEGRE**

BOSQUES DE PINO NEGRO

MOUNTAIN PINE FORESTS

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

Bosques de pino negro (*Pinus uncinata*), generalmente con rododendro (*Rhododendrum ferrugineum*), acidófilos y mesófilos, de las umbrías pirenaicas
Pyrenean alpenrose mountain pine forests

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

Bosques de pino negro (*Pinus uncinata*), acidófilos y xerófilos, de las solanas pirenaicas
Xerophile mountain pine forests of siliceous Pyrenean adrets

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

Bosques de pino negro (*Pinus uncinata*), calcícolas y xerófilos, de las solanas pirenaicas
Xerophile mountain pine forests of calcareous Pyrenean adrets

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

Bosques de pino negro (*Pinus uncinata*), calcícolas y mesófilos, de las umbrías pirenaicas
Mesophile mountain pine forests of calcareous ubacs of the Pyrenees

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

Bosques de pino negro (*Pinus uncinata*), o repoblaciones, sin sotobosque forestal
Mountain pine woods, or reforestations, lacking in a forestry understory

42.5

BOSCOS DE PI ROIG

BOSQUES DE PINO ALBAR

SCOTS PINE FORESTS

42.561

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

Bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), calcícolas y mesófilos, de las umbrías del piso montano de los Pirineos

Pyrenean calcicolous mesophile Scots pine forests

42.562

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

Bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), acidófilos y mesófilos, de las umbrías del piso montano (y submontano) de los Pirineos

Pyrenean siliceous mesophile Scots pine forests

42.5921+

Boscós de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus

Bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), calcícolas y xerófilos, de los Pirineos

Pyrenean calcicolous xerophile Scots pine forests

42.5922+

Boscós de pi roig (*Pinus sylvestris*), neutrobàsòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals

Bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), neutrobasófilos y mesófilos, de los Pirineos y de las regiones septentrionales

Neuro-basophile and mesophile Scots pine forests of the Pyrenees and other northern areas

42.5A23+

Boscós de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles, meridionals

Bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), calcícolas, meridionales

Calcicolous Scots pine forests of southern areas

42.5B11+

Boscós de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà

Bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), acidófilos y xerófilos, de los pisos montano y submontano

Acidophilous and xerophile Scots pine forests of montane and sub-montane belt

42.5B23+

Boscós de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i xeròfils, del territori catalanídico central

Bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), acidófilos y xerófilos, del territorio catalanídico central

Acidophilous and xerophile Scots pine forests of the middle Catalanidic territory

42.5E

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

Bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), o repoblaciones, sin sotobosque forestal

Scots pine woods, or reforestations, lacking in a forestry understory

42.5F+**Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*), amb sotabosc de màquies o brolles mediterrànies**

Bosques de pino albar (*Pinus sylvestris*), con sotobosque de maquias o matorrales mediterráneos
Scots pine woods with a Mediterranean shrub layer

42.6**BOSCOS DE PINASSA**

BOSQUES DE PINO NEGRAL
SALZMANN'S PINE FORESTS

42.632**Boscos de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) dels Prepirineus, el territori ausosegàrric i les muntanyes mediterrànies septentrionals (fins a l'alt Gaià)**

Bosques de pino negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) de los Prepirineos, el territorio ausosegàrric y las montañas mediterráneas septentrionales
Prepyrenean and northern Mediterranean mountains Salzman's pine forests

42.637+**Boscos de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) de les muntanyes mediterrànies meridionals (de Prades i el Montsant al Port)**

Bosques de pino negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) de las montañas mediterráneas meridionales
Southern Mediterranean mountains Salzman's pine forests

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

Bosques de pino negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*), o repoblaciones, sin sotobosque forestal
Salzman's pine forests, or reforestation, lacking in a forestry understory

42.8**PINEDES MEDITERRÀNIES**

PINARES MEDITERRÁNEOS
MEDITERRANEAN PINE WOODS

42.8217**Pinedes de pinastre (*Pinus pinaster*), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana**

Pinares de pino marítimo (*Pinus pinaster*), con sotobosque de matorrales acidófilos, de las zonas bajas de Cataluña
Catalonian mesogean pine forests, with an acidophilous shrub layer

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

Pinares de pino marítimo (*Pinus pinaster*), o repoblaciones, sin sotobosque leñoso
Catalonian mesogean pine woods or reforestations lacking in a shrub layer

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

Pinares de pino piñonero (*Pinus pinea*), a menudo con sotobosque de matorrales acidófilos, de las zonas bajas de Cataluña
Catalonian stone pine forests

42.8411+

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

Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), con sotobosque de maquias o garrigas con acebuche (*Olea europaea* var. *sylvestris*), palmito (*Chamaerops humilis*)..., de las tierras marítimes cálidas

Aleppo pine forests with a thermo-Mediterranean woody understory

42.8412+

Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de garrigues de coscoll (*Quercus coccifera*), de les terres mediterrànies

Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), con sotobosque de garrigas de coscoja (*Quercus coccifera*), de las tierras mediterráneas

Aleppo pine forests with a shrubby *Quercus coccifera* layer

42.8413+

Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar

Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), con sotobosque de maquias o garrigas de encinar o de carrascal

Aleppo pine forests with a shrubby *Quercus ilex* or *Q. rotundifolia* layer

42.8414+

Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades marítimes

Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), con sotobosque de matorrales calcícolas, de las tierras marítimes

Maritime Aleppo pine forests with a calcicolous scrub layer

42.8415+

Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades interiors

Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), con sotobosque de matorrales calcícolas, de las tierras interiores

Inner Aleppo pine forests with a calcicolous scrub layer

42.8416+

Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles silícícoles, de terra baixa

Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), con sotobosque de matorrales silícícolas, de las zonas bajas

Lowland Aleppo pine forests with a siliceous shrub layer

42.8417+

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

Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), sin sotobosque leñoso

Aleppo pine forests lacking in a woody understory

42.8418+

Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*)

Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), con sotobosque de *Ampelodesmos mauritanica*

Aleppo pine forests with a diss-dominated layer

42.A

ALTRES BOSCOS DE CONIFERES I TEIXEDES

OTROS BOSQUES DE CONÍFERAS Y DE TEJOS

OTHER CONIFEROUS AND YEW WOODS

42.A27**Formacions boscoses amb abundància de savina turífera (*Juniperus thurifera*), dels Pirineus**Formaciones boscosas con abundancia de sabina albar (*Juniperus thurifera*), de los Pirineos

Pyrenean Spanish juniper woods

42.A75**Teixedes ibèriques**

Bosques ibéricos de tejo

Iberian yew Woods

42.B⁺**BOSCOS MIXTOS DE CONÍFERES**

BOSQUES MIXTOS DE CONÍFERAS

MIXED CONIFEROUS WOODS

42.B1⁺**Boscos mixtos d'abet (*Abies alba*) i pi negre (*Pinus uncinata*)**Bosques mixtos de abeto (*Abies alba*) y pino negro (*Pinus uncinata*)

Fir-mountain pine Woods

42.B2⁺**Boscos mixtos d'abet (*Abies alba*) i pi roig (*Pinus sylvestris*)**Bosques mixtos de abeto (*Abies alba*) y pino albar (*Pinus sylvestris*)

Fir-Scots pine woods

42.B3⁺**Boscos mixtos de pi roig (*Pinus sylvestris*) i pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)**Bosques mixtos de pino albar (*Pinus sylvestris*) y pino negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)

Scots pine-Salzmann's pine woods

42.B4⁺**Boscos mixtos de pi blanc (*Pinus halepensis*) i pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)**Bosques mixtos de pino carrasco (*Pinus halepensis*) y pino negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)

Aleppo pine-Salzmann's pine woods

42.B5⁺**Altres boscos mixtos de coníferes**

Otros bosques mixtos de coníferas

Other mixed coniferous woods



43

BOSCOS MIXTOS DE CADUCIFOLIS I CONÍFERES

BOSQUES MIXTOS DE CADUCIFOLIOS Y CONÍFERAS

MIXED CONIFEROUS AND DECIDUOUS FORESTS

43.141

Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i avet (*Abies alba*), higròfils, pirinencs
Bosques mixtos de haya (*Fagus sylvatica*) y abeto (*Abies alba*), higrófilos, pirenaicos
Hygrophile Pyrenean beech-fir forests

43.142

Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), mesòfils, latepirinencs
Bosques mixtos de haya (*Fagus sylvatica*) y pino albar (*Pinus sylvestris*), mesófilos, latepirenaicos
Mesophile beech-Scots pine forests

43.172

Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i avet (*Abies alba*), acidòfils, pirenaicooccitans
Bosques mixtos de haya (*Fagus sylvatica*) y abeto (*Abies alba*), acidófilos, pirenaico-occitanos
Acidophile beech-fir forests

43.1751

Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i xeromesòfils, de la muntanya mitjana poc plujosa
Bosques mixtos de haya (*Fagus sylvatica*) y pino albar (*Pinus sylvestris*), calcícolas y xeromesófilos, del piso montano poco lluvioso
Sub-Mediterranean xero-mesophile beech-Scots pine forests

43.63

Boscos mixtos de roure reboll (*Quercus pyrenaica*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), catalanovalencians
Bosques mixtos de melojo (*Quercus pyrenaica*) y pino albar (*Pinus sylvestris*), catalano-valencianos
Catalonian and Valencian stands of mixed *Quercus pyrenaica* and Scots pine

43.7131*

Boscos mixtos de roure martinenc (*Quercus pubescens*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles, de la muntanya mitjana
Bosques mixtos de roble pubescente (*Quercus pubescens*) y pino albar (*Pinus sylvestris*), calcícolas, del piso montano
Calcicolous forests of mixed white oak and Scots pine

43.7132*

Boscos mixtos de roure martinenc (*Quercus pubescens*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), silicícoles, de la muntanya mitjana
Bosques mixtos de roble pubescente (*Quercus pubescens*) y pino albar (*Pinus sylvestris*), silicícolas, del piso montano
Silicicolous forests of mixed white oak and Scots pine

43.7713

Boscos mixtos de roure valencià (*Quercus faginea* o híbrids) i pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) o pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)

Bosques mixtos de quejigo (*Quercus faginea* o híbrids) y pino negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) o pino albar (*Pinus sylvestris*), calcícolas, del piso montano poco lluvioso (y de las tierras bajas)

Calcicolous forests of mixed white oak and Scots pine or Salzmann's pine

43.H

Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes

Otros bosques mixtos de caducifolios y coníferas

Other mixed deciduous and coniferous woodland

44

BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS MOLT HUMITS

BOSQUES Y OTRAS FORMACIONES LEÑOSAS DE RIBERA O DE SUELOS MUY HÚMEDOS

ALLUVIAL AND VERY WET FORESTS AND SHRUBBY FORMATIONS

44.1

COMUNITATS DOMINADES PER *SALIX* SPP.

COMUNIDADES DOMINADAS POR *SALIX* SPP.

RIPARIAN WILLOW FORMATIONS

44.111

Sargars (de *Salix purpurea*, *S. elaeagnos*...) amb *Myricaria germanica* de sòls argilosos

Sargales (de *Salix purpurea*, *S. elaeagnos*...) con *Myricaria germanica* de suelos arcillosos
Willow-tamarisk shrubby formations

44.113+

Salzedes de *Salix daphnoides*, dels codolars i arenys dels rius, als Pirineus centrals

Saucedas de *Salix daphnoides*, de los guijarrales y arenales de los ríos, en los Pirineos centrales

Central Pyrenees *Salix daphnoides* formations of river Banks

44.122

Sargars de terra baixa

Sargales de zonas bajas

Lowland willow shrubby formations

44.124

Sargars i gatelledes muntanyencs

Sargales y saucedas de *Salix atrocinerea* de montaña

Montane willow shrubby formations

44.128+

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

Saucedas de *Salix atrocinerea*, con *Equisetum telmateia*, *Carex pendula*..., de fondos de barranco y hondonadas, de suelo muy húmedo, en el territorio catalanídico

Catalanidic low forests of *Salix atrocinerea*, with *Equisetum telmateia*, *Carex pendula*... of ravines and other wett sites

44.1412

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

Saucedas (sobre todo de *Salix alba*) de las tierras bajas y del piso montano

Lowland and montane willow galleries, mainly of *Salix alba*

44.3

VERNEDES MEDIOEUROPEES

ALISEDAS MEDIOEUROPEAS

MEDIO-EUROPEAN ALDER GALLERIES

44.316*

Vernedes amb *Carex remota*, que es fan a tocar de l'aigua o en sòls molt xops, a la muntanya mitjana pirenenca i al territori catalanidic septentrional

Alisedas con *Carex remota*, que crecen junto al agua o en suelos muy húmedos, en el piso montano pirenaico y en el territorio catalanídico septentrional

Pyrenean and northern Catalanidic alder forests with *Carex remota*, growing close to water courses or on very wet soils

44.3431*

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

Alisedas (y choperas) con *Circaea lutetiana*, del piso montano, pirenaicocatalanas

Pyreneo-Catalonian alder galleries, with *Circaea lutetiana*

44.3432*

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

Alisedas (eventualmente, choperas) con *Lamium flexuosum*, de las tierras bajas lluviosas y del piso submontano

Sub-montane and lowland alder galleries, with *Lamium flexuosum*

44.4

BOSCOS MIXTOS AL·LUVIALS

BOSQUES MIXTOS ALUVIALES

MIXED OAK-ELM-ASH FORESTS OF GREAT RIVERS

44.461*

Boscós mixtos de roure pèrol (*Quercus robur*), freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*) i om (*Ulmus minor*), al·luvials, del territori catalanidic septentrional

Bosques mixtos de carvallo (*Quercus robur*), fresno de hoja estrecha (*Fraxinus angustifolia*) y olmo (*Ulmus minor*), aluviales, del territorio catalanídico septentrional

North Catalanidic, mixed oak-ash-elm riparian forests

44.462*

Freixenedes de freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*) sovint amb om (*Ulmus minor*) i roure martinenc (*Quercus pubescens*) al·luvials, del territori catalanidic septentrional

Fresnedas de *Fraxinus angustifolia* a menudo con olmo (*Ulmus minor*) y roble (*Quercus pubescens*) aluviales, del territorio catalanídico septentrional

North Catalanidic mixed ash-elm-oak riparian forests

44.5

VERNEDES I LLOREDES MERIDIONALS

ALISEDA Y LAUREDALES MERIDIONALES
SOUTHERN ALDER AND LAUREL GALLERIES

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

Lauredales o alisedas con laureles (*Laurus nobilis*) de las zonas bajas de Cataluña
Lowland laurel or mixed laurel-alder galleries

44.6

ALBEREDES I ALTRES BOSCOS DE RIBERA MEDITERRANIS

ALAMEDAS Y OTROS BOSQUES DE RIBERA MEDITERRÁNEOS
MEDITERRANEAN POPLAR-ELM-ASH FORESTS

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

Alamedas (y choperas) con vincapervinca (*Vinca difformis*), de las zonas bajas (y del piso montano)
Lowland, and montane, poplar galleries, with *Vinca difformis*

44.6112***Alberedes (i pollancredes) amb roja (*Rubia tinctorum*), del territori sicòric (i les àrees properes)**

Alamedas (y choperas) con rubia (*Rubia tinctorum*), del territorio sicórico (y áreas próximas)
Inner poplar galleries, with *Rubia tinctorum*

44.612**Alberedes (i pollancredes) amb lliri pudent (*Iris foetidissima*), del territori ruscínic i dels Prepirineus centrals**

Alamedas (y choperas) con lirio hediondo (*Iris foetidissima*), del territorio ruscínico y de los Prepirineos centrales
Poplar galleries, with *Iris foetidissima*

44.62**Omedes de terra baixa**

Olmedas de zonas bajas
Mediterranean riparian elm forests

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

Fresnedas de *Fraxinus angustifolia*, de zonas bajas
Lowland *Fraxinus angustifolia*-dominated galleries

44.8

BOSQUINES MEDITERRÀNIES DE RAMBLAS I RIERES O DE LLOCS MOLT HUMITS

BOSQUES BAJOS MEDITERRÁNEOS DE RAMBLAS Y ARROYOS O DE SITIOS MUY HÚMEDOS
MEDITERRANEAN LOW GALLERIES OF TEMPORARY WATER COURSES AND OTHER HUMID SITES

44.811**Baladrars, de les ramblas del territori catalanídic meridional (i central)**

Adelfares, de las ramblas del territorio catalanídico meridional (y central)
Oleander galleries

44.812

Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes

Formaciones de sauzgatillo (*Vitex agnus-castus*), de los arroyos y ramblas de las tierras marítimas

Chaste tree formations

44.8131

Tamarigars, de sòls salabrosos

Tarayales, de suelos salobres

Tamarisk formations on slightly saline soils

44.81341

Poblaments de *Tamarix boveana*, de sòls hipersalins, al delta de l'Ebre

Formaciones de *Tamarix boveana*, de suelos hipersalinos, en el delta del Ebro

Tamarix boveana stands on hypersaline soils in Ebro delta

44.A BOSCOS TORBOSOS

BOSQUES TURBOSOS

SWAMP WOODS

44.A12

Boscós torbosos de bedolls (*Betula pubescens*, *B. pendula*)

Bosques turbosos de abedules (*Betula pubescens*, *B. pendula*)

Sedge *Sphagnum* birch woods

44.A3

Boscós torbosos de pi negre (*Pinus uncinata*)

Bosques turbosos de pino negro (*Pinus uncinata*)

Mountain pine bog Woods

45

BOSCOS ESCLEROFIL·LES I LAURIFOLIS

BOSQUES ESCLEROFILOS Y LAURIFOLIOS

SCLEROPHYLLOUS AND LAURIPHYLLOUS FORESTS

45.2

SUREDES

ALCORNOCALS

CORK-OAK FORESTS

45.2161*

Suredes amb sotabosc clarament forestal

Alcornocales con sotobosque claramente forestal

Cork-oak woods with a forestry understory

45.2162*

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

Alcornocales con sotobosque de matorral acidófilo, del extremo oriental de los Pirineos y de los territorios ruscínico y catalanídic septentrional

Catalan cork-oak woodland with an acidophilous shrubby layer

45.2163*

Boscos mixtos de surera (*Quercus suber*) i pins (*Pinus spp.*)
 Bosques mixtos de alcornoques (*Quercus suber*) y pinos (*Pinus spp.*)
 Mixed woodland of cork-oak and pines

45.3

ALZINARS I CARRASCARS

ENCINARES

QUERCUS ILEX AND Q. ROTUNDIFOLIA FORESTS**45.3121***

Alzinars de terra baixa, catalanooccitans
 Bosques de *Quercus ilex* de las tierras bajas, catalano-occitanos
 Catalano-Provençal lowland holm-oak forests

45.3122*

Alzinars amb roures (*Quercus faginea*, *Q. pubescens...*), de terra baixa i de l'estatge submontà
 Bosques de *Quercus ilex* con *Quercus faginea*, *Q. pubescens...* (robles), de las zonas bajas y del piso submontano
 Lowland and sub-Montane forests of mixed holm-oak and deciduous oaks

45.3123*

Alzinars amb pins (*Pinus spp.*) de terra baixa
 Bosques de *Quercus ilex* con pinos (*Pinus spp.*) de las zonas bajas
 Lowland forests of mixed holm-oak and pines

45.3131*

Alzinars muntanyencs en terreny silici, catalanooccitans
 Bosques de *Quercus ilex* montanos en terrenos silíceos, catalano-occitanos
 Siliceous montane holm-oak forests

45.3132*

Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic
 Bosques de *Quercus ilex* montanos en terrenos calcáreos, de los Pirineos orientales y de los territorios ruscínico, olositánico y catalanídico
 Calcicolous montane holm-oak forests

45.3133*

Alzinars muntanyencs amb pins (*Pinus spp.*)
 Bosques de *Quercus ilex* montanos con pinos (*Pinus spp.*)
 Montane mixed holm-oak and pines forests

45.321

Bosquets d'alzines (*Quercus ilex*) que colonitzen ambients calents i sovint rocosos de la muntanya mitjana
 Bosquecillos de *Quercus ilex* que colonizan ambientes cálidos y a menudo rocosos del piso montano
 Holm-oak stands colonizing sunny, mostly rocky, sites

45.3411

Carrascars iberoorientals, de les contrades interiors, a terra baixa
 Encinares ibero-orientales, de las tierras interiores, en las bajuras
 Continental *Quercus rotundifolia* woodland

45.3415*

Carrascars muntanyencs

Encinares montanos

Montane *Quercus rotundifolia* woodland

45.3416*

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

Encinares con robles (*Quercus faginea*, *Q. pubescens...*), de las zonas bajas y del piso submontano

Quercus rotundifolia woodland, with deciduous oaks (*Quercus faginea*, *Q. pubescens...*)

45.3417*

Carrascars amb pins (*Pinus* spp.)

Encinares con pinos (*Pinus* spp.)

Quercus rotundifolia woodland, with pines

45.345

Boscos i màquies de carrasca (*Quercus rotundifolia*) amb *Rubia longifolia*, de les terres marítimes, als territoris ruscínic i catalanídic central i meridional

Bosques y maquias de encina (*Quercus rotundifolia*) con *Rubia longifolia*, de las tierras marítimas, en los territorios ruscínico y catalanídico central y meridional

Southern maritime woodland and maquis of *Quercus rotundifolia*

45.8

GREVOLEDES

ACEBALES

HOLLY WOODS

45.8

Grevoledes

Acebales

Holly woods

5

MOLLERES I AIGUAMOLLS

TURBERAS Y HUMEDALES

BOGS AND MARSHES

51

TORBERES ALTES

TURBERAS ALTAS

RAISED BOGS

51.1

TORBERES ALTES NATURALS

TURBERAS ALTAS NATURALES

NEAR NATURAL RAISED BOGS

51.1111

Bonyes de les torberes dominats per *Sphagnum magellanicum*
 Convexidades de las turberas dominadas por (*Sphagnum magellanicum*)
Sphagnum magellanicum hummocks

51.1117 (antics 51.1131 i 54.4244)

Bonyes de les torberes amb ericàcies (*Calluna vulgaris*,...)
 Convexidades de las turberas con ericáceas (*Calluna vulgaris*,...)
Sphagnum capillifolium hummocks

53

VORES D'AIGUA I HÀBITATS INUNDABLES

BORDES DE AGUA Y OTROS HÀBITATS INUNDABLES

WATER-FRINGE VEGETATION

53.1

CANYISSARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

CARRIZALES

REED BEDS

53.111

Canyissars sempre inundats
 Carrizales permanentemente inundados
 Flooded Phragmites beds

53.112

Canyissars de sòls rarament inundats
 Carrizales de suelos raramente inundados
 Reed beds dry for a large part of the year

53.113

Canyissars de *Phragmites australis* subsp. *chrysanthus*
 Carrizales de *Phragmites australis* subsp. *chrysanthus*
 Giant *Phragmites* beds

53.12

Herbassars gramínoides de jonca d'estany (*Scirpus lacustris*)
 Herbazales gramínoides de junco de laguna (*Scirpus lacustris*)
 Clubrush (*Scirpus lacustris*) beds



53.13

Poblaments de balques (*Typha* spp.)

Formaciones de eneas (*Typha* spp.)

Reedmace (*Typha* spp.) beds

53.142 + 53.143

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

Formaciones de platanaria (*Sparganium erectum* s.l.)

Bur-reed (*Sparganium erectum* s.l.) beds

53.147

Poblaments d'*Equisetum fluviatile*, generalment inundats, dels estatges subalpi i altimontà dels Pirineus centrals (Vall d'Aran)

Formaciones de *Equisetum fluviatile*, generalmente inundadas, de los pisos subalpino y altimontano de los Pirineos centrales

Central Pyrenees, usually inundated formations, dominated by water horsetail

53.149

Poblaments d'*Hippuris vulgaris*, submergits

Formaciones sumergidas de *Hippuris vulgaris*

Marestail (*Hippuris vulgaris* beds)

53.14A

Poblaments de jonquet (*Eleocharis palustris*), de sòls inundats de terra baixa i de l'estatge montà

Formaciones de *Eleocharis palustris*, de suelos inundados de zonas bajas y del piso montano

Common spikerush (*Eleocharis palustris*) beds

53.16

Poblaments de *Phalaris arundinacea*, purs o gairebé

Formaciones puras o casi puras de hierba cinta (*Phalaris arundinacea*)

Reed Canary-grass (*Phalaris arundinacea*) beds

53.17

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

Formaciones de *Scirpus*, de agua salobres

Clubrush (*Scirpus* spp.) beds of brackish waters

53.18*

Comunitats d'*Iris pseudacorus* (lliri groc), *Polygonum salicifolium*..., de les vores d'aigua de terra baixa

Comunidades de *Iris pseudacorus* (lirio amarillo), *Polygonum salicifolium*..., de bordes de agua de zonas bajas

Lowland water-fringe communities with *Iris pseudacorus*, *Polygonum salicifolium*...

53.2

FORMACIONS DE GRANS CÀREXS

FORMACIONES DE GRANDES CÀRICES

LARGE CAREX BEDS

53.211

Poblaments de *Carex disticha*, de sòls argilosos humits, pirinencs

Poblaciones de *Carex disticha*, de suelos arcillosos húmedos, pirenaicas

Brown sedge (*Carex disticha*) beds

53.2121**Comunitats dominades per *Carex acuta*, d'aiguamolls i de sòls llargament inundats, alcalins o poc àcids, de terra baixa**

Comunidades dominadas por *Carex actua*, de aguazales y de suelos largamente inundados, alcalinos o poco ácidos, de las zonas bajas
Formations of *Carex acuta* of very wet, alkaline or lightly acid depressions

53.2122**Comunitats dominades per *Carex acutiformis*, de sòls molt humits i eventualment inundats, alcalins o feblement àcids, de la terra baixa i de la muntanya mitjana**

Comunidades dominadas por *Carex acutiformis*, de suelos muy húmedos y eventualmente inundados, alcalinos o algo ácidos, de las zonas bajas y del piso montano
Formations of *Carex acutiformis* of very wet, neutral to slightly acid soils

53.2127***Comunitats dominades per *Carex hispida*, de vores d'aigua i de sòls xops, alcalins i sovint salabrosos, de la terra baixa i de l'estatge submontà**

Comunidades dominadas por *Carex hispida*, de los bordes de agua y de suelos aguanosos, alcalinos y a menudo salobres, de las zonas bajas y del piso submontano
Formations dominated by *Carex hispida* of alkaline to brackish marshes

53.213**Comunitats dominades per *Carex riparia*, d'aiguamolls i de prats llargament inundats, de terra baixa i de la muntanya mitjana**

Comunidades dominadas por *Carex riparia*, de aguazales y de prados largamente inundados, de las zonas bajas y del piso montano
Formations dominated by *Carex riparia* of areas almost permanently inundated

53.214**Comunitats de *Carex rostrata* o *C. vesicaria*, de vores d'aigua i aiguamolls àcids, de l'alta muntanya (i de l'estatge montà)**

Formaciones de *Carex rostrata* o *C. vesicaria*, de los bordes de agua y de aguazales ácidos, de la alta montaña (y del piso montano)
Mountain *Carex rostrata* and *C. vesicaria* beds of acid, fairly constantly inundated soils

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

Comunidades dominadas por *Carex cuprina*, de los bordes de agua y de sitios húmedos, de las zonas bajas y del piso montano
Formations dominated by *Carex cuprina* of water-fringe and humid sites

53.3**FORMACIONES DE *CLADIUM MARISCUS***FORMACIONES DE *CLADIUM MARISCUS**CLADIUM MARISCUS*-DOMINATED FORMATIONS**53.33****Comunitats dominades per mansega (*Cladium mariscus*), de vores d'aigua carbonàtiques o salabroses, de terra baixa**

Comunidades dominadas por *Cladium mariscus*, de los bordes de las aguas carbonáticas o salobres, en las zonas bajas
Lowland *Cladium mariscus* beds of riversides or lakesides

53.4

CREIXENARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

FORMACIONES DE BERROS Y COMUNIDADES ANÁLOGAS

WATERCRESS BEDS AND RELATED COMMUNITIES

53.4

Creixenars i comunitats anàlogues (amb *Glyceria* spp. ...), de fonts i vores de rierols
Formaciones de berros y comunidades análogas (con *Glyceria* spp...), de fuentes y bordes de riachuelos

Formations of *Nasturtium officinale* (watercress), *Glyceria* spp... occupying the banks of small rivers or springs

53.6

CANYARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

CAÑAVERALES Y FORMACIONES ANÁLOGAS

CANE FORMATIONS

53.61

Comunitats de cesquera (*Saccharum ravennae*), de sòls arenosos humits

Comunidades de carricera (*Saccharum ravennae*), de suelos arenosos húmedos

Ravenna cane communities of sandy, wet soils

53.62

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

Cañaverales, de los bordes de agua

Provence cane beds along water courses

54

MOLLERES I COMUNITATS FONTINALS

TURBERAS BAJAS Y COMUNIDADES FONTINALES

FENS, TRANSITION MIRES AND SPRINGS

54.1

FONTS I RIEROLS

FUENTES Y RIACHUELOS

SPRINGS

54.111

Comunitats fontinals, dominades per briòfits, acidòfiles, de l'alta muntanya

Comunidades fontinales, dominadas por briófitos, acidófilas, de la alta montaña

Soft water bryophyte springs

54.112

Comunitats fontinals sovint dominades per cardamines (*Cardamine* spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpi

Comunidades fontinales a menudo dominadas por berros amargos (*Cardamine* spp.)..., de aguas blandas, generalmente en lugares umbrosos, de los pisos montano y subalpino

Bittercress communities of montane and subalpine shaded waters poor in lime

54.114*

Comunitats fontinals dominades per *Saxifraga aquatica*, de les deus cabaloses i d'aigua blana, de l'alta muntanya pirenaica

Comunidades fontinales dominadas por *Saxifraga aquatica*, de los manantiales caudalosos y de agua blanda, de la alta montaña pirenaica

Subalpine and alpine *Saxifraga aquatica* communities of mighty springs in the Pyrenees

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

Comunidades fontinales de aguas duras, a menudo formadoras de toba
Calcareous, often petrifying, springs

54.2**MOLLERES ALCALINES**

TURBERAS BAJAS, ALCALINAS

RICH FENS

54.24 (+ 54.2A)**Molleres alcalines dels Pirineus**

Turberas bajas de los Pirineos

Pyrenean rich fens

54.26**Molleres de *Carex nigra*, de tendència alcalina**Turberas de *Carex nigra*, más o menos alcalinas

Black sedge alkaline fens

54.2E**Molleres de *Scirpus cespitosus* poc àcides o gens**Turberas de *Scirpus cespitosus* alcalinas o poco àcidas

Deergras alkaline fens

54.3**MOLLERES FONTINALS ARCTICOALPINES**

TURBERAS FONTINALES ÁRTICO-ALPINAS

ARCTO-ALPINE RIVERINE SWARDS

54.35⁺**Comunitats de *Carex frigida* d'indrets rocosos molt humits, pirinenques**Comunidades de *Carex frigida* de lugares rocosos muy húmedos, pirenaicasPyrenean *Carex frigida* swards**54.4****MOLLERES ÀCIDES**

TURBERAS ÁCIDAS

ACIDIC FENS

54.4241⁺Molleres de *Carex nigra*, àcides, pirinenquesTurberas àcidas de *Carex nigra*, pirenaicas

Pyrenean black sedge acidic fens

54.4242⁺Torberes d'esfagnes i *Carex nigra* pirinenquesTurberas pirenaicas de esfagnos y *Carex nigra*

Pyrenean acidic fens with black sedge and sphagnum

54.4243⁺

Poblaments d'esfagnes, residuals, de territoris extrapirinenques

Formaciones residuales de esfagnos, de los territorios extrapirenaicos

Extra-Pyrenean, relictic, sphagnum mats



54.4245*

Comunitats amb dominància de *Narthecium ossifragum*, dels Pirineus centrals
Comunidades con dominancia de *Narthecium ossifragum* de los Pirineos centrales
Central Pyrenean acidic fens with *Narthecium ossifragum* communities

54.452

Molleres de *Scirpus cespitosus*, àcides, pirinenques

Turberas àcidas de *Scirpus cespitosus*, pirenaicas
Pyrenean deergrass acidic fens

54.46

Molleres dominades per cotonera (*Eriophorum angustifolium*), generalment amb esfagnes, acidòfiles

Turberas àcidas dominadas por *Eriophorum angustifolium*, generalmente con esfagnos
Eriophorum angustifolium mires

54.5

MOLLERES DE TRANSICIÓ

TURBERAS DE TRANSICIÓN

TRANSITION MIRES

54.511

Formacions de *Carex lasiocarpa* amb molses brunes, de tendència alcalina, de l'estatge subalpí

Formaciones de *Carex lasiocarpa* con musgos pardos, de tendencia alcalina, del piso subalpino
Brown moss slender-sedge swards

54.512

Catifes d'esfagnes amb *Carex lasiocarpa*, de l'estatge subalpí

Tapices de esfagnos con *Carex lasiocarpa*, del piso subalpino
Sphagnum slender-sedge swards

54.531

Catifes tremoladisses d'esfagnes (*Sphagnum* spp.) amb *Carex rostrata*..., acidòfiles, de l'estatge subalpí

Tremedales de esfagnos (*Sphagnum* spp.) con *Carex rostrata*..., acidófilos, del piso subalpino
Acidocline bottle sedge quaking mires

54.5321

Catifes tremoladisses d'esfagnes (*Sphagnum* spp.), amb *Carex rostrata*..., basòfiles, de l'estatge subalpí

Tremedales de esfagnos (*Sphagnum* spp.) con *Carex rostrata*..., basófilos, del piso subalpino
Basicline *Sphagnum*-bottle sedge quaking mires

54.59

Catifes flotants de trèvol d'aigua (*Menyanthes trifoliata*)..., de l'alta muntanya

Tapices flotantes de trèbol de agua (*Menyanthes trifoliata*)..., de la alta montaña
Floating carpets of *Menyanthes trifoliata*, *Comarum palustre*...

54.5B

Catifes de molses brunes, inundables, poc àcides

Tapices de musgos pardos, inundables, poco àcidos
Brown moss carpets of mesocline or basicline quaking bogs

6 ROQUES, TARTERES, GLACERES, COVES ROCAS, CANCHALES, HELEROS, CUEVAS INLAND ROCKS, SCREES AND CAVES

61 TARTERES CANCHALES SCREES

61.1 TARTERES SILÍCIES DE CARACTER BOREAL CANCHALES SILÍCEOS DE CARÁCTER BOREAL NORTHERN SILICEOUS SCREES

61.1113

Tarteres silícies amb *Oxyria digyna*, poc mòbils, dels obacs dels estatges alpi i subnival
Canchales silíceos con *Oxyria digyna*, poco inestables, de ambientes frescos de los pisos alpino y subnival
Siliceous, cool, stabilized screes, with sorrel (*Oxyria digyna*), of alpine and subnival levels of the Pyrenees

61.12

Pedrusques i clapers silícis, amb *Epilobium collinum*, *Galeopsis* spp..., de l'estatge montà
Canchales y pedregales silíceos, con *Epilobium collinum*, *Galeopsis* spp..., del piso montano
Montane siliceous screes, with *Epilobium collinum*, *Galeopsis* spp...

61.2 TARTERES CALCÀRIES DE LLOCS FRESCALS CANCHALES CALCÁREOS DE AMBIENTES FRESCOS CALCAREOUS, SCREES OF HIGH ALTITUDES AND COOL SITES

61.231

Tarteres calcàries, amb *Petasites paradoxus*, *Gymnocarpium robertianum*..., d'indrets frescals de l'estatge subalpi
Canchales calcáreos, con *Petasites paradoxus*, *Gymnocarpium robertianum*..., de ambientes frescos del piso subalpino
Upper montane and subalpine, relatively humid screes, with *Petasites paradoxus*, *Gymnocarpium robertianum*...

61.3 ALTRES TARTERES OTROS CANCHALES OTHER SCREES

61.311

Pedrusques calcàries, amb *Stipa calamagrostis*, *Rumex scutatus*..., de l'estatge montà poc plujós
Pedrizas calcáreas, con *Stipa calamagrostis*, *Rumex scutatus*..., del piso montano poco lluvioso
Montane *Stipa calamagrostis* screes of sunny calcareous slopes

61.32

Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes

Pedrizas de la baja montaña mediterránea, catalano-occitana
Mediterranean low mountains screes

61.331*

Pedrusques silícies, amb *Poa cenisia*, *Carduus carlinoides*..., càlides i seques, de l'estatge alpí inferior (i del subalpí)

Pedrizas silíceas, con *Poa cenisia*, *Carduus carlinoides*..., cálidas y secas, del piso alpino inferior (y del subalpino)

Pyrenean siliceous screes, with *Poa cenisia*, *Carduus carlinoides*... of warm slopes of the subalpine and alpine levels

61.332*

Tarteres silícies, amb herba blanca (*Senecio leucophyllus*), julivert d'isard (*Xatardia scabra*)..., fredes, de l'estatge alpí

Canchales silíceos, con *Senecio leucophyllus*, *Xatardia scabra*..., de lugares fríos del piso alpino
Pyrenean siliceous screes, with *Senecio leucophyllus*, *Xatardia scabra*... of cool alpine slopes

61.341

Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb *Iberis spathulata*, *Viola diversifolia*..., de l'estatge alpí

Canchales y pedregales calcáreos o esquistosos, con *Iberis spathulata*, *Viola diversifolia*..., del piso alpino

Pyrenean fine limestone or calcoschists screes, with *Iberis spathulata*, *Viola diversifolia*... of alpine level

61.342

Tarteres calcàries, amb *Crepis pygmaea*, de vessants rostos de l'alta muntanya

Canchales calcáreos, con *Crepis pygmaea*, de los escarpes de la alta montaña

Pyrenean calcareous, coarse screes, with *Crepis pygmaea*, on step slopes of the alpine level

61.343

Clapers calcaris amb *Androsace ciliata*, *Saxifraga oppositifolia*..., de l'estatge alpí dels Pirineus centrals

Pedregales calcáreos con *Androsace ciliata*, *Saxifraga oppositifolia*..., del piso alpino de los Pirineos centrales

High Pyrenean calcareous screes, with *Androsace ciliata*, *Saxifraga oppositifolia*...

61.344

Pedrusques i clapers calcaris, amb *Saxifraga praetermissa*..., d'indrets llargament innivats de l'alta muntanya

Canchales y pedregales calcáreos, con *Saxifraga praetermissa*..., de sitios largamente innivados de la alta montaña

Pyrenean calcareous screes, with *Saxifraga praetermissa*... on damp, cool sites with prolonged snow cover

61.345

Tarteres calcàries, amb *Xatardia scabra* (julivert d'isard) o *Cirsium glabrum*..., poc mòbils, de l'estatge subalpí

Canchales calcáreos, con *Xatardia scabra* o *Cirsium glabrum*..., poco inestables, del piso subalpino

Subalpine pyrenean calcareous screes, with *Xatardia scabra* or *Cirsium glabrum*...

61.371*

Caos de blocs silícis, colonitzats per falgueres, de l'alta muntanya

Caos de bloques silíceos, colonizados por helechos, de la alta montaña

Pyrenean fern-dominated chaotic, boulder fields of siliceous high mountains

61.5*

TERRERS (BADLANDS)

BADLANDS

BADLANDS

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

Badlands calcàreos, generalment margosos o yesosos, con vegetación muy dispersa o casi calvos

Calcareous, mainly marly or gypsaceous, badlands, naked or poorly vegetated

61.52***Terrers (badlands) silícis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus**

Badlands silíceos, arcillosos o areniscosos, con vegetación muy dispersa o casi calvos

Siliceous, clayey or gritty, badlands, naked or poorly vegetated

62

ROQUES NO LITORALS

ROCAS NO LITORALES

INLAND CLIFFS AND EXPOSED ROCKS

62.1

CINGLES I PENYALS CALCARIS

ROCAS Y PEÑASCALES CALCÁREOS

CALCAREOUS INLAND CLIFFS

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

Rocas calcàreas con vegetación casmofítica, termófila, de las tierras mediterráneas

Mediterranean calcareous and dolomitic cliffs, with chasmophytic vegetation

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

Rocas calcàreas umbrías, con vegetación comofítica formada por musgos y helechos, de las tierras mediterráneas

Mediterranean, shaded calcareous cliffs, with mostly comophytic bryophytes and ferns

62.12**Roques calcàries, amb *Saxifraga media*, *Potentilla nivalis*, *P. alchimilloides*..., de l'alta muntanya pirinenca**Rocas calcàreas, con *Saxifraga media*, *Potentilla nivalis*, *P. alchimilloides*..., de la alta montaña pirenaicaPyrenean calcareous cliffs, with *Saxifraga media*, *Potentilla nivalis*, *P. alchimilloides*... of the subalpine and alpine levels**62.151****Roques calcàries, amb *Potentilla caulescens*, *Saxifraga longifolia*, *Asplenium fontanum*..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies**Rocas calcàreas, con *Potentilla caulescens*, *Saxifraga longifolia*, *Asplenium fontanum*..., del piso montano y de las sierras mediterráneasCalcareous cliffs, with *Potentilla caulescens*, *Saxifraga longifolia*, *Asplenium fontanum*... of the montane level and Mediterranean mountains

62.152

Roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres (*Cystopteris fragilis...*), dels estatges montà i subalpí

Rocas calcàreas umbrías y a menudo húmedas, con diversos helechos (*Cystopteris fragilis...*), de los pisos montano y subalpino
Montane and subalpine shady, cool, often moist rockfaces, with many ferns

62.1C*

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

Rocas calcàreas umbrías, con vegetación comofítica formada por musgos y helechos, del piso montano y de las sierras mediterráneas
Shaded calcareous cliffs, with mostly comophytic bryophytes and ferns, of the montane level and Mediterranean mountains

62.2

CINGLES I PENYALS SILÍCIS

ROCAS Y PEÑASCALES SILÍCEOS

SILICEOUS INLAND CLIFFS

62.211

Roques silícies, amb *Androsace vandellii...*, de l'alta muntanya

Rocas silíceas, con *Androsace vandellii...*, de la alta montaña
Pyrenean siliceous cliffs, with *Androsace vandellii...* of the subalpine and alpine levels

62.26

Roques silícies, amb asarina (*Antirrhinum asarina*)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)

Rocas silíceas, con *Antirrhinum asarina...*, del piso montano lluvioso (y de los ambientes frescos de zonas bajas)
Siliceous cliffs, with *Antirrhinum asarina...* of the montane level (and cool lowlands)

62.28

Roques silícies, càlides i seques (amb *Cheilanthes tinaei*), de les contrades mediterrànies

Rocas silíceas, secas y cálidas (con *Cheilanthes tinaei*), de las tierras mediterráneas
Mediterranean siliceous, warm and dry cliffs, with *Cheilanthes tinaei*

62.2A*

Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà

Rocas silíceas umbrías, con vegetación comofítica formada por musgos y helechos, del piso montano
Shaded siliceous cliffs, with mostly comophytic bryophytes and ferns, of the montane level

62.2B*

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

Rocas silíceas umbrías, con vegetación comofítica formada por musgos y helechos, de las tierras mediterráneas
Mediterranean, shaded siliceous cliffs, with mostly comophytic bryophytes and ferns

62.3

TERRAPRIMS I CODINES

SUELOS ESQUELÉTICOS Y AFLORAMIENTOS DE ROCA
THIN SOILS AND ROCKY OUTCROPS

62.31* + 36.2p**Vegetació pionera, amb matafocs (*Sempervivum* spp.) i crespínells (*Sedum* spp.), de terraprimis silíceis, dels estatges montà i subalpí**

Vegetación pionera, con siempreverivas (*Sempervivum* spp.) y sedos (*Sedum* spp.), de suelos esqueléticos silíceos, de los pisos montano y subalpino

Siliceous rocky outcrops of the montane and subalpine levels, colonized by stonecrops (*Sedum* spp.) and houseleaks (*Sempervivum* spp.)

62.32***Codines amb caragoles (*Erodium rupestre*, *E. glandulosum*), *Arenaria aggregata*, *Allium senescens*..., en terrenys calcàrics o conglomeràtics, a la muntanya mitjana poc plujosa i a les serres catalanídiques**

Afloramientos de roca colonizados por *Erodium rupestre*, *E. glandulosum*, *Arenaria aggregata*, *Allium senescens*..., en terrenos calcáreos o conglomeráticos, del piso montano poco lluvioso y de las sierras catalanídicas

Limestone and conglomeratic rocky outcrops of the Pyrenees and the Catalanidic mountains, colonized by *Erodium* spp., *Arenaria aggregata*, *Allium senescens*...

62.4

ROQUES SENSE VEGETACIÓ VASCULAR

ROCAS SIN VEGETACIÓN VASCULAR
BARE INLAND CLIFFS

62.41**Roques calcàries colonitzades per líquens, no litorals**

Rocas calcáreas no litorales colonizadas por líquenes

Limestone inland cliffs, colonized by communities of lichens

62.42**Roques silícees colonitzades per líquens, no litorals**

Rocas silíceas no litorales colonizadas por líquenes

Siliceous inland cliffs, colonized by communities of lichens

62.5

ROQUES HUMIDES

ROCAS HÚMEDAS
WET INLAND CLIFFS

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

Rocas calcáreas rezumantes, con culantrillo de pozo (*Adiantum capillus-veneris*), de las tierras mediterráneas

Mediterranean wet inland cliffs, with *Adiantum capillus-veneris*, mosses...



62.7*

ROQUES I MURS AMB VEGETACIÓ SUBNITRÒFILA

ROCAS Y MUROS COLONIZADOS POR VEGETACIÓN SUBNITRÓFILA

ROCKS AND WALLS COLONIZED BY SUBNITROPHILOUS COMMUNITIES

62.7*

Roques i murs amb vegetació subnitròfila

Rocas y muros colonizados por vegetación subnitrófila

Rocks and walls colonized by subnitrophilous communities

63

CONGESTES PERMANENTS I GLACERES

NEVEROS Y GLACIARES

ETERNAL SNOW AND ICE

63.1

Congestes permanents o quasi

Neveros permanentes o casi permanentes

Snow packs

63.2

Glaceres rocalloses

Glaciars rocosos

Rock glaciers

65

COVES

CUEVAS

CAVES

65.4

Coves i avencs

Cuevas y simas

Caves and chasms

8

TERRES AGRÍCOLES I ÀREES ANTRÒPIQUES

TIERRAS AGRÍCOLAS Y ÁREAS ANTRÓPICAS

AGRICULTURAL LAND AND ARTIFICIAL LANDSCAPE

81
PASTURES INTENSIVES
 PASTOS INTENSIVOS
 IMPROVED GRASSLANDS

81.1
CAMPS CONDICIONATS COM A PASTURA INTENSIVA, SECS O POC HUMITS
 CAMPOS TRANSFORMADOS EN PASTOS INTENSIVOS, SECOS O POCO HÚMEDOS
 DRY OR MESOPHILE INTENSIVE PASTURES

81.1

Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits

Campos transformados en pastos intensivos, secos o poco húmedos
 Dry or mesophile intensive pastures

82
CONREUS HERBACIS
 CULTIVOS HERBÁCEOS
 CROPS

82.1
CONREUS HERBACIS INTENSIVUS, SENSE VEGETACIÓ NATURAL INTERCALADA
 CULTIVOS HERBÁCEOS INTENSIVOS, SIN VEGETACIÓN NATURAL INTERCALADA
 UNBROKEN INTENSIVE CROPLAND

82.11

Conreus herbacis intensius (cereals, farratges...) que cobreixen uniformement grans superfícies

Cultivos herbáceos intensivos (cereales, forrajeras...) que cubren uniformemente extensas superficies
 Cereal and other crops grown on large, unbroken surfaces

82.12

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

Cultivos herbáceos intensivos (hortalizas, plantas de flor...), dispuestos en mosaico, sin vegetación natural intercalada
 Intensive cultivation of vegetables, flowers..., usually in alternating strips of different crops



82.2
CONREUS HERBACIS INTENSIVUS AMB BANDES INTERCALADES DE VEGETACIÓ NATURAL

CULTIVOS HERBÁCEOS INTENSIVOS CON FRANJAS DE VEGETACIÓN NATURAL INTERCALADA
FIELD MARGIN CROPLAND

82.2

Conreus herbacis intensius amb bandes de vegetació natural intercalades

Cultivos herbáceos intensivos con franjas de vegetación natural intercalada
Field margin cropland

82.3
CONREUS HERBACIS EXTENSIVUS, PRINCIPALMENT DE CEREALS
CULTIVOS HERBÁCEOS EXTENSIVOS, PRINCIPALMENTE DE CEREALES
EXTENSIVE CULTIVATION

82.31+

Conreus herbacis extensius de sòls humits (sovint de regadiu o de contrades molt plujoses)

Cultivos herbáceos extensivos de regadío o de suelos húmedos
Irrigated or wet extensive cultivation

82.32+

Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa

Cultivos herbáceos extensivos de secano, de zonas bajas
Lowland dry extensive cultivation

82.33+

Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya

Cultivos herbáceos extensivos de secano, de montaña
Mountain dry extensive cultivation

82.4
CAMPS INUNDABLES
CAMPOS INUNDABLES
FLOODED CROPS

82.41

Arrossars

Arrozales
Rice fields

82.43+

Altres conreus inundables

Otros cultivos inundables
Other flooded crops

83

CONREUS LLENYOSOS I PLANTACIONS D'ARBRES
 CULTIVOS LEÑOSOS Y PLANTACIONES DE ÁRBOLES
 ORCHARDS, GROVES AND TREE PLANTATIONS

83.1

CONREUS ARBORIS
 CULTIVOS ARBÓREOS
 HIGH-STEM ORCHARDS

83.11

Camps d'oliveres (*Olea europaea* subsp. *europaea*)
 Olivares
 Olive groves

83.13

Camps de nogueres (*Juglans regia*)
 Cultivos de nogales (*Juglans regia*)
 Walnut groves

83.14

Camps d'ametllers (*Prunus dulcis*)
 Cultivos de almendros (*Prunus dulcis*)
 Almond groves

83.15

Fruiterars alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (*Pyrus malus*), de presseguers (*Prunus persica*), de pereres (*Pyrus communis*) i d'altres rosàcies
 Cultivos de árboles frutales, principalmente de regadío, en particular manzanos (*Pyrus malus*), melocotones (*Prunus persica*), perales (*Pyrus communis*) y otras rosáceas
 High-stem orchards of apple, pear, peach and other Rosaceae

83.16

Conreus de cítrics
 Cultivos de cítricos
 Citrus orchards

83.181⁺

Camps de garrofers (*Ceratonia siliqua*)
 Cultivos de algarrobos (*Ceratonia siliqua*)
 Carob tree orchards

83.182⁺

Altres fruiterars
 Otros cultivos de árboles frutales
 Other high-stem orchards

83.2

CONREUS ARBUSTIUS
 CULTIVOS ARBUSTIVOS
 SHRUB ORCHARDS

83.211

Vinyes portades de manera tradicional
 Viñedos tratados al modo tradicional
 Traditional vineyards

83.212

Vinyes en cordó

Viñedos en cordón
Intensive vineyards

83.221*

Camps d'avellaners (*Corylus avellana*)

Cultivos de avellano (*Corylus avellana*)
Hazel orchards

83.222*

Conreus de fruiters — pomeres (*Pyrus malus*), pereres (*Pyrus communis*) i altres rosàcies— en espatllera

Cultivos de frutales manzanos (*Pyrus malus*), perales (*Pyrus communis*) y otras rosáceas en espaldera
Espaliers of various *Rosaceae*

83.3

PLANTACIONS D'ARBRES

PLANTACIONES DE ÁRBOLES

PLANTATIONS

83.3111

Plantacions de pícea (*Picea abies*) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)

Plantaciones de picea (*Picea abies*) y otras pináceas europeas (excepto pinos)
European spruce, larch... plantations

83.3112

Plantacions de pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*) i d'altres pins europeus

Plantaciones de pino negral austríaco (*Pinus nigra* subsp. *nigra*) y otros pinos europeos
European pine plantations

83.3113

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

Plantaciones de cipreses (*Cupressus sempervirens*) y de otras cupresáceas europeas
European cypress and other *Cupressaceae* plantations

83.3121

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

Plantaciones de cedros (*Cedrus* spp.) y de otras pináceas no europeas (excepto pinos)
Exotic cedar, douglas fir... plantations

83.3122

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

Plantaciones de pino de Monterrey (*Pinus radiata*) y otros pinos no europeos
Pinus radiata and other exotic pine plantations

83.3123

Plantacions d'altres coníferes no europees

Plantaciones de otras coníferas no europeas
Other exotic pine plantations

83.321

Plantacions de pollancre (*Populus* spp.)

Plantaciones de chopos (*Populus* spp.)
Poplar plantations

83.322**Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* spp.)**Plantaciones de eucaliptos (*Eucalyptus* spp.)

Eucalyptus plantations

83.324**Plantacions i formacions subespontànies de *Robinia pseudoacacia***Plantaciones y bosquetes subespontáneos de *Robinia pseudoacacia*

Locust tree plantations

83.3251***Plantacions de plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*) i d'altres arbres planifolis de sòls humits**Plantaciones de plátanos (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*) y de otros árboles planifolios de suelos húmedos

Oriental plane and other broad-leaved tree plantations on wet soils

83.3252***Plantacions d'altres arbres planifolis**

Plantaciones de otros árboles planifolios

Other broad-leaved tree plantations

83.4***VIVERS DE PLANTES LLENYOSES**

VIVEROS DE PLANTAS LEÑOSAS

WOODY PLANT NURSERIES

83.4***Vivers de plantes llenyoses**

Viveros de plantas leñosas

Woody plant nurseries

84**FILERES D'ARBRES, TANQUES VIVES, BOSQUETS**

HILERAS DE ÁRBOLES, SETOS VIVOS, BOSQUETES

TREE LINES, HEDGES, SMALL WOODS

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

Hileras de árboles perennifolios (cipreses...)

Evergreen tree lines

84.12***Fileres d'arbres caducifolis**

Hileras de árboles caducifolios

Deciduous tree lines

84.2**Tanques vives (amb *Lycium* spp., *Prunus spinosa*...)**Setos vivos (con *Lycium* spp., *Prunus spinosa*...)

Hedgerows



84.3

Bosquets isolats enmig de zones agrícoles

Bosquecillos aislados en medio de zonas agrícolas
Small woods

85

PARCS URBANS I JARDINS

PARQUES URBANOS Y JARDINES

URBAN PARKS AND GARDENS

85.11

Arbredes dins de grans parcs

Arboledas dentro de grandes parques
Park woodlots

85.12

Gespes dins de grans parcs o jardins

Céspedes dentro de grandes parques o jardines
Park lawns

85.13

Basses i estanys dins de grans parcs o jardins

Estanques y lagos dentro de grandes parques o jardines
Park basins

85.14

Parterres, pèrgoles i matollars dins de grans parcs o jardins

Parterres, pérgolas y macizos arbustivos dentro de grandes parques o jardines
Park flower beds, arbors and shrubbery

85.15

Comunitats subnaturals dins de grans parcs

Comunidades subnaturals dentro de grandes parques
Park sub-natural communities

85.2

Petits parcs i places públiques amb vegetació

Pequeños parques y plazas públicas con vegetación
Small parks and city squares

85.3

Jardins i horts casolans

Jardines y huertos caseros
Gardens

85.4

Espais enjardinats entre blocs urbans

Espacios ajardinados entre bloques urbanos
City block inner spaces

86

CIUTATS, POBLES, ÀREES INDUSTRIALS
 CIUDADES, PUEBLOS, ÁREAS INDUSTRIALES
 TOWNS, VILLAGES, INDUSTRIAL SITES

86.1**Ciutats grans**

Grandes ciudades
 Towns

86.2**Viles i pobles (i petites ciutats)**

Pueblos y pequeñas ciudades
 Villages

86.26***Urbanitzacions i àrees residencials**

Urbanizaciones y áreas residenciales
 Urbanized areas and residential complexes

86.3**Àrees industrials actives**

Áreas industriales activas
 Active industrial sites

86.411**Sorreres i extraccions d'argiles**

Explotaciones de arenas y arcillas
 Sand, clay and kaolin quarries

86.412**Graveres**

Graveras
 Gravel quarries

86.413**Pedreres**

Canteras
 Hard stone quarries

86.42**Munts de runam i d'escòries**

Escombreras y escoriales
 Slag heaps and other detritus heaps

86.43**Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts**

Vías y nudos de comunicación y otros espacios abiertos
 Railroad switch yards and other open spaces

86.5**Hivernacles i altres instal·lacions agrícoles**

Invernaderos y otras instalaciones agrícolas
 Greenhouses and agricultural constructions

86.6**Llocs arqueològics**

Sitios arqueológicos
 Archaeological sites



86.7⁺

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

Zonas revegetadas: minas a cielo abierto, pistas de esquí...

Revegetated areas: opencast mines, ski runs...

87

CAMPOS ABANDONATS, ERMOTS I ÀREES RUDERALS

CAMPOS ABANDONADOS, YERMOS Y ÁREAS RUDERALES

FALLOW LAND, WASTE PLACES

87.1

Conreus abandonats

Cultivos abandonados

Fallow fields

87.21⁺

Comunitats ruderals de terra baixa

Comunidades ruderales de zonas bajas

Lowland ruderal communities

87.22⁺

Comunitats ruderals de muntanya

Comunidades ruderales de montaña

Mountain ruderal communities

87.61⁺ (antic 87.3⁺)

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

Arboledas y matorrales de especies exóticas (*Ailanthus*, *Broussonetia*, *Celtis*, *Retama monosperma*...)

Groves and bushes of alien species

87.62⁺

Poblaments d'espècies exòtiques no llenyoses (*Carpobrotus*, *Opuntia*, *Senecio inaequidens*...)

Poblaciones de especies exóticas no leñosas (*Carpobrotus*, *Opuntia*, *Senecio inaequidens*...)

Non woody formations of alien species

88

ESPAIS SUBTERRANIS ARTIFICIALS

CAVIDADES SUBTERRÁNEAS ARTIFICIALES

ARTIFICIAL UNDERGROUND SPACES

88.1⁺

Mines i galeries subterrànies

Minas y galerías subterráneas

Mines and underground passages

89

PORTS, BASSES I CANALS ARTIFICIALS

PUERTOS, BALSAS Y CANALES ARTIFICIALES

INDUSTRIAL LAGOONS AND RESERVOIRS, CANALS

89.111+**Litoral de ports i marines**

Sustrato duro portuario

Rocky substrata on harbours

89.12**Salines**

Salinas

Saltwarks

89.13**Canals i llacunes salins industrials**

Balsas y canales salinos industriales

Saline industrial lagoons and Canals

89.22**Sèquies i petits canals d'aigua dolça**

Acequias y pequeños canales de agua dulce

Ditches and small canals

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

Balsas de agua dulce industriales, agrícolas..., grandes canales y estanques ornamentales

Industrial lagoons and ornamental ponds

89.24**Basses i estacions depuradores d'aigües residuals**

Balsas y estaciones depuradoras de agua residuales

Sewage farms and sewage works

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

Áreas forestales sometidas a tala intensa

Forest areas strongly clear-cut





Correspondència entre els
hàbitats CORINE de Catalunya,
la classificació EUNIS i els tipus
d'hàbitats d'interès comunitari

CORINE EUNIS HIC



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
11.11	Aigües oceàniques (enllà de la plataforma continental)	A7.84	Abysopelagic zone in unstratified full salinity water				II
11.121	Aigües costaneres properes	-					II
11.122	Aigües costaneres llunyanes	-					II
11.123	Aigües sobre el talús continental	A7.82	Mesopelagic zone in unstratified full salinity water				II
11.124	Corrents d'aflorentament	-					II
11.211+	Fons fangosos batials	-					II
11.212+	Fons de corall profunds	-					II
11.2211+	Fons detrítics costaners	-					II
11.2212+	Fons de grapissar, circalitorals	-					II
11.2213+	Fons detrítics enfangats, circalitorals	-					II
11.2214+	Fangs terrígens costaners	-					II
11.2215+	Fons detrítics de mar enfora	-					II
11.2216+	Fons detrítics del talús continental	-					II
11.2221+	Sorres fines infralitorals de llocs batuts per l'onatge	A5.235	Biocenosis of fine sands in very shallow waters				MHL, II
11.2222+	Sorres grosses i graves infralitorals de llocs batuts per l'onatge	A5.138	Association with rhodolithes in coarse sands and fine gravels mixed by the waves				MHL, II
11.2223+	Sorres fines ben calibrades, infralitorals	-					II
11.2224+	Sorres infralitorals de llocs calms	A5.23	Infralittoral fine sand				MHL, II
11.2225+	Sorres fangoses infralitorals de llocs calms	A5.24	Infralittoral muddy sand				MHL, II
11.2226+	Sorres grosses i graves fines infralitorals afectades per corrents de fons	-					II
11.2227+	Fons sedimentaris inestables, infralitorals	-					II
11.23	Fons infralitorals de palets o còdols	A5.131	Sparse fauna on highly mobile sublittoral shingles				MHL, II
11.2411+	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge, amb <i>Cystoseira mediterranea</i>	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL, II
11.24121+	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i ben il·luminats, amb <i>Corallina elongata</i>	A3.135	Association with <i>Corallina elongata</i> and <i>Herposiphonia secunda</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
11.24122 ⁺	Fons infralitorals rocosos amb <i>Mytilus galloprovincialis</i>	A3.134	Facies with <i>Mytilus galloprovincialis</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL
11.24131 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms, amb <i>Cystoseira crinita</i>	A3.23A	Association with <i>Cystoseira crinita</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL
11.24132 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms, amb <i>Cystoseira caespitosa</i>	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL
11.24141 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms i ben il·luminats, sense algues fucals amb <i>Halopteris scoparia</i> i <i>Cladostephus spongiosus</i>	A3.331	Association with <i>Halopteris scoparia</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL
11.24142 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms i ben il·luminats, sense algues fucals amb <i>Lithophyllum incrustans</i>	A3.131	Overgrazing facies with encrusting algae and sea urchins	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL
11.2415 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms i mitjanament il·luminats, amb algues fucals	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.2416 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms i mitjanament il·luminats, sense algues fucals	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.2417 ⁺	Fons infralitorals rocosos, afectats per corrents i mitjanament il·luminats	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.24181 ⁺	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats amb <i>Plocamium cartilagineum</i> , <i>Schottera nicaeensis</i> i <i>Valonia utricularis</i>	A3.137	Association with <i>Schottera nicaeensis</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL
11.24182 ⁺	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats amb <i>Corallina elongata</i>	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL
11.24183 ⁺	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats amb <i>Pterocladia capillacea</i>	A3.334	Association with <i>Pterocladia capillacea</i> and <i>Ulva laetevirens</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL
11.2419 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms i poc il·luminats	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.2420 ⁺	Fons circalitorals rocosos, amb <i>Cystoseira</i>	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.2421 ⁺	Fons circalitorals rocosos no concrecionats, dominats per algues, sense <i>Cystoseira</i>	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.2422 ⁺	Fons circalitorals rocosos no concrecionats, colonitzats sobretot per animals	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
11.2423+	Fons rocosos de mar enfora, amb animals suspensívors	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.2511+	Coral-ligen sense gorgònies, circalitoral	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.2512+	Coral-ligen amb gorgònies, circalitoral	-		1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.253+	Esculls infralitorals amb <i>Sabellaria alveolata</i>	A5.612	<i>Sabellaria alveolata</i> on variable salinity sublittoral mixed sediment	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL, II
11.254	Muscleres (comunitats de <i>Mytilus galloprovincialis</i>) de la Mediterrània	A1.11	Mussel and/or barnacle communities	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
11.261+	Coves i túnels submarins semifosc	-		8330	Coves marines submergides o semisubmergides	II
11.262+	Coves submarines fosques	-		8330	Coves marines submergides o semisubmergides	II
11.331	Alguers de <i>Cymodocea nodosa</i> , mediterranis	A5.5313	Mediterranean <i>Cymodocea</i> beds			II
11.332	Alguers de <i>Zostera noltii</i> , mediterranis	A5.533	<i>Zostera</i> beds in full salinity infralittoral sediments			II
11.333+	Alguers de <i>Zostera marina</i> , mediterranis	A2.613	Pontic <i>Zostera marina</i> and <i>Zostera noltii</i> meadows			II
11.34	Alguers de <i>Posidonia oceanica</i> , mediterranis	A5.53	Sublittoral seagrass beds	1120*	Alguers de posidònia	II
11.41	Herbes de llacunes costaneres amb <i>Ruppia cirrhosa</i>	A5.534	<i>Ruppia</i> and <i>Zanichellia</i> communities	1150*	Llacunes litorals	MHL, II
13.21+	Sorres fangoses deltaiques, mediolitorals	A2.25	Mediterranean communities of mediolittoral sands	1130	Estuaris i embocadures deltaiques	MHL, II
13.22+	Sorres fangoses deltaiques, infralitorals	A5.22	Sublittoral sand in variable salinity (estuaries)	1130	Estuaris i embocadures deltaiques	MHL, II
14.1+	Plans costaners hipersalins, sense vegetació vascular o gairebé	A2.2	Littoral sand and muddy sand	1140	Plans costaners arenosos o limosos, sovint recoberts de mantells microbians	II
		A2.3	Littoral mud			
		A2.4	Littoral mixed sediments			
15.1131	Salicornars herbacis de <i>Salicornia emerici</i> , de sòls salins, llargament inundats, del litoral mediterrani	A2.5516	Low-shore Mediterranean glasswort swards	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins	II
15.1133	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, breument inundats, del litoral mediterrani	-		1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins	II

CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
15.1133	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, breument inundats, del litoral mediterrani	-		1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.1133 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
15.1141	Salicornars herbacis de <i>Microcnemum coralloides</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	D6.151	Iberian <i>Microcnemum</i> swards	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II
15.1141	Salicornars herbacis de <i>Microcnemum coralloides</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	D6.151	Iberian <i>Microcnemum</i> swards	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.1141 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
15.1142	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	D6.152	Iberian interior <i>Salicornia</i> swards	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II
15.1142	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	D6.152	Iberian interior <i>Salicornia</i> swards	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.1142 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
15.12	Comunitats herbàcies de <i>Frankenia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitròfiles, de sòls salins	A2.552	Mediterranean coastal halo-nitrophilous pioneer communities	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II
		E6.13	Mediterranean inland halo-nitrophilous pioneer communities				
15.12	Comunitats herbàcies de <i>Frankenia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitròfiles, de sòls salins	A2.552	Mediterranean coastal halo-nitrophilous pioneer communities	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
		E6.13	Mediterranean inland halo-nitrophilous pioneer communities				
15.13	Pradells de teròfits, amb <i>Sagina maritima</i> , de sòls poc o molt salins del litoral	A2.553	Atlantic <i>Sagina maritima</i> communities	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II
15.13	Pradells de teròfits, amb <i>Sagina maritima</i> , de sòls poc o molt salins del litoral	A2.553	Atlantic <i>Sagina maritima</i> communities	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.13 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
15.23+	Herbassars junciformes de <i>Spartina versicolor</i> , de vores dels estanys, llargament inundades i poc salines, del litoral	A2.55A.ES		1320	Espartinars		II
15.51	Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i> , de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors	A2.522	Mediterranean <i>Juncus maritimus</i> and <i>Juncus acutus</i> saltmarshes	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritimi</i>)		II



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.	
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
15.52	Prats baixos, amb <i>Hordeum marinum</i> , <i>Carex divisa</i> , <i>Juncus gerardi</i> ..., de sòls salabrosos humits	A2.523	Mediterranean short <i>Juncus</i> , <i>Carex</i> , <i>Hordeum</i> and <i>Trifolium</i> saltmeadows	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritimi</i>)	II	
15.53	Prats dominats per plantes carnosos (<i>Plantago crassifolia</i> ...) o junciformes (<i>Schoenus nigricans</i> , <i>Juncus acutus</i> ...), de sòls salins, generalment arenosos i poc humits	A2.532	Mediterranean halo-psammophile meadows	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritimi</i>)	II	
15.54	Prats amb <i>Aeluropus litoralis</i> ..., de depressions humides, salines, de les terres interiors àrides	D6.23	Interior Iberian salt pan meadows	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritimi</i>)	II	
15.55	Prats amb <i>Puccinellia festuciformis</i> i <i>Aeluropus litoralis</i> , de maresmes i sòls humits, salins, del litoral	A2.543	Mediterranean coastal-saltmarsh grass swards	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritimi</i>)	II	
15.56	Comunitats de soses i salats anuals (<i>Suaeda maritima</i> , <i>Salsola soda</i>), nitròfils, de sòls salins humits i temporalment inundats	A2.513	Mediterranean saltmarsh driftlines			II	
15.571*	Comunitats i poblaments de donzell marí (<i>Artemisia gallica</i>), de sòls salabrosos poc humits	A2.524	Mediterranean <i>Elymus</i> or <i>Artemisia</i> stands	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritimi</i>)	II	
15.572*	Prats d' <i>Elymus</i> spp.	A2.524	Mediterranean <i>Elymus</i> or <i>Artemisia</i> stands	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritimi</i>)	II	
15.58	Jonqueres de <i>Juncus subulatus</i> , de sòls salins humits	A2.525	Mediterranean <i>Juncus subulatus</i> beds	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritimi</i>)	II	
15.611	Salicornars prostrats d' <i>Arthrocnemum perenne</i> , de sòls argilosos salins, sempre xops i sovint inundats, del litoral	A2.5261	Creeping glasswort mats	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	II	
15.612	Salicornars (matollars d' <i>Arthrocnemum fruticosum</i>) de sòls argilosos salins, temporalment inundats, del litoral	A2.5262	Shrubby glasswort thickets	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	II	
15.613	Salicornars d' <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> , de sòls argilosos fortament salins i moderadament humits	A2.5263	Glaucous glasswort thickets	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	II	
15.613	Salicornars d' <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> , de sòls argilosos fortament salins i moderadament humits	A2.5263	Glaucous glasswort thickets	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.613 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
15.6151	Matollars de salat (<i>Suaeda vera</i> subsp. <i>braun-blanquetii</i>), de sòls argilosos molt salins, temporalment inundats, de les terres interiors àrides	F6.831	Interior woody seablite scrubs	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	II
		F6.831	Interior woody seablite scrubs	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.613 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81
15.616	Matollars baixos d' <i>Atriplex portulacoides</i> , de sòls argilosos molt salins, no gaire humits, del litoral	A2.5265	Mediterranean sea-purslane-woody glasswort scrubs	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	II
15.618*	Matollars de salsona (<i>Inula crithmoides</i>), de sòls moderadament salins, no gaire humits	A2.526A.ES		1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	II
15.63	Matollars de <i>Limoniastrum monopetalum</i> , de sòls salins, poc humits, del litoral (delta de l'Ebre)	A2.528	Mediterranean <i>Limoniastrum</i> scrubs	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	II
15.721	Matollars amb dominància de <i>Salsola vermiculata</i> (siscallars), botja pudent (<i>Artemisia herba-alba</i>), barrella terrera (<i>Kochia prostrata</i>), salat blanc (<i>Atriplex halimus</i>)..., halonitròfils, de sòls àrids de les contrades interiors	F6.821	Ebro sisallares	1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsotea</i>)	II
15.7231+	Matollars de salat (<i>Suaeda vera</i>), de sòls nitrificats, molt salins, del litoral	F6.8231.ES		1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsotea</i>)	II
15.7232+	Matollars de siscall (<i>Salsola vermiculata</i>) i salat blanc (<i>Atriplex halimus</i>), halonitròfils, d'ambients molt secs del litoral	F6.8232.ES		1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsotea</i>)	II
15.81	Comunitats d'ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.), de sòls salins, molt secs a l'estiu	E6.11	Mediterranean <i>Limonium</i> salt steppes	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	II
15.921	Brolles amb dominància de trincola (<i>Gypsophila hispanica</i>), de sòls guixencs, de les contrades interiors	F6.721	<i>Gypsophila hispanica</i> garrigues	1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)	II
15.922	Timonedes amb <i>Helianthemum squamatum</i> , de terraprims i sòls compactes, guixencs, sovint amb crosta de guix superficial	F6.722	<i>Helianthemum squamatum</i> garrigues	1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)	II
15.923	Brolles de ruac (<i>Ononis tridentata</i>), de sòls argilosos guixencs	F6.723	<i>Ononis tridentata</i> garrigues	1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)	II



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
15.924+	Timonedes de <i>Lepidium subulatum</i> , de sòls guixencs pulverulents, de les contrades interiors	F6.724.ES		1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)		II
16.111+	Platges arenoses supralitorals sense vegetació	-					MHL, II
16.1111+	Cúmuls de fulles i restes de <i>Posidonia oceanica</i> i altres fanerògames marines a l'estatge supralitoral	A2.131	Facies of banks of dead leaves of <i>Posidonia oceanica</i> and other phanerogams				MHL
16.1121+	Sorres grosses i graves sense vegetació, de l'estatge mediolitoral	A2.25	Mediterranean communities of mediolittoral sands				MHL
16.1122+	Sorres mitjanes i fines sense vegetació, de l'estatge mediolitoral	A2.25	Mediterranean communities of mediolittoral sands				MHL
16.1123+	Cúmuls de fulles i restes de <i>Posidonia oceanica</i> i altres fanerògames marines a l'estatge mediolitoral	A2.13	Facies of banks of dead leaves of <i>Posidonia oceanica</i> and other phanerogams				MHL
16.12	Comunitats de teròfits, amb <i>Cakile marítima</i> (rave de mar), <i>Salsola kali</i> (barrella punxosa), <i>Euphorbia pepilis</i> , <i>Atriplex tornabenei</i> ..., nitròfiles, de les platges arenoses	B1.1	Sand beach driftlines				II
16.131+	Argiles terrígenes compactades de l'estatge supralitoral	-					MHL
16.132+	Argiles terrígenes compactades de l'estatge mediolitoral	-					MHL
16.133+	Argiles terrígenes compactades de l'estatge infralitoral	-					MHL
16.2112	Dunes embrionàries, amb comunitats obertes d' <i>Elymus farctus</i> (jull de platja), <i>Sporobolus pungens</i> , de les platges arenoses	B1.312	Western Tethyan embryonic dunes	2110	Dunes movents embrionàries		II
16.2122	Dunes movents, amb comunitats de borró (<i>Ammophila arenaria</i>), de les platges arenoses	B1.322	Western Tethyan white dunes	2120	Dunes movents del cordó litoral, amb borró (<i>Ammophila arenaria</i>)		II
16.223	Dunes estabilitzades, amb comunitats de <i>Crucianella marítima</i> , <i>Ononis natrix</i> subsp. <i>ramosissima</i> (gavó marí), <i>Thymelaea hirsuta</i> (bufalaga marina)..., de les platges arenoses	B1.43	Mediterraneo-Atlantic fixed grey dunes	2210	Dunes litorals fixades, amb comunitats del <i>Crucianellion maritimae</i>		II

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
16.228	Pradells de teròfits (<i>Medicago littoralis</i> , <i>Vulpia fasciculata</i> , <i>Desmazeria marina</i> ...), de les arenas carbonàtiques de rereduna, al litoral meridional (delta de l'Ebre)	B1.48	Tethyan dune deep sand therophyte communities	2230	Dunes amb pradells dels <i>Malcolmietaia</i>	II
16.229	Llistonars (prats de <i>Brachypodium retusum</i>) i altres prats secs amb teròfits, colonitzadors d'arenys marítims	B1.49	Dune Mediterranean xeric grassland	2240	Dunes amb prats d'annuals dels <i>Thero-Brachypodietalia</i>	II
16.271	Cadequers (bosquines o matollars de <i>Juniperus oxycedrus</i>) de dunes fixades del litoral	B1.631	Dune prickly juniper thickets	2250*	Dunes litorals amb cadequers o savinoses	II
16.272	Savinoses (bosquines o matollars de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> de dunes fixades del litoral	B1.632	Lycian juniper thickets	2250*	Dunes litorals amb cadequers o savinoses	II
16.28	Dunes residuals colonitzades per brolles o garrigues, al litoral	B1.64	Dune sclerophyllous scrubs and thickets	2260	Dunes colonitzades per brolles o garrigues	II
16.2982+ + 16.2983+	Dunes residuals plantades de pins (<i>Pinus pinea</i> , <i>P. pinaster</i>), al litoral	B1.74	Coastal brown dunes covered with natural or almost natural thermophilous pines	2270*	Dunes amb pinedes de pi pinyer o de pinastre	II
16.34	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i> var. <i>australis</i>) i herbassars graminoides de cesquera (<i>Saccharum ravennae</i>), de depressions humides de les interdunes litorals	B1.84	Dune-slack grassland and heaths	2190	Depressions humides interdunars	II
17.11+	Codolars supralitorals sense vegetació	-				MHL, II
17.12+	Codolars mediolitorals sense vegetació	A2.11	Shingle (pebble) and gravel shores			MHL, II
17.2	Codolars litorals, colonitzats per comunitats de teròfits —rave de mar (<i>Cakile maritima</i>), barrella punxosa (<i>Salsola kali</i>)... —, nitròfiles	B2.13	Gravel beach communities of the mediterranean region	1210	Vegetació anual colonitzadora dels codolars litorals rics en matèria orgànica	L'hàbitat 17.2 correspon a aquest HIC si la vegetació no és antròpica II
18.111+	Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Corallina elongata</i>	-				MHL
18.112+	Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Neogoniolithon brassica-florida</i>	A1.232	<i>Neogoniolithon brassica-florida</i> concretions			MHL



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
18.113+	Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Mytilus galloprovincialis</i>	-				MHL
18.114+	Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Ceramium ciliatum</i>	A1.231	Association with <i>Ceramium ciliatum</i> and <i>Corallina elongata</i>			MHL
18.121+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Lithophyllum byssoides</i>	A1.141	Association with <i>Lithophyllum byssoides</i>			MHL
18.122+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Nemoderma tingitanum</i>	-				MHL
18.123+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Lithophyllum cf. vickersiae</i>	-				MHL
18.124+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Lithophyllum</i> spp.	-				MHL
18.125+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb algues ceramials	-				MHL
18.126+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Ulva</i> spp.	A1.341	Association with <i>Enteromorpha compressa</i>			MHL
18.127+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Gelidium pusillum</i> i <i>Gelidium crinale</i>	A1.233	Association with <i>Gelidium</i> spp.			MHL
18.1311+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Chthamalus stellatus</i> i <i>Chthamalus montagui</i>	A1.112	<i>Chthamalus stellatus</i> and <i>Chthamalus montagui</i> on exposed upper eulittoral rock			MHL
18.1312+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Pyropia elongata</i>	A1.132	Association with <i>Porphyra leucosticta</i>			MHL
18.1313+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Rissoella verruculosa</i>	A1.133	Association with <i>Nemalion helminthoides</i> and <i>Rissoella verruculosa</i>			MHL
18.1314+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Ralfsia verrucosa</i>	-				MHL

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
18.1315+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Polysiphonia sertularioides</i>	-				MHL
18.1316+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Bangia fuscopurpurea</i>	A1.131	Association with <i>Bangia atropurpurea</i>			MHL
18.132+	Tenasses de <i>Lithophyllum byssoides</i> , de la zona mesolitoral de la Mediterrània	A1.141	Association with <i>Lithophyllum byssoides</i>			MHL, II
18.14	Coves i desploms mediolitorals amb <i>Hildenbrandia rubra</i> i <i>Phymatolithon lenormandii</i>	A1.44B	Association with <i>Phymatolithon lenormandii</i> and <i>Hildenbrandia rubra</i>			MHL, II
18.15	Basses excavades a les roques mesolitorals, permanentment salines	-				MHL, II
18.16	Penya-segats i roques de la franja supralitoral, ocupats sobretot per líquens (<i>Verrucaria</i>)	-				MHL, II
18.17	Basses excavades a les roques supralitorals, de salinitat molt variable	A1.42	Communities of rock pools in the supralittoral zone			MHL, II
18.18+	Surgències d'aigua dolça a les roques supralitorals	-				MHL
18.221+	Penya-segats litorals del cap de Creus, amb <i>Armeria ruscinonensis</i> o <i>Plantago subulata</i>	B3.33121.ES		1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.) endèmiques	II
18.222+	Penya-segats litorals de la costa septentrional (fins al Maresme), amb pastanaga marina (<i>Daucus gingidium</i>)	B3.33122.ES		1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.) endèmiques	II
18.223+	Penya-segats litorals de la costa central i meridional	B3.33123.ES		1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.) endèmiques	II
19.1+	Illots i farallons	B3.12	Rock stacks and islets above high tide level in splash zone			II
21.11	Llacunes litorals sense poblaments de carofícies	X02	Saline coastal lagoons	1150*	Llacunes litorals	III
21.12	Llacunes litorals amb poblacions de carofícies	X02	Saline coastal lagoons	1150*	Llacunes litorals	III

CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
21.211	Llacunes litorals amb comunitats submerges de <i>Ruppia</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> (espiga d'aigua)...	X02	Saline coastal lagoons	1150*	Llacunes litorals		III
22.11	Aigües dolces estagnants oligotròfiques, pobres en calç	C1.1	Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools	3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)		III
22.11	Aigües dolces estagnants oligotròfiques, pobres en calç	C1.1	Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools	3120	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades, amb <i>Isoetes</i> spp., en terrenys generalment arenosos de la Mediterrània occidental	L'hàbitat 22.11 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.3412	III
22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	C1.2	Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.313 (si es tracta d'aigües no clarament oligotròfiques). També, si va combinat amb 22.3231, 22.3232, 22.3333 o 23.214	III
22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	C1.2	Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools	3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de caròfícies	L'hàbitat 22.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.441 o bé amb el 22.442	III
22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	C1.2	Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools	3190	Estanys càrstics sobre guixos	L'hàbitat 22.12 correspon a aquest HIC quan es tracta d'estanys formats sobre una cubeta amb guixos i l'aigua té una concentració de sulfats molt alta (Banyoles, Montcortès)	III
22.13	Aigües dolces estagnants eutròfiques	C1.3	Permanent eutrophic lakes, ponds and pools	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.13 correspon a aquest HIC si va combinat amb algun d'aquests hàbitats: 22.411, 22.412, 22.414, 22.415, 22.421, 22.422	III
22.14	Aigües dolces estagnants distròfiques	C1.4	Permanent dystrophic lakes, ponds and pools	3160	Estanys i basses naturals d'aigua distròfica	L'hàbitat 22.14 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.45	III
22.15	Aigües dolces estagnants oligomesotròfiques, riques en calç	C1.1	Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools	3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de caròfícies	L'hàbitat 22.15 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.441 o bé amb el 22.442	III
22.21+	Fangars dels fons o dels marges de les aigües dolces estagnants, sense vegetació	C3.65	Exposed unvegetated freshwater lake muds				III

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.	
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
22.22 ⁺	Codolars dels fons o dels marges de les aigües dolces estagnants, sense vegetació	C3.64	Exposed unvegetated freshwater lake sands and shingles				III
22.3113	Pradells d'isòets (<i>Isoetes lacustris</i> , <i>I. echinospora</i>), submersos una gran part de l'any, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya	C3.4113	Euro-Siberian quillwort swards	3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)		III
22.3114	Poblaments de <i>Sparganium angustifolium</i> , radicants i amb gran part del fullatge flotant, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya	C3.4114	Floating bur-reed communities	3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)		III
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	C3.413	Acid pool fringe shallow-water swards	3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	L'hàbitat 22.313 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.11 i es tracta d'aigües clarament oligotròfiques i a vegetació eurosiberiana	III
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	C3.413	Acid pool fringe shallow-water swards	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.313 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12 i es tracta d'aigües no clarament oligotròfiques	III
22.314	Poblaments de <i>Baldellia ranunculoides</i> , d'aiguamolls torbosos	C3.414	<i>Baldellia</i> shore swards	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.314 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	III
22.3231	Jonqueroles de <i>Juncus bufonius</i> , de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	C3.5131	Toad-rush swards	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.3231 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	III
22.3232	Pradells terofítics de petites serranes (<i>Cyperus flavescens</i> , <i>C. fuscus</i>), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	C3.5132	Swards of small <i>Cyperus</i> species	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.3232 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	III
22.3233	Pradells de terofits amb dominància d'altres plantes (<i>Scirpus setaceus</i> o <i>Juncus capitatus</i> o <i>Juncus pygmaeus</i> o <i>Lythrum</i> spp...), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	C3.5133	Wet ground dwarf herb communities	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.3233 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	III



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
22.33	Comunitats de teròfits alts — <i>Bidens tripartita</i> , <i>Polygonum persicaria</i> (herba presseguera), <i>Ranunculus sceleratus</i> ... —, poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables	C3.52	<i>Bidens</i> communities (of lake and pond shores)				III
22.3411	Pradells d' <i>Isoetes duriei</i> , de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa	C3.4211	Terrestrial quillwort communities	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3411 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
22.3412	Pradells d'isòets (<i>Isoetes setacea</i> , <i>I. velata</i>), de basses fluctuants de terra baixa, al territori ruscinic	C3.4212	Mediterranean aquatic quillwort swards	3120	Aigües estagnants oligotròfiques molt poc mineralitzades, amb <i>Isoetes</i> spp., en terrenys generalment arenosos de la Mediterrània occidental	L'hàbitat 22.3412 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.11 i va lligat a estanyols permanents	III
22.3412	Pradells d'isòets (<i>Isoetes setacea</i> , <i>I. velata</i>), de basses fluctuants de terra baixa, al territori ruscinic	C3.4212	Mediterranean aquatic quillwort swards	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3412 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
22.3414	Pradells terofítics de petites serranes (<i>Cyperus flavidus</i> , <i>C. fuscus</i> , <i>C. flavescens</i>), de sòls temporalment humits de terra baixa	C3.4214	Mediterranean small galingale swards	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3414 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
22.3417	Comunitats amb <i>Anagallis tenella</i> o altres plantes lateatlàntiques, de vores de rieroles i de mulladius, de les contrades mediterrànies	C3.4217	Bog pimpernel·l-summer lady's tresses communities	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3417 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
22.3418	Altres comunitats de petites herbes (<i>Juncus bufonius</i> , <i>Lythrum</i> spp...), de llocs temporalment xops o humits de terra baixa	C3.4218	Mediterranean amphibious small herb communities	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3418 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
22.342	Comunitats herbàcies amb <i>Preslia cervina</i> , d'aiguamolls temporers, al territori ruscinic	C3.422	Tall Mediterranean amphibious communities	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.342 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
22.343	Pradells amb <i>Crypsis schoenoides</i> , <i>C. aculeata</i> ..., halonitròfils, de sòls llargament inundats	C3.423	Mediterranean amphibious crypsis swards	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.343 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
22.411	Poblaments natants de <i>Lemna</i> spp. (lenties d'aigua), <i>Azolla caroliniana</i> o <i>Ficcia</i> , d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques	C1.221	Duckweed covers	3150	Estanyos naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.411 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III

CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
22.412	Poblaments natants de xavos (<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>), d'aigües dolces estagnants, al territori ruscinic	C1.222	Floating <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> rafts	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.412 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
22.414	Poblaments d' <i>Utricularia vulgaris</i> o <i>U. australis</i> , parcialment flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa i de l'estatge montà	C1.224	Floating <i>Utricularia australis</i> and <i>Utricularia vulgaris</i> colonies	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.414 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
22.415	Poblaments natants de <i>Salvinia natans</i> , d'aigües dolces estagnants, eutròfiques, al territori ruscinic	C1.225	Floating <i>Salvinia natans</i> mats	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.415 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
22.421	Comunitats submerses d'espigues d'aigua grosses (<i>Potamogeton lucens</i> , <i>P. praelongus</i> , <i>P. perfoliatus</i>), arrelades dins aigües dolces estagnants	C1.231	Large pondweed beds	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.421 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
22.422	Comunitats submerses d'herbes petites o mitjanes (<i>Potamogeton densus</i> i altres espigues d'aigua, <i>Elodea</i> , <i>Najas</i> , <i>Zannichellia</i> , <i>Ceratophyllum</i> ...), d'aigües dolces estagnants	C1.232	Small pondweed communities	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.422 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
22.422	Comunitats submerses d'herbes petites o mitjanes (<i>Potamogeton densus</i> i altres espigues d'aigua, <i>Elodea</i> , <i>Najas</i> , <i>Zannichellia</i> , <i>Ceratophyllum</i> ...), d'aigües dolces estagnants	C1.232	Small pondweed communities	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 22.422 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	III
22.4311	Poblaments de nimfees (<i>Nymphaea alba</i>), radicans i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa	C1.24112	Northern <i>Nymphaea</i> beds				III
22.4314	Poblaments d'espigues d'aigua radicans i amb fulles flotants amples (<i>Potamogeton natans</i> , <i>P. coloratus</i> , <i>P. nodosus</i>), d'aigües dolces de terra baixa i de la muntanya mitjana	C1.2414	Broad-leaved pondweed carpets	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 22.4314 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	III



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
22.4315	Poblaments de <i>Polygonum amphibium</i> , radicans i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants o molt lentes, de terra baixa i de la muntanya mitjana	C1.2415	Amphibious bistort carpets	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 22.4315 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	III
22.432	Comunitats d'herbes radicans amb fulles flotants o submerges (<i>Callitriche</i> , <i>Ranunculus</i> gr. <i>aquatilis</i>), d'aigües dolces estagnants, somes i de nivell fluctuant	C1.341	Shallow-water floating communities				III
22.433	Comunitats d'espiques d'aigua (<i>Potamogeton polygonifolius</i> , <i>P. alpinus</i>) o altres herbes (<i>Luronium natans</i> , <i>Callitriche palustris</i>), radicans i amb fulles flotants, de basses i estanys d'alta muntanya	C1.131	Oligotrophic pondweed communities				III
22.441	Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	C1.141	<i>Chara</i> carpets	3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies		III
22.442	Poblaments submersos de <i>Nitella</i> , de basses i estanys d'aigües clares	C1.142	<i>Nitella</i> carpets	3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies		III
22.45	Poblaments flotants d'esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), <i>Utricularia minor...</i> , d'estanyols d'aigües àcides d'alta muntanya, als Pirineus centrals	C1.15	Peatmoss and <i>Utricularia</i> communities of oligotrophic waterbodies	3160	Estanys i basses naturals d'aigua distròfica	L'hàbitat 22.45 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.14	III
22.5	Basses i estanys temporers	C1.67	Turlough and lake-bottom meadows	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.5 correspon a aquest HIC si va combinat amb algun d'aquests hàbitats: 22.3411, 22.3412, 22.3414, 22.3417, 22.3418, 22.342, 22.343	III
23.11	Aigües salabroses o salines, estagnants, sense poblacions d'asprelles (<i>Chara</i> spp.)	C1.5	Permanent inland saline and brackish lakes, ponds and pools				III
		C1.511	Salt basins and salt basin pelagic communities				
23.12	Aigües salabroses o salines, estagnants, amb poblacions submerges d'asprelles (<i>Chara</i> spp.)	C1.512	Submerged charophyte carpets in inland saline or hypersaline waterbodies				III
23.211	Comunitats submerges de <i>Ruppia...</i> , d'aigües salabroses	C1.5211	Athalassic tasselweed communities				III
24.11	Regió crènica o dels rierols de muntanya	C2.16	Crenal streams (spring brooks)				III

CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
24.12	Regió fluvial de muntanya o de les truites (<i>Salmo trutta</i>)	C2.21	Epirhithral and metarhithral streams				III
24.142*	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids	C2.31	Epipotamal streams				III
24.152*	Regió fluvial inferior o dels mugílids	C2.32	Metapotamal and hypopotamal streams				III
24.16	Cursos d'aigua intermitents	C2.5	Temporary running waters	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 24.16 correspon a aquest HIC si va combinat amb algun d'aquests hàbitats: 24.53, 22.422, 22.4314, 22.4315	III
24.21	Codolars fluvials sense vegetació	C3.62	Unvegetated river gravel banks				III
24.223	Matollars de <i>Myricaria germanica</i> , dels codolars fluvials	F9.13	Montane river gravel low brush				III
24.224	Bosquines de salzes (<i>Salix</i> spp.), verns (<i>Alnus glutinosa</i>), bedolls (<i>Betula pendula</i>)..., de codolars de torrents, a l'estatge montà	F9.14	Gravel bank thickets and woods				III
24.225	Comunitats obertes de llonja (<i>Andryala ragusina</i>), cascals marí (<i>Glaucium flavum</i>)..., de codolars de rambles i rieres de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	C3.553	Mediterranean river gravel habitats	3250	Rius mediterranis amb vegetació del <i>Glaucium flavi</i>		III
24.226	Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	C3.554	Northern lowland river gravel communities				III
24.31	Arenys fluvials sense vegetació	C3.61	Unvegetated river sand banks				III
24.32	Arenys fluvials amb vegetació esparsa	-					III
24.41	Comunitats submerges, amb <i>Myriophyllum alterniflorum</i> , <i>Callitriche</i> spp., dels rius i rierols d'aigües àcides	C2.18	Acid oligotrophic vegetation of spring brooks	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.41 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
		C2.25	Acid oligotrophic vegetation of fast-flowing streams				
24.42	Comunitats submerges, amb <i>Potamogeton coloratus</i> (espiga d'aigua), <i>Chara hispida</i> (asprella)..., de corrents d'aigua oligotròfics, calcaris	C2.19	Lime-rich oligotrophic vegetation of spring brooks	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.42 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
		C2.26	Lime-rich oligotrophic vegetation of fast-flowing streams				



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
24.43	Comunitats submereses, amb <i>Potamogeton densus</i> (espiga d'aigua), <i>Callitriche stagnalis</i> ..., de corrents d'aigua mesotròfics	C2.1A	Mesotrophic vegetation of spring brooks	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.43 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
		C2.27	Mesotrophic vegetation of fast-flowing streams				
		C2.33	Mesotrophic vegetation of slow-flowing rivers				
		C2.43	Mesotrophic vegetation of tidal rivers				
24.44	Comunitats submereses, amb <i>Potamogeton nodosus</i> (espiga d'aigua), <i>Zannichellia palustris</i> ..., de corrents d'aigua eutròfics	C2.1B	Eutrophic vegetation of spring brooks	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.44 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
		C2.28	Eutrophic vegetation of fast-flowing streams				
		C2.34	Eutrophic vegetation of slow-flowing rivers				
		C2.44	Eutrophic vegetation of tidal rivers				
24.51	Fangars fluvials sense vegetació	C3.63	Unvegetated river mud banks	3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodium rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidention</i> (p.p.)	L'hàbitat 24.51 correspon a aquest HIC si la conservació del tipus d'hàbitat ho aconsella	III
24.51	Fangars fluvials sense vegetació	C3.63	Unvegetated river mud banks	3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfils del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i salzes	L'hàbitat 24.51 correspon a aquest HIC si la conservació del tipus d'hàbitat ho aconsella	III
24.52	Comunitats de teròfits alts — <i>Polygonum lapathifolium</i> (presseguera borda), <i>Chenopodium glaucum</i> (moll farinell), <i>Xanthium italicum</i> (llapassa borda), <i>Bidens frondosa</i> ... —, nitròfiles, de fangars de les vores de riu	C3.53	Euro-Siberian annual river mud communities	3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodium rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidention</i> (p.p.)	L'hàbitat 24.52 correspon a aquest HIC si va lligat a vores de rius	III
24.53	Gespes de <i>Polygonum viridis</i> , <i>Paspalum distichum</i> , <i>P. vaginatum</i> ..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	E5.44	Mediterranean grasslands on alluvial river banks	3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i salzes	L'hàbitat 24.53 correspon a aquest HIC si va lligat a vores de rius	III
24.53	Gespes de <i>Polygonum viridis</i> , <i>Paspalum distichum</i> , <i>P. vaginatum</i> ..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	E5.44	Mediterranean grasslands on alluvial river banks	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 24.53 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	III
24.61+	Lleres rocoses generalment no submergides	C3.71	Periodically exposed river-bed rocks, pavements and blocks				III

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
31.12	Landes de bruc d'aiguamoll (<i>Erica tetralix</i>), sovint amb esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), acidòfiles i higròfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus centrals	F4.12	Southern wet heaths	4020*	Landes humides sota clima atlàntic temperat, amb <i>Erica ciliaris</i> i <i>Erica tetralix</i>	IV
31.215	Landes nanes de nabius (<i>Vaccinium</i> spp.) amb bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), acidòfiles, de l'estatge montà, als Pirineus	F4.215	Submontane Pyreneo-Cantabrian <i>Vaccinium</i> heaths	4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques	IV
31.2261+	Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), sovint amb <i>Genista pilosa</i> , <i>Genista anglica</i> ..., silicòcoles, dels estatsges montà i subalpí dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	F4.2261.ES		4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques	IV
31.2262+	Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>) amb <i>Chamaecytisus supinus</i> , sobre gresos calcaris, de la muntanya mitjana i de la terra baixa plujosa, als Prepirineus orientals i al territori olositànic	F4.2262.ES		4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques	IV
31.237	Landes d' <i>Erica vagans</i> , silicòcoles, dels estatsges altimontà i subalpí, als Pirineus centrals	F4.237	Cantabro-Pyrenean <i>Erica vagans-E. cinerea</i> heaths	4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques	IV
31.411	Matollars prostrats (catifes) d'herba pedrera (<i>Loiseleuria procumbens</i>), sovint rics en líquens, acidòfils, d'indrets ventosos i freds de l'alta muntanya	F2.211	Alpide dwarf azalea heaths	4060	Matollars alpins i boreals	IV
31.412	Matollars nans de nabius (<i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>V. myrtillus</i>), acidòfils, de l'alta muntanya	F2.212	Alpide dwarf <i>Vaccinium</i> wind heaths	4060	Matollars alpins i boreals	IV
31.42	Neretars (matollars de <i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils, d'indrets ben innivats de l'alta muntanya	F2.222	Pyrenean rusty alpenrose heaths	4060	Matollars alpins i boreals	IV
31.431	Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	F2.231	Mountain <i>Juniperus nana</i> scrub	4060	Matollars alpins i boreals	IV
31.432	Matollars prostrats de savina de muntanya (<i>Juniperus sabina</i>), de costers solells i rocosos, als estatsges altimontà i subalpí	F2.232	<i>Juniperus sabina</i> scrub	4060	Matollars alpins i boreals	IV



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
31.44	Matollars d' <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> ..., acidòfils, d'indrets ben innivats de l'estatge alpi	F2.24	Alpigenic high mountain <i>Empetrum</i> - <i>Vaccinium</i> heaths	4060	Matollars alpins i boreals		IV
31.471+	Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca	F2.271.ES		4060	Matollars alpins i boreals		IV
31.472+	Matollars prostrats (catifes) d' <i>Arctostaphylos alpina</i> , de vessants rocosos frescals, de l'alta muntanya pirinenca	F2.272.ES		4060	Matollars alpins i boreals		IV
31.491	Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	F2.291	Alpigenic high mountain <i>Dryas</i> mats	4060	Matollars alpins i boreals		IV
31.6214	Matollars baixos de <i>Salix pyrenaica</i> , calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya	F2.3214	Pyreneo-Cantabric willow brush	4080	Matollars boreoalpins de <i>Salix pyrenaica</i> o <i>Salix bicolor</i>		IV
31.6215+	Bosquines de salzes de muntanya (sobretot <i>Salix bicolor</i>), amb un estrat inferior de megafòrbies, de les vores de torrents de l'estatge subalpi	F2.3214	Pyreneo-Cantabric willow brush	4080	Matollars boreoalpins de <i>Salix pyrenaica</i> o <i>Salix bicolor</i>		IV
31.71	Matollars xeroacàntics de <i>Genista horrida</i> , calcícoles, de carenes i vessants pedregosos, ventosos, dels Pirineus centrals	F7.41	Pyrenean hedgehog-heaths	4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis		IV
31.744	Matollars xeroacàntics d'eriçó (<i>Erinacea anthyllis</i>), calcícoles, de carenes i vessants ventosos, amb sòl esquelètic, dels Prepirineus i de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals	F7.444	Catalano-Valencian <i>Erinacea</i> hedgehog-heaths	4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis		IV
31.7E	Matollars nans d' <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , calcícoles, de vessants solells, pedregosos, de l'alta muntanya pirinenca	F7.4E	<i>Astragalus sempervirens</i> hedgehog-heaths	4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis		IV

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
31.8111	Bardisses amb esbarzers (<i>Rubus</i> spp.), aranyoners (<i>Prunus spinosa</i>)..., mesòfiles, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa	F3.1111	Sub-Atlantic blackthorn-bramble scrub			IV
31.8122	Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarreses (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	F3.1122	Sub-Mediterranean blackthorn-privet scrub			IV
31.8123	Matollars de corner (<i>Amelanchier ovalis</i>), boix (<i>Buxus sempervirens</i>), espina cervina (<i>Rhamnus saxatilis</i>)..., calcícoles, de costers rocósos, secs, de la muntanya mitjana	F3.1123	Rock pear scrub	5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocósos	IV
31.8127+	Sàucars (bosquines de <i>Sambucus nigra</i>), amb vidalba (<i>Clematis vitalba</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera	F3.1127.ES				IV
31.8128+	Bardisses amb púdol (<i>Rhamnus alpina</i>), gavarreses de muntanya (<i>Rosa vosagiaca</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>R. mollis</i> ...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus	F3.1128.ES				IV
31.82	Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	F3.12	<i>Buxus sempervirens</i> thickets	5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocósos	IV
31.8414	Landes de gòdua (<i>Sarothamnus scoparius</i>), acidòfiles i mesòfiles, de la muntanya mitjana plujosa (i de terra baixa)	F3.144	Pyrenean <i>Cytisus scoparius</i> fields			IV
31.84221+	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	F3.2121.ES		5120	Formacions muntanyenques de bàlec (<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i> = <i>Cytisus purgans</i>)	IV
31.84222+	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, de vessants solells de l'alta muntanya	F3.2122.ES		5120	Formacions muntanyenques de bàlec (<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i> = <i>Cytisus purgans</i>)	IV



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
31.861	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpi)	E5.31	Sub-Atlantic <i>Pteridium aquilinum</i> fields			IV
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	E5.33	Supra-Mediterranean <i>Pteridium aquilinum</i> fields			IV
31.8711	Herbassars d' <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Digitalis purpurea</i> (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpi i montà	G5.841	Willowherb and foxglove clearings			IV
31.8712	Herbassars de belladona (<i>Atropa belladonna</i>), bleneres (<i>Verbascum</i> spp.)..., de clarianes forestals, en sòls eutròfics, als estatges montà i subalpi	G5.842	Burdock and deadly nightshade clearings			IV
31.872	Formacions de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpi (i al montà)	G5.85	Shrubby clearings			IV
31.881	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	F3.161	Juniper downs	5130	Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles	IV
31.882	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant landes de gòdua o de bruguerola	F3.162	Sub-Atlantic juniper heaths	5130	Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles	IV
31.891	Bardisses amb roldor (<i>Coriaria myrtifolia</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	F3.221	Franco-Iberian sub-Mediterranean deciduous thickets			IV
31.893	Bardisses amb coralet (<i>Berberis vulgaris</i> subsp. <i>serot</i>), mesoxeròfiles, de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals	F3.223	Central Iberian sub-Mediterranean deciduous thickets			IV
31.895+	Bardisses d'espinaussa (<i>Paliurus spina-christi</i>), d'ambients secs de terra baixa, al territori ruscinic	F3.226.ES				IV

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
31.8C1+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana	F3.17111.ES				IV
31.8C2+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), amb <i>Polystichum setiferum...</i> , mesohigròfiles, dels barrancs i fondals molt ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà)	F3.17112.ES				IV
31.8C3+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	F3.17113.ES				IV
31.8D	Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	G5.61	Deciduous scrub woodland			IV
31.8F	Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	G5.62	Mixed scrub woodland			IV
31.8G	Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins	G5.63	Coniferous scrub woodland			IV
32.1121+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	F5.1121.ES		9340	Alzinars i carrascars	IV
32.1124+	Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), acidòfiles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	F5.1124.ES		9340	Alzinars i carrascars	IV
32.1131+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	F5.1131.ES		9340	Alzinars i carrascars	IV
32.1134+	Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	F5.1134.ES		9340	Alzinars i carrascars	IV
32.1151+	Màquies amb barreja de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>) i roure (<i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies	F5.1151.ES		9340	Alzinars i carrascars	IV



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
32.1152+	Màquies amb barreja d'alzina (<i>Quercus ilex</i>) i roures (<i>Quercus spp.</i>), de les terres mediterrànies	F5.1152.ES		9340	Alzinars i carrascars		IV
32.11611+	Màquies denses d'alzina (<i>Quercus ilex</i>) amb aspecte de bosc menut	F5.11611.ES		9340	Alzinars i carrascars		IV
32.11614+	Màquies denses de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>) amb aspecte de bosc menut	F5.11614.ES		9340	Alzinars i carrascars		IV
32.123	Màquies de llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>), de terra baixa	F5.123	Lentisc and phillyrea arborescent matorral				IV
32.1311	Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent), no litorals	F5.1311	<i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent matorral	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		IV
32.1312	Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent), de les costes rocoses del litoral	F5.1312	<i>Juniperus macrocarpa</i> arborescent matorral	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		IV
32.1321	Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> arborescent), calcícoles, de les contrades mediterrànies no litorals	F5.1321	<i>Juniperus phoenicea</i> arborescent matorral	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		IV
32.1322	Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> arborescent), de les costes rocoses del litoral	F5.1322	<i>Juniperus lycia</i> arborescent matorral	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		IV
32.136	Bosquines amb abundància de savina turífera (<i>Juniperus thurifera</i>) de les valls continentals dels Pirineus	F5.136	<i>Juniperus thurifera</i> arborescent matorral	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		IV
32.141	Màquies o garrigues amb pinastres (<i>Pinus pinaster</i>) esparsos	F5.141	Mesogean pine arborescent matorral				IV
32.142	Màquies o garrigues amb pins pinyers (<i>Pinus pinea</i>) esparsos	F5.142	Stone pine arborescent matorral				IV
32.143	Màquies o garrigues amb pins blancs (<i>Pinus halepensis</i>) esparsos	F5.143	Aleppo pine arborescent matorral				IV

CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
32.145	Màquies o garrigues amb pins roigs (<i>Pinus sylvestris</i>) o pinasses (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) esparsos	F5.145	Black pine and scots pine arborescent matorral				IV
32.18	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	F5.18	<i>Laurus nobilis</i> matorral	5230*	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)		IV
32.1B+	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>), calcícoles, de terra baixa i de les muntanyes mediterrànies	F5.1B.ES					IV
32.211	Garrigues d'ullastre (<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>) i llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>), de les terres mediterrànies càlides	F5.511	Oleo-lentisc brush	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	L'hàbitat 32.211 correspon a aquest HIC si fa mosaic amb el 32.24	IV
32.214	Garrigues dominades per llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.514	Lentisc brush	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	L'hàbitat 32.214 correspon a aquest HIC si fa mosaic amb el 32.24	IV
32.215	Garrigues dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), de les contrades mediterrànies càlides.	F5.515	<i>Calicotome</i> brush				IV
32.218	Murtars (garrigues de <i>Myrtus communis</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.518	Myrtle thickets				IV
32.2191	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.5171	Iberian thermo-Mediterranean kermes oak brush	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	L'hàbitat 32.2191 correspon a aquest HIC si fa mosaic amb el 32.24	IV
32.21C	Matollars dominats per ginestó (<i>Osyris alba</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.51C1.ES	<i>Osyris</i> brushes				IV
32.211	Savinoses (matollars de <i>Juniperus phoenicea</i>) o cadequers (matollars de <i>Juniperus oxycedrus</i>) prostrats, de les contrades marítimes càlides	F5.511	Thermo-Mediterranean juniper brushes				IV
32.22	Poblaments de lleteres arbòria (<i>Euphorbia dendroides</i>), de les contrades marítimes càlides, al territori ruscinic	F5.52	<i>Euphorbia dendroides</i> formations	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		IV
32.23	Brolles o garrigues envaïdes per càrritx (<i>Ampelodesmos mauritanica</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.53	<i>Ampelodesmos mauritanica</i> -dominated garrigues	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		IV



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
32.24	Garrigues amb abundància de margalló (<i>Chamaerops humilis</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.54	<i>Chamaerops humilis</i> brush	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		IV
32.261	Ginestars oberts de ginesta vimenera (<i>Retama sphaerocarpa</i>), de les contrades mediterrànies interiors àrides	F5.561	Yellow retama brush	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		IV
32.2D+	Altres menes de garrigues de les contrades mediterrànies càlides	F5.5E.ES		5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		IV
32.311	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>) i altres bosquines silícicoles, de les contrades mediterrànies occidentals	F5.211	Western Mediterranean high maquis				IV
32.321+	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres (<i>Erica scoparia</i>), silícicoles, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)	F5.221.ES					IV
32.322+	Bruguerars dominats per bruc boal (<i>Erica arborea</i>), silícicoles, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes	F5.222.ES					IV
32.323+	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc vermell (<i>Erica cinerea</i>), silícicoles, de les contrades mediterrànies plujoses	F5.223.ES					IV
32.335+	Estepars de <i>Cistus ladanifer</i> , silícicoles, d'indrets secs de terra baixa	F5.236.ES					IV
32.341	Estepars dominats per estepa negra (<i>Cistus monspeliensis</i>), silícicoles, de les contrades mediterrànies marítimes	F5.241	<i>Cistus monspeliensis</i> maquis				IV
32.342	Estepars dominats per estepa borrera (<i>Cistus salvifolius</i>), silícicoles, de les contrades mediterrànies marítimes	F5.242	<i>Cistus salvifolius</i> maquis				IV
32.343	Estepars dominats per <i>Cistus populifolius</i> , silícicoles, de terra baixa, al territori catalanidic central	F5.243	<i>Cistus populifolius</i> maquis				IV

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
32.3441+	Estepars d'estepa de muntanya (<i>Cistus laurifolius</i>) i tamborino (<i>Lavandula pedunculata</i>), acidòfils, del territori catalanidic central	F5.244	<i>Cistus laurifolius</i> maquis			IV
32.3442+	Estepars d'estepa de muntanya (<i>Cistus laurifolius</i>), acidòfils, dels Pirineus i del territori catalanidic septentrional	F5.244	<i>Cistus laurifolius</i> maquis			IV
32.3443+	Estepars d'estepa de muntanya (<i>Cistus laurifolius</i>) amb boix (<i>Buxus sempervirens</i>), neutroacidòfils, dels Pirineus	F5.244	<i>Cistus laurifolius</i> maquis			IV
32.346	Estepars de <i>Cistus crispus</i> , silicicoles i xeròfils, de les contrades mediterrànies marítimes	F5.246	<i>Cistus crispus</i> maquis			IV
32.348	Estepars d'estepa blanca (<i>Cistus albidus</i>), silicicoles, de terra baixa	F5.248	<i>Cistus albidus</i> maquis			IV
32.351	Matollars de tomaní (<i>Lavandula stoechas</i>), silicicoles, de sòls secs de terra baixa	F5.251	Central Mediterranean lavender maquis			IV
32.36	Brolles baixes i obertes d'estepes (<i>Cistus</i> spp.), brucs (<i>Erica</i> spp.)..., silicicoles, de terra baixa	F5.26	Low sparse maquis			IV
32.374+	Brolles dominades per ginestell (<i>Sarothamnus catalaunicus</i>), silicicoles, de les contrades marítimes plujoses, als territoris ruscínic i catalanidic septentrional	F5.274.ES				IV
32.375+	Brolles dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), silicicoles, de les contrades mediterrànies marítimes	F5.275.ES				IV
32.376+	Brolles amb escruixidor (<i>Adenocarpus telonensis</i>), silicicoles, de les contrades mediterrànies marítimes, al territori catalanidic septentrional i central	F5.276.ES				IV
32.377+	Brolles amb <i>Genista linifolia</i> , silicicoles, de les contrades mediterrànies marítimes, al territori catalanidic septentrional	F5.277.ES				IV



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
32.378+	Brolles dominades per albada (<i>Anthyllis cytisoides</i>), silícicoles, dels terrenys poc àcids de terra baixa	F5.278.ES				IV
32.379+	Brolles amb abundància d'altres lleguminoses (<i>Genista triflora</i> , <i>Genista monspessulana</i> , <i>Ulex parviflorus</i>), silícicoles, de les contrades mediterrànies marítimes	F5.279.ES				IV
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	F6.11	Western <i>Quercus coccifera</i> garrigues			IV
32.42	Brolles dominades per romani (<i>Rosmarinus officinalis</i>), calcícoles, de terra baixa	F6.12	Western <i>Rosmarinus officinalis</i> garrigues			IV
32.431	Estepars dominats per estepa blanca (<i>Cistus albidus</i>), calcícoles, de terra baixa	F6.131.ES				IV
32.432	Estepars dominats per esteperola (<i>Cistus clusii</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies càlides	F6.132.ES				IV
32.433	Brolles amb abundància d'estepa borrera (<i>Cistus salvifolius</i>), calcícoles, de terra baixa	F6.133.ES				IV
32.45	Brolles baixes dominades per càdec (<i>Juniperus oxycedrus</i>), calcícoles, de terra baixa	F6.15	Western <i>Juniperus oxycedrus</i> garrigues			IV
32.461	Poblaments d'espígol mascle (<i>Lavandula latifolia</i>), calcícoles, sovint envaint prats o conreus abandonats, de terra baixa i de l'estatge submontà	F6.161.ES				IV
32.47	Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (<i>Thymus</i> spp.), sajolida (<i>Satureja montana</i>), esparbonella (<i>Sideritis scordioides</i>) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa	F6.17	Western <i>Teucrium</i> and other labiate garrigues			IV
32.4811+	Argelagars (matollars de <i>Genista scorpius</i>), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana	F6.1811.ES				IV

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
32.4B12+	Matollars d'argelagó (<i>Genista hispanica</i>), calcicoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana	F6.1B12.ES				IV
32.4A11+	Timonedes dominades per <i>Helichrysum stoechas</i> (sempreviva) o <i>Staehelina dubia</i> (pinzell) o <i>Phagnalon rupestre</i> ..., d'indrets secs de terra baixa i de l'estatge submontà	F6.1A11.ES				IV
32.4A12+	Matollars d'espèrallac (<i>Santolina chamaecyparissus</i>), xeròfils i subnitròfils, de terra baixa	F6.1A12.ES				IV
32.4A2	Matollars d'artemisa (<i>Artemisia</i> spp.), de terra baixa i de la muntanya mitjana	F6.1A2.ES				IV
32.4A3	Matollars d'olivarda (<i>Inula viscosa</i>), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	F6.1A3.ES				IV
32.4B + 32.2121	Brolles amb dominància o abundància de bruc d'hivern (<i>Erica multiflora</i>), calcicoles, de les contrades marítimes	F6.1B	Western erica garrigues			IV
		F5.5121	Western <i>Erica multiflora</i> heath-garrigues			
32.4C	Brolles dominades per foixarda (<i>Globularia alypum</i>), calcicoles, de terra baixa	F6.1C	Western <i>Globularia</i> garrigues			IV
32.4D	Timonedes dominades per cistàcies baixes (<i>Helianthemum syriacum</i> , <i>H. hirtum</i> ..., <i>Fumana ericoides</i> , <i>F. thymifolia</i> ...), calcicoles, d'indrets secs de terra baixa	F6.1D	Western <i>Helianthemum</i> and <i>Fumana</i> garrigues			IV
32.4E	Timonedes dominades per sanguinària blava (<i>Lithospermum fruticosum</i>), calcicoles, de terra baixa	F6.1E	<i>Lithodora fruticosa</i> garrigues			IV
32.4F	Brolles amb abundància de bufalaga (<i>Thymelaea tinctoria</i>), calcicoles, de terra baixa	F6.1F	Western <i>Thymelaea</i> garrigues			IV
32.4G	Bosquines dominades per matabou (<i>Bupleurum fruticosum</i>), sovint fent el mantell marginal d'alzinars, de terra baixa	F6.1G	Western <i>Bupleurum</i> garrigues			IV



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
32.4H + 32.274	Brolles dominades per gatosa (<i>Ulex parviflorus</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies	F6.1H	Western <i>Ulex</i> garrigues				IV
		F5.574	<i>Ulex parviflorus</i> gorse-heaths				
32.4J	Brolles dominades per albada (<i>Anthyllis cytisoides</i>), calcícoles, de les contrades marítimes	F6.1J	Western <i>Anthyllis cytisoides</i> garrigues				IV
32.4K	Comunitats de gitam (<i>Dictamnus hispanicus</i>), de sòls calcaris pedregosos, de terra baixa i de la muntanya mediterrània, a les contrades meridionals	F6.1K	Western <i>Dictamnus</i> garrigues				IV
32.4L+	Brolles amb dominància o abundància de <i>Genista biflora</i> , calcícoles, de les contrades mediterrànies seques i poc fredes, sobretot a les terres interiors àrides	F6.1L.ES					IV
32.4M+	Matollars de gessamí groc (<i>Jasminum fruticans</i>), de sòls calcaris, profunds, de terra baixa (i de la muntanya mitjana), a les contrades interiors	F6.1M.ES					IV
32.61	Matollars d'espígol (<i>Lavandula angustifolia</i>), sovint amb boix (<i>Buxus sempervirens</i>), ginestell (<i>Genista cinerea</i>)..., calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa	F6.61	<i>Lavandula angustifolia</i> garrigues				IV
32.62	Matollars de <i>Genista cinerea</i> , calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa	F6.62	<i>Genista cinerea</i> garrigues				IV
32.631+	Timonedes o brolles baixes amb abundància de sàlvia (<i>Salvia lavandulifolia</i>), espermellac (<i>Santolina chamaecyparissus</i>) i altres mates xeròfiles, calcícoles, de les muntanyes poc plujoses (i de terra baixa)	F6.631.ES					IV
32.641+	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	F6.64	Supra-Mediterranean <i>Buxus sempervirens</i> scrub	5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos		IV
32.642+	Matollars d' <i>Ononis fruticosa</i> , sovint amb <i>Buxus sempervirens</i> (boix), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa i de les contrades interiors	F6.1I	Western <i>Ononis fruticosa</i> garrigues	5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos		IV

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
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 catalanidic meridional	F6.68.ES		5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocósos	IV
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	F6.67.ES				IV
32.A	Ginestars de ginesta vera (<i>Spartium junceum</i>), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	F5.4	<i>Spartium junceum</i> fields			IV
32.B+	Bosquines de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) procedents de colonització	F6.2J.ES				IV
33.15	Matollars xeroacàntics amb <i>Astragalus tragacantha</i> , dels caps de penya-segats del territori ruscinic	F7.115	Cap de Creus phrygana	5410	Matollars pulviniformes dels caps de penya-segats costaners, a la Mediterrània occidental	IV
34.111 + 36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespinelles, de terraprimis i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	E1.111	Middle European stonecrop swards	6110*	Pradells de terraprimis i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l' <i>Alyssa-Sedion albi</i>	V
34.114	Pradells dominats per teròfits, calcícoles, de terraprimis de la muntanya mitjana	E1.114	Middle European rock debris small forb communities	6110*	Pradells de terraprimis i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l' <i>Alyssa-Sedion albi</i>	V
34.323L+	Prats calcícoles i mesòfils, amb dominància de <i>Brachypodium pinnatum</i> , dels estatsges montà i subalpí dels Pirineus centrals	E1.263M.ES		6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
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	E1.265J.ES		6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
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	E1.26611.ES		6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
34.32612 ⁺	Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb abundància de <i>Bromus erectus</i> i <i>Cirsium tuberosum</i> ..., de la muntanya mitjana poc seca, als territoris catalanidic meridional i central i al Montsec	E1.26612.ES		6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
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	E1.26613.ES		6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
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	E1.26614.ES		6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
34.33261 ⁺	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	E1.27261.ES		6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
34.36	Fenassars (prats de <i>Brachypodium phoenicoides</i>), amb <i>Euphorbia serrata</i> , <i>Galium lucidum</i> (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània	E1.2A	<i>Brachypodium phoenicoides</i> swards			V
34.37 ⁺	Prats o poblaments de <i>Plantago albicans</i> , de sòls argilosos secs de terra baixa	E1.2I.ES				V
34.41	Vorades herbàcies xeròfiles (lligades a les rouredes i altres boscos poc humits), amb <i>Origanum vulgare</i> (orenga), <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Oryzopsis paradoxa</i> ..., de la muntanya mitjana i de les contrades mediterrànies plujoses	E5.21	Xero-thermophile fringes			V

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
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	E5.22	Mesophile fringes			V
34.511	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa	E1.311	Retuse torggrass swards	6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>)	V
34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	E1.3131	Western Mediterranean calciphile annual communities	6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>)	V
34.5133	Pradells d'anuals amb <i>Campanula fastigiata</i> , dels terrenys guixencs, llimosos, ibèrics	E1.3133	Iberian gypsum annual communities	1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)	V
34.61	Espartars de <i>Stipa tenacissima</i> , de la terra baixa àrida, al territori catalanidic meridional	E1.41	<i>Stipa tenacissima</i> steppes			V
34.621	Espartars d'albardi (<i>Lygeum spartum</i>), de les terres interiors	E1.421	Iberian esparto steppes			V
34.6321+	Prats oberts amb dominància de ripoll (<i>Oryzopsis miliacea</i>), dels camps abandonats, terres remogudes..., de terra baixa	E1.4321.ES				V
34.6322+	Prats, sovint emmatats, de pelaguers (<i>Stipa offneri</i> , <i>S. pennata</i> , <i>S. capillata</i>) amb teròfits, calcícoles i xeròfils, de terra baixa (i de l'estatge submontà)	E1.4322.ES				V
34.633	Poblaments de càrritx (<i>Ampelodesmos mauritanica</i>), de les contrades marítimes càlides	E1.433	Diss steppes			V
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	E1.434	Andropogonid grass steppes			V



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
34.712	Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , amb <i>Carex humilis</i> , <i>Lavandula angustifolia</i> (espígol)..., calcícoles, d'obacs dels estatges submuntà i muntà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals	E1.512	Mediterraneo-montane <i>Sesleria</i> steppes			V
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 subalpi), sobretot als Prepirineus	E1.5133.ES				V
34.7134+	Prats de sudom (<i>Festuca spadicosa</i>) amb cornera (<i>Cotoneaster integerrimus</i>), calcícoles, d'obacs altimontans dels Prepirineus centrals	E1.5134.ES				V
34.7135+	Prats de <i>Festuca gautieri</i> , calcícoles, dels relleixos i peus de cingle més o menys ombrívols, de les muntanyes catalanídiques meridionals	E1.5135.ES				V
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	E1.52	<i>Aphyllanthes</i> grassland and supra-Mediterranean steppes			V
34.722	Prats, sovint emmatats, de pelaguers (<i>Stipa pennata</i>), calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana poc plujosa	-				V
34.81	Prats subnitrofils de teròfils (o cardassars), amb <i>Aegilops geniculata</i> (traiguera), <i>Bromus rubens</i> , <i>Medicago rigidula</i> , <i>Carthamus lanatus</i> ..., de terra baixa	E1.61	Mediterranean subnitrophilous grass communities			V
35.11	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), acidòfils, de l'estatge muntà (i subalpi) de la Vall d'Aran	E1.71	<i>Nardus stricta</i> swards	6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícis dels Pirineus	V

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
35.122+	Prats silícicoles 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> (gijol)..., dels estatges montà i subalpi dels Pirineus	E1.72141.ES				V
35.123+	Prats silícicoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> i <i>Genista tinctoria</i> , de l'estatge montà dels Pirineus	E1.72142.ES				V
35.124+	Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> i <i>Potentilla montana</i> , de l'estatge montà del Montseny	E1.72143.ES				V
35.125+	Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Antennaria dioica</i> (pota de gat), <i>Deschampsia flexuosa</i> ..., de la zona culminal del Montseny	E1.72144.ES				V
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 subalpi dels Prepirineus orientals	E1.72145.ES				V
35.21	Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silícicoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	E1.91	Dwarf annual siliceous grassland			V
35.23	Comunitats de <i>Corynephorus canescens</i> , de sòls arenosos de l'estatge montà	E1.93	<i>Corynephorus</i> grassland			V
35.31+	Pradells de teròfits (<i>Helianthemum guttatum</i> , <i>Tolpis barbata</i> , <i>Crassula tillaea</i> , <i>Silene gallica</i> , <i>Aira cupaniana</i> ...), sovint amb <i>Sedum</i> spp. (crespinells), silícicoles, de terra baixa	E1.811	West Mediterranean siliceous grassland			V
35.32+	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>), amb teròfits, silícicoles, de terra baixa	E1.813.ES				V



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
35.81+	Prats silícicols 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	E1.8341.ES				V
36.1111	Congesteres amb dominància de molses, de terrenys àcids de l'estatge alpi	E4.111	Alpic acid moss snow-patch communities			V
36.1112	Congesteres amb dominància de <i>Salix herbacea</i> , de terrenys àcids de l'estatge alpi	F2.111	Alpic acid dwarf willow snow-patch communities			V
36.1113	Congesteres amb <i>Sedum candollei</i> i <i>Gnaphalium supinum</i> , de terrenys àcids de l'estatge alpi dels Pirineus	E4.112	Alpic acid cudweed snow-patch communities			V
36.121	Congesteres amb <i>Gnaphalium hoppeanum</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> ..., de terrenys calcaris de l'estatge alpi dels Pirineus	E4.1211	<i>Arabis-Gnaphalium</i> snow-patch communities			V
36.122	Congesteres amb dominància de salzes nans (<i>Salix reticulata</i> , <i>S. pyrenaica</i> ...), de terrenys calcaris de l'estatge alpi	F2.12111	Alpide <i>Salix retusa-reticulata</i> snowbed communities			V
36.311	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	E4.311	Pyreneo-Alpine mesophile mat-grass swards	6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícics dels Pirineus	V
36.312	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca	E4.312	Pyreneo-Alpine hygrophile mat-grass swards	6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícics dels Pirineus	V
36.313	Prats d' <i>Alopecurus alpinus</i> , <i>Trifolium alpinum</i> (regalèssia de muntanya)..., de llocs ben innivats, de l'estatge alpi dels Pirineus	E4.313	Pyreneo-Alpine hygrophile foxtail swards	6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícics dels Pirineus	V
36.314	Gespets (prats de <i>Festuca eskia</i>) tancats, de l'alta muntanya	E4.314	Pyrenean closed <i>Festuca eskia</i> grassland	6140	Gespets tancats, silícicols, dels Pirineus	V
36.315	Prats de <i>Bellardiochloa variegata</i> , de l'estatge subalpi dels Pirineus	E4.315	Pyrenean <i>Poa violacea</i> swards			V
36.317+	Prats silícicols i mesòfils, amb dominància de <i>Deschampsia flexuosa</i> i <i>Festuca gautieri</i> (ussona), de les canals obagues de la zona culminal del Montseny	E4.31A.ES				V

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
36.3311	Prats de sudorn (<i>Festuca paniculata</i>), silicicles, dels indrets arrecerats, sovint en vessants rocosos, de l'estatge subalpi dels Pirineus	E4.331	Thermo-Alpigenous <i>Festuca paniculata</i> swards			V
36.3312	Prats de sudorn (<i>Festuca spadicea</i> , de terrenys carbonàtics i sòls descalcificats, dels indrets arrecerats de l'estatge subalpi dels Pirineus	E4.331	Thermo-Alpigenous <i>Festuca paniculata</i> swards			V
36.332	Gespets (prats de <i>Festuca eskia</i>) esglaonats, dels vessants solells, rostos, de l'alta muntanya pirinenca	E4.332	Pyrenean <i>Festuca eskia</i> garland-grasslands			V
36.341	Prats de <i>Carex curvula</i> , acidòfils, de l'estatge alpi	E4.3412	Pyrenean <i>Carex curvula</i> grasslands			V
36.3431+	Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpi dels Pirineus	E4.3431	Pyrenean <i>Festuca airoides</i> grasslands			V
36.3432+	Prats de <i>Festuca yvesii</i> , dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca	E4.3434.ES				V
36.344	Prats oberts de <i>Festuca borderi</i> i <i>Saxifraga bryoides</i> , de l'estatge subnivall dels Pirineus	E4.344	Pyrenean <i>Festuca borderi</i> swards			V
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 subalpi dels Pirineus	E4.4112	Pyrenean evergreen sedge grasslands	6170	Prats calcícoles alpins i subalpins	V
36.4142	Prats amb <i>Trifolium thalii</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Ranunculus gouanii</i> ..., calcícoles i mesòfils, de l'estatge subalpi superior dels Pirineus	E4.414	Violet fescue swards and related communities	6170	Prats calcícoles alpins i subalpins	V
36.422	Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpi dels Pirineus	E4.422	Pyrenean naked-rush swards	6170	Prats calcícoles alpins i subalpins	V
36.434	Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	E4.434	Pyrenean <i>Festuca gautieri</i> grasslands	6170	Prats calcícoles alpins i subalpins	V
37.1	Herbassars amb ulmària (<i>Filipendula ulmària</i>), higròfils, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i submontà	E5.4	Moist or wet tall-herb and fern fringes and meadows			V



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
37.212	Herbassars amb <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ..., molt higròfils i eutròfics, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i subalpí	E3.412	Globe flower-brook thistle meadows			V
37.217	Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	E3.417	Soft rush meadows			V
37.21A+	Herbassars megafòrbics amb <i>Valeriana pyrenaica</i> , fortament higròfils, de les vores de rierols pirinencs	E3.41G.ES				V
37.21B+	Herbassars de <i>Carex paniculata</i> , molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior	E3.41H.ES				V
37.22	Jonqueres de <i>Juncus acutiflorus</i> , acidòfiles, de l'estatge montà	E3.42	<i>Juncus acutiflorus</i> meadows			V
37.241	Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	E3.441	Tall rush pastures			V
37.242	Prats i herbassars subnitròfils, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	E3.442	Flood swards			V
37.26+	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexs (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de còrrecs i sòls xops, al territori catalanidic septentrional i central	E3.48.ES				V
37.29+	Herbassars higròfils de tendència eurosiberiana amb fel-landri fistulós (<i>Oenanthe fistulosa</i>), graciola (<i>Gratiola officinalis</i>), baldèl·lia (<i>Baldellia ranunculoides</i>), jonquet (<i>Eleocharis palustris</i> spp.)... de la terra baixa, al territori ruscínic i àrees adjacents	-				V
37.311	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia caerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	E3.511	Calcicline purple moorgrass meadows	6410	Herbassars de <i>Molinia caerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (<i>Molinion caeruleae</i>)	V
37.312	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia caerulea</i>), higròfils i neutroacidòfils, de la muntanya mitjana	E3.512	Acidocline purple moorgrass meadows	6410	Herbassars de <i>Molinia caerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (<i>Molinion caeruleae</i>)	V

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	E3.1	Mediterranean tall humid grassland	6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	V
37.5	Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa	E3.2	Mediterranean short humid grassland			V
37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	E5.41	Screens or veils of perennial tall herbs lining watercourses	6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	V
37.72	Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	E5.43	Shady woodland edge fringes	6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	V
37.82	Herbassars graminoides, sovint dominats per <i>Calamagrostis arundinacea</i> , de vessants solells de l'estatge subalpí	E5.52	Alpic tall grass communities	6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	V
37.83	Herbassars megaforbics de l'estatge subalpí dels Pirineus i del Montseny	E5.531.ES		6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	V
37.88	Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henicus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	E5.58	Alpine <i>Rumex</i> communities			V
37.89+	Herbassars de rovell d'ou (<i>Trollius europaeus</i>), bistorta (<i>Polygonum bistorta</i>)..., no dallats, de l'estatge subalpí	E5.5E.ES				V
38.112	Prats amb <i>Cynosurus cristatus</i> , mesòfils, intensament pasturats	E2.112	Atlantic <i>Cynosurus-Centaurea</i> pastures			V
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	E2.23	Medio-European submontane hay meadows	6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	V
38.24+	Prats dalladors, generalment amb <i>Gaudinia fragilis</i> , de la terra baixa plujosa	E2.26.ES	Boreal and sub-boreal meadows	6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	V
38.3	Prats dalladors, mesohigròfils, principalment altimontans (i subalpins)	E2.31	Alpic mountain hay meadows	6520	Prats de dall altimontans i subalpins (<i>Trisetum-Polygonion bistortae</i>)	V
41.141	Fagedes higròfiles pirinenques	G1.641	Hygrophile Pyrenean beech forests	9130	Fagedes neutròfiles	VI
41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques	G1.642	Mesophile Pyrenean beech forests	9130	Fagedes neutròfiles	VI



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
41.15	Fagedes subalpines	G1.65	Medio-European subalpine <i>Fagus</i> woods	9140	Fagedes subalpines		VI
41.172	Fagedes acidòfiles pirenaicoccitanes	G1.672	Pyreneo-Cevennian acidophilous beech forest	9120	Fagedes acidòfiles		VI
41.1751	Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	G1.6751	Box beech forests	9150	Fagedes calcícoles xerothermòfiles		VI
41.291+	Bosc de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	G1.A191.ES		9160	Rouredes de roure pèrol i bosc mixtos del <i>Carpinus betuli</i>		VI
41.292+	Bosc mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe (<i>Fraxinus excelsior</i>), tells (<i>Tilia</i> spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	G1.A192.ES		9160	Rouredes de roure pèrol i bosc mixtos del <i>Carpinus betuli</i>		VI
41.2A+	Bosc de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), mesohigròfils, dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	G1.A193.ES					VI
41.33	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	G1.A23	Pyreneo-Cantabrian <i>Fraxinus</i> forests				VI
41.44	Bosc caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	G1.A44	Pyreneo-Cantabrian mixed <i>Ulmus</i> - <i>Quercus</i> forests	9180*	Bosc de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>		VI
41.47+	Bosc caducifolis mixtos, sovint amb erable (<i>Acer platanooides</i>), dels vessants pedregosos i ombrívols dels estatges altimontà i subalpi dels Pirineus centrals	G1.A44A.ES		9180*	Bosc de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>		VI
41.4C+	Bosc mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya central	G1.A4C.ES		9160	Rouredes de roure pèrol i bosc mixtos del <i>Carpinus betuli</i>		VI
41.5611	Bosc de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), de vegades amb altres caducifolis (<i>Betula pendula</i> ...), acidòfils i xeromesòfils, pirinencs i del territori catalanídic septentrional	G1.8611.ES					VI
41.5612	Bosc de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), sovint amb bedolls (<i>Betula pendula</i>), acidòfils i higròfils, pirinencs	G1.8612.ES					VI

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
41.63	Rebollars (bosc de <i>Quercus pyrenaica</i>), silicicoles, catalanovalencians	G1.7B3	Maestrazgan <i>Quercus pyrenaica</i> forests	9230	Rebollars (bosc de <i>Quercus pyrenaica</i>) iberoatlàntics	VI
41.7131+	Bosc de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcicoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	G1.7131.ES				VI
41.7132+	Bosc de roures (<i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silicicoles, de la muntanya mitjana	G1.7132.ES				VI
41.714	Bosc de roures (<i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. x cerrioides</i>), sovint amb alzines (<i>Q. ilex</i>), de terra baixa	G1.714	Eu-Mediterranean white oak woods			VI
41.7713	Bosc de roure valencià (<i>Quercus faginea</i> o híbrids), calcicoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)	G1.7713	Eastern Spanish <i>Quercus faginea</i> forests	9240	Roures ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i roure africà (<i>Quercus canariensis</i>)	VI
41.774	Bosc de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), dels territoris catalanídic septentrional i olositànic	G1.774	Catalonian <i>Quercus canariensis</i> stands	9240	Roures ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i roure africà (<i>Quercus canariensis</i>)	VI
41.835+	Bosc mixtos de caducifolis, amb abundància de blada de fulla petita (<i>Acer opalus</i> subsp. <i>granatense</i>), termòfils, del territori catalanídic central i meridional	G1.7C35.ES				VI
41.9	Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana i de terra baixa	G1.7D	<i>Castanea sativa</i> woodland	9260	Castanyedes	VI
41.B312+	Bosquets de bedoll pubescent (<i>Betula pubescens</i>), de vegades amb pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), moixera de guilla (<i>Sorbus aucuparia</i>)..., de l'estatge subalpí dels Pirineus	G1.91312.ES				VI
41.B331+	Bedollars hígròfils, acidòfils, dels Pirineus	G1.91331.ES				VI
41.B332+	Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)	G1.91332.ES				VI
41.B333+	Bosc de bedolls (<i>Betula pubescens</i> , <i>B. pendula</i>), amb sotabosc de megafòrbies, dels estatsges altimontà i subalpí dels Pirineus	G1.91333.ES				VI



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
41.D3	Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	G1.923	Montane <i>Populus tremula</i> stands				VI
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)	G1.924	Sub-Mediterranean <i>Populus tremula</i> stands				VI
42.112	Avetoses del territori de les fagedes, neutròfiles	G3.112	Neutrophile Hercynio-Alpine fir forests				VI
42.113	Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles	G3.113	Pyrenean fir forests				VI
42.122	Avetoses del territori de les fagedes, calcícoles	G3.122	Outer Alpine calcicolous fir forests				VI
42.124*	Avetoses amb <i>Pulsatilla font-queri</i> , calcícoles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	G3.125.ES					VI
42.132	Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles	G3.132	Acidophile Hercynio-Alpine fir forests				VI
42.1331	Avetoses amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	G3.1331	Pyrenean alpenrose fir forest				VI
42.413	Bosc de pi negra (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	G3.313	Pyrenean alpenrose mountain pine forests	9430	Bosc de pi negra (<i>Pinus uncinata</i>) acidòfils		VI
42.4241	Bosc de pi negra (<i>Pinus uncinata</i>), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs	G3.3241	Speedwell mountain pine forests	9430	Bosc de pi negra (<i>Pinus uncinata</i>) acidòfils		VI
42.4242	Bosc de pi negra (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	G3.3242	Pyrenean bearberry mountain pine forests	9430*	Bosc de pi negra (<i>Pinus uncinata</i>) calcícoles		VI
42.425	Bosc de pi negra (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	G3.325	Pasqueflower mountain pine forests	9430*	Bosc de pi negra (<i>Pinus uncinata</i>) calcícoles		VI
42.43	Pinedes de pi negra (<i>Pinus uncinata</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	G3.33	<i>Pinus uncinata</i> reforestation				VI
42.561	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	G3.461	Pyrenean calcicolous mesophile Scots pine forests				VI

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
42.562	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	G3.462	Pyrenean siliceous mesophile Scots pine forests			VI
42.5921+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus	G3.4921.ES				VI
42.5922+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	G3.4922.ES				VI
42.5A23+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, meridionals	G3.4923.ES				VI
42.5B11+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, dels estatsges montà i submontà	G3.4B11.ES				VI
42.5B23+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, del territori catalanídic central	G3.4B23.ES				VI
42.5E	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	G3.4F	European <i>Pinus sylvestris</i> reforestation			VI
42.5F+	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), amb sotabosc de màquies o brolles mediterrànies	G3.4G.ES				VI
42.632	Bosc de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) dels Prepirineus, el territori ausosegàrric i les muntanyes mediterrànies septentrionals (fins a l'alt Gaià)	G3.532	Pre-Pyrenean Salzmann's pine forests	9530*	Pinedes submediterrànies de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	VI
42.637+	Bosc de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) de les muntanyes mediterrànies meridionals (de Prades i el Montsant al Port)	G3.538.ES		9530*	Pinedes submediterrànies de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	VI
42.67	Pinedes de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	G3.57	<i>Pinus nigra</i> reforestation			VI
42.8217	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	G3.7217	Catalonian mesogean pine forests	9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.827+	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), o repoblacions, sense sotabosc lleyós	G3.729.ES				VI



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
42.8315	Pinedes de pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	G3.7315	Catalonian stone pine forests	9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.8411+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues amb ullastre (<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>), margalló (<i>Chamaerops humilis</i>)..., de les contrades marítimes càlides	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.8412*	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), de les terres mediterrànies	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.8413*	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.8414+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades marítimes	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.8415+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades interiors	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.8416+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles silícícoles, de terra baixa	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.8417+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), sense sotabosc llenyós	G3.74C.ES				VI
42.8418+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de càrritx (<i>Ampelodesmos mauritanica</i>)	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.A27	Formacions boscoses amb abundància de savina turífera (<i>Juniperus thurifera</i>), dels Pirineus	G3.927	Pyrenean Spanish juniper woods	9560*	Boscoberts de savina arbòria (<i>Juniperus thurifera</i>)	VI
42.A75	Teixedes ibèriques	G3.975	Iberian yew woods	9580*	Teixedes mediterrànies	VI
42.B1+	Boscoberts mixtos d'abet (<i>Abies alba</i>) i pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	G3.G1.ES				VI
42.B2+	Boscoberts mixtos d'abet (<i>Abies alba</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>)	G3.G2.ES				VI

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
42.B3+	Boscus mixtos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	G3.G3.ES				VI
42.B4+	Boscus mixtos de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	G3.G4.ES		9540	Pinedes mediterrànies	VI
42.B5+	Altres boscus mixtos de coníferes	G3.G8.ES				VI
43.141	Boscus mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i avet (<i>Abies alba</i>), higròfils, pirinencs	G4.641.ES		9130	Fagedes neutròfils	VI
43.142	Boscus mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), mesòfils, latepirinencs	G4.642.ES				VI
43.172	Boscus mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i avet (<i>Abies alba</i>), acidòfils, pirenaicooccitans	G4.672.ES		9120	Fagedes acidòfils	VI
43.1751	Boscus mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeromesòfils, de la muntanya mitjana poc plujosa	G4.6751.ES				VI
43.63	Boscus mixtos de roure reboll (<i>Quercus pyrenaica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), catalanovalencians	G4.K63.ES				VI
43.7131+	Boscus mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	G4.C131.ES				VI
43.7132+	Boscus mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), silicícoles, de la muntanya mitjana	G4.C132.ES				VI
43.7713	Boscus mixtos de roure valencià (<i>Quercus faginea</i> o híbrids) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) o pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)	G4.C713.ES				VI
43.H	Altres boscus mixtos de caducifolis i coníferes	G4.L.ES				VI
44.111	Sargars (de <i>Salix purpurea</i> , <i>S. elaeagnos</i> ...) amb <i>Myricaria germanica</i> de sòls argilosos	F9.111	Pre-Alpine willow-tamarisk brush			VI



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
44.113 ⁺	Salzedes de <i>Salix daphnoides</i> , dels codolars i arenys dels rius, als Pirineus centrals	F9.116.ES		3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	VI
44.122	Sargars de terra baixa	F9.122	Western Mediterranean purple willow scrub			VI
44.124	Sargars i gatelles de muntanyencs	F9.124	Ibero-montane riverine willow scrub	3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	VI
44.128 ⁺	Gatelles (boscos, generalment baixos, de <i>Salix atrocinerea</i>), amb <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Carex pendula</i> ..., de fons de barrancs i depressions, amb sòl xop, al territori catalanidic	G1.11221	Iberian olive-leaved willow woods			VI
44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	G1.11212	Eumediterranean white and crack willow galleries	92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	VI
44.316 ⁺	Vernedes amb <i>Carex remota</i> , que es fan a tocar de l'aigua o en sòls molt xops, a la muntanya mitjana pirinenca i al territori catalanidic septentrional	G1.21433.ES		91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	VI
44.3431 ⁺	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	G1.21431.ES		91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	VI
44.3432 ⁺	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	G1.21432.ES		91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	VI
44.461 ⁺	Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe de fulla petita (<i>Fraxinus angustifolia</i>) i om (<i>Ulmus minor</i>), al-luvials, del territori catalanidic septentrional	G1.226.ES		91F0	Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), oms (<i>Ulmus minor</i>) i freixes (<i>Fraxinus angustifolia</i>), de les riberes i les planes al-luvials	VI
44.462 ⁺	Freixenedes de freixe de fulla petita (<i>Fraxinus angustifolia</i>) sovint amb om (<i>Ulmus minor</i>) i roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) al-luvials, del territori catalanidic septentrional	G1.226.ES		91F0	Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), oms (<i>Ulmus minor</i>) i freixes (<i>Fraxinus angustifolia</i>), de les riberes i les planes al-luvials	VI
44.515 ⁺	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana	G1.1316.ES		91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	VI
44.6111 ⁺	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	G1.3111.ES		92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	VI

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
44.6112+	Alberedes (i pollancredes) amb roja (<i>Rubia tinctorum</i>), del territori sicòric (i les àrees properes)	G1.3112.ES		92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	VI
44.612	Alberedes (i pollancredes) amb lliri pudent (<i>Iris foetidissima</i>), del territori ruscinic i dels Prepirineus centrals	G1.312	Provenço-Languedocian poplar galleries	92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	VI
44.62	Omedes de terra baixa	G1.32	Mediterranean riparian Ulmus forests	92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	VI
44.637+	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	G1.338.ES		92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	VI
44.811	Baladrans, de les rambles del territori catalanidic meridional (i central)	F9.311	Oleander galleries	92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	VI
44.812	Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes	F9.312	Chaste tree thickets	92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	VI
44.8131	Tamarigars, de sòls salabrosos	F9.3131	West Mediterranean tamarisk thickets	92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	VI
44.81341	Poblaments de <i>Tamarix boveana</i> , de sòls hipersalins, al delta de l'Ebre	F9.31341	Iberian <i>Tamarix boveana</i> stands	92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	VI
44.A12	Boscos torbosos de bedolls (<i>Betula pubescens</i> , <i>B. pendula</i>)	G1.512	Sedge sphagnum birch woods	91D0*	Boscos torbosos	VI
44.A3	Boscos torbosos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	G3.E1	<i>Pinus mugo</i> bog woods	91D0*	Boscos torbosos	VI
45.2161+	Suredes amb sotabosc clarament forestal	G2.1116	Catalan cork-oak woodland	9330	Suredes	VI
45.2162+	Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscinic i catalanidic septentrional	G2.1116	Catalan cork-oak woodland	9330	Suredes	VI
45.2163+	Boscos mixtos de surera (<i>Quercus suber</i>) i pins (<i>Pinus</i> spp.)	G2.1116	Catalan cork-oak woodland	9330	Suredes	VI
45.3121+	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	G2.1212	Catalo-Provençal lowland holm-oak woodland	9340	Alzinars i carrascars	VI
45.3122+	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ..), de terra baixa i de l'estatge submontà	G2.1212	Catalo-Provençal lowland holm-oak woodland	9340	Alzinars i carrascars	VI
45.3123+	Alzinars amb pins (<i>Pinus</i> spp.) de terra baixa	G2.1212	Catalo-Provençal lowland holm-oak woodland	9340	Alzinars i carrascars	VI



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
45.3131+	Alzinars muntanyencs en terreny silici, catalanooccitans	G2.12131.ES		9340	Alzinars i carrascars		VI
45.3132+	Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic	G2.12132.ES		9340	Alzinars i carrascars		VI
45.3133+	Alzinars muntanyencs amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	G2.12133.ES		9340	Alzinars i carrascars		VI
45.321	Bosquets d'alzines (<i>Quercus ilex</i>) que colonitzen ambients calents i sovint rocósos de la muntanya mitjana	G2.122	Supra-Mediterranean holm-oak forests	9340	Alzinars i carrascars		VI
45.3411	Carrascars iberoorientals, de les contrades interiors, a terra baixa	G2.12411	Meso-Mediterranean continental encinares	9340	Alzinars i carrascars		VI
45.3415+	Carrascars muntanyencs	G2.12415.ES		9340	Alzinars i carrascars		VI
45.3416+	Carrascars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	G2.12416.ES		9340	Alzinars i carrascars		VI
45.3417+	Carrascars amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	G2.12417.ES		9340	Alzinars i carrascars		VI
45.345	Boscós i màquies de carrasques (<i>Quercus rotundifolia</i>) amb <i>Rubia longifolia</i> , de les terres marítimes, als territoris ruscínic i catalanídic central i meridional	G2.1245	Valencian <i>Quercus rotundifolia</i> woodland	9340	Alzinars i carrascars		VI
45.8	Grevoledes	G2.6	<i>Ilex aquifolium</i> woods	9380	Grevoledes		VI
51.1111	Bonys de les torberes dominats per <i>Sphagnum magellanicum</i>	D1.11111	<i>Sphagnum magellanicum</i> hummocks	7110*	Torberes altes actives		VII
51.1117	Bonys de les torberes amb ericàcies (<i>Calluna vulgaris</i> ...)	D1.11117	<i>Sphagnum capillifolium</i> hummocks	7110*	Torberes altes actives		VII
53.111	Canyissars sempre inundats	C3.211	Flooded <i>Phragmites</i> beds				VII
53.112	Canyissars de sòls rarament inundats	D5.11	<i>Phragmites australis</i> beds normally without free-standing water				VII
53.113	Canyissars de <i>Phragmites australis</i> subsp. <i>chrysanthus</i>	-					VII
53.12	Herbassars graminoides de jonca d'estany (<i>Scirpus lacustris</i>)	C3.22	Common clubrush (<i>Scirpus</i>) beds				VII
53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	C3.23	Reedmace (<i>Typha</i>) beds				VII

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
53.142 + 53.143	Poblaments de bova borda (<i>Sparganium erectum</i> s.l.)	C3.242	Neglected bur-reed communities			VII
		C3.243	Erect bur-reed communities			
53.147	Poblaments d' <i>Equisetum fluviatile</i> , generalment inundats, dels estatges subalpí i altimontà dels Pirineus centrals (Vall d'Aran)	C3.247	Water horsetail beds			VII
53.149	Poblaments d' <i>Hippuris vulgaris</i> , submergits	C3.249	Marestail beds			VII
53.14A	Poblaments de jonquet (<i>Eleocharis palustris</i>), de sòls inundats de terra baixa i de l'estatge montà	C3.24A	Common spikerush beds			VII
53.16	Poblaments de <i>Phalaris arundinacea</i> , purs o gairebé	C3.26	<i>Phalaris arundinacea</i> beds			VII
53.17	Poblaments de jonques (<i>Scirpus</i> spp.), d'aigües salabroses	C3.27	Halophile <i>Scirpus</i> , <i>Bolboschoenus</i> and <i>Schoenoplectus</i> beds			VII
53.18+	Comunitats d' <i>Iris pseudacorus</i> (lliri groc), <i>Polygonum salicifolium</i> ..., de les vores d'aigua de terra baixa	C3.24B	Iris beds			VII
53.211	Poblaments de <i>Carex disticha</i> , de sòls argilosos humits, pirinencs	D5.211	Brown sedge beds			VII
53.2121	Comunitats dominades per <i>Carex acuta</i> , d'aiguamolls i de sòls llargament inundats, alcalins o poc àcids, de terra baixa	D5.2121	Slender tufted sedge beds			VII
53.2122	Comunitats dominades per <i>Carex acutiformis</i> , de sòls molt humits i eventualment inundats, alcalins o feblement àcids, de la terra baixa i de la muntanya mitjana	D5.2122	Lesser pond sedge beds			VII
53.2127+	Comunitats dominades per <i>Carex hispida</i> , de vores d'aigua i de sòls xops, alcalins i sovint salabrosos, de la terra baixa i de l'estatge submontà	D5.2128	<i>Carex hispida</i> beds			VII
53.213	Comunitats dominades per <i>Carex riparia</i> , d'aiguamolls i de prats llargament inundats, de la terra baixa i de la muntanya mitjana	D5.213	Greater pond sedge beds			VII



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
53.214	Comunitats de <i>Carex rostrata</i> o <i>C. vesicaria</i> de vores d'aigua i aiguamolls àcids, de l'alta muntanya (i de l'estatge montà)	D5.214	Bottle, bladder and slender sedge beds			VII
53.2192	Comunitats dominades per <i>Carex cuprina</i> , de vores d'aigua i llocs humits, de la terra baixa i de la muntanya mitjana	D5.2192	False fox sedge tussocks			VII
53.33	Comunitats dominades per mansega (<i>Cladium mariscus</i>), de vores d'aigua carbonàtiques o salabroses, de terra baixa	C3.28	Riparian <i>Cladium mariscus</i> beds	7210*	Aiguamolls calcaris amb mansega (<i>Cladium mariscus</i>)	VII
53.4	Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp...), de fonts i vores de rierols	C3.11	Beds of small helophytes of fast-flowing waters			VII
53.61	Comunitats de cesquera (<i>Saccharum ravennae</i>), de sòls arenosos humits	C3.31	<i>Saccharum ravennae</i> communities			VII
53.62	Canyars (d' <i>Arundo donax</i>), de vores d'aigua	C3.32	<i>Arundo donax</i> beds			VII
54.111	Comunitats fontinals, dominades per briòfits, acidòfiles, de l'alta muntanya	D2.2C1	Soft water bryophyte springs			VII
54.112	Comunitats fontinals sovint dominades per cardamines (<i>Cardamine</i> spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatsges montà i subalpí	D2.2C2	Bittercress springs			VII
54.114*	Comunitats fontinals dominades per <i>Saxifraga aquatica</i> , de les deus cabaloses i d'aigua blana, de l'alta muntanya pirinenca	D2.2C4.ES				VII
54.12	Comunitats fontinals d'aigües dures, sovint formadores de tosca	D4.1N	Hard water spring mires	7220*	Fonts petrificants amb formació de travertí (<i>Cratoneurion commutata</i>)	VII
54.24 (+ 54.2A)	Molleres alcalines dels Pirineus	D4.14	Pyrenean Davall sedge fens	7230	Molleres alcalines	VII
		D4.1A	Spike-rush (<i>Eleocharis quinqueflora</i>) fens			
54.26	Molleres de <i>Carex nigra</i> , de tendència alcalina	D4.16	<i>Carex nigra</i> alkaline fens	7230	Molleres alcalines	VII
54.2E	Molleres de <i>Scirpus cespitosus</i> poc àcides o gens	D4.1E	<i>Trichophorum cespitosum</i> alkaline fens	7230	Molleres alcalines	VII
54.35+	Comunitats de <i>Carex frigida</i> d'indrets molt humits, pirinenques	D4.27.ES		7240*	Formacions pioneres alpines del <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	VII

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
54.4241+	Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques	D2.2241.ES				VII
54.4242+	Torberes d'esfagnes i <i>Carex nigra</i> pirinenques	D2.2242.ES				VII
54.4243+	Poblaments d'esfagnes, residuals, de territoris extrapirinenques	D2.2243.ES				VII
54.4245+	Comunitats amb dominància de <i>Narthecium ossifragum</i> , dels Pirineus centrals	D2.2245.ES				VII
54.452	Molleres de <i>Scirpus cespitosus</i> , àcides, pirinenques	D2.252	Pyrenean deergrass and bog asphodel acidic fens			VII
54.46	Molleres dominades per cotonera (<i>Eriophorum angustifolium</i>), generalment amb esfagnes, acidòfiles	D2.26	<i>Eriophorum angustifolium</i> fens			VII
54.511	Formacions de <i>Carex lasiocarpa</i> amb molses brunes, de tendència alcalina, de l'estatge subalpí	D2.311	Brown moss slender-sedge swards	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
54.512	Catifes d'esfagnes amb <i>Carex lasiocarpa</i> , de l'estatge subalpí	D2.312	Sphagnum slender-sedge swards	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
54.531	Catifes tremoladisses d'esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), amb <i>Carex rostrata</i> ..., acidòfiles, de l'estatge subalpí	D2.331	Acidocline bottle sedge quaking mires	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
54.5321	Catifes tremoladisses d'esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), amb <i>Carex rostrata</i> ..., basòfiles, de l'estatge subalpí	D2.3321	Basicline sphagnum-bottle sedge quaking mires	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
54.59	Catifes flotants de trèvol d'aigua (<i>Menyanthes trifoliata</i>)..., de l'alta muntanya	D2.391	Boreo-nemoral bog bean and marsh cinquefoil rafts	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
54.5B	Catifes de molses brunes, inundables, poc àcides	D2.3B	Brown moss carpets	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
61.1113	Tarteres silícies amb <i>Oxyria digyna</i> , poc mòbils, dels obacs dels estatges alpí i subnivall	H2.3113	Pyrenean mountain sorrel screes	8110	Tarteres silícies alpines dels indrets freds i molt innivats (<i>Androsacetalia alpinae</i>)	VII
61.12	Pedrusques i clapers silícies, amb <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis</i> spp...., de l'estatge montà	H2.32	Medio-European upland siliceous screes	8150	Tarteres silícies medioeuropees	VII
61.231	Tarteres calcàries, amb <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> ..., d'indrets frescals de l'estatge subalpí	H2.431	Butterbur screes	8120	Tarteres calcàries dels indrets frescals de muntanya	VII



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
61.311	Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	H2.611	Rough-grass screes	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.32	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanoccitanes	H2.62	Cevenno-Provençal screes	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.331+	Pedrusques silícies, amb <i>Poa cenisia</i> , <i>Carduus carlinoides</i> ..., càlides i seques, de l'estatge alpí inferior (i del subalpí)	H2.511.ES		8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.332+	Tarteres silícies, amb herba blanca (<i>Senecio leucophyllus</i>), julivert d'isard (<i>Xatardia scabra</i>)..., fredes, de l'estatge alpí	H2.512.ES		8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.341	Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpí	H2.631.ES		8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.342	Tarteres calcàries, amb <i>Crepis pygmaea</i> , de vessants rostos de l'alta muntanya	H2.632.ES		8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.343	Clapers calcaris amb <i>Androsace ciliata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia</i> ..., de l'estatge alpí dels Pirineus centrals	H2.633.ES		8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.344	Pedrusques i clapers calcaris, amb <i>Saxifraga praetermissa</i> ..., d'indrets llargament innivats de l'alta muntanya	H2.634.ES		8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.345	Tarteres calcàries, amb <i>Xatardia scabra</i> (julivert d'isard) o <i>Cirsium glabrum</i> ..., poc mòbils, de l'estatge subalpí	H2.635.ES		8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.371+	Caos de blocs silícis, colonitzats per falgueres, de l'alta muntanya	H2.53	Iberio-Pyrenean acidophile fern screes	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
61.51+	Terrers (badlands) calcaris, generalment margosos o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	H2.611.ES					VII
61.52+	Terrers (badlands) silícis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	H2.612.ES					VII
62.1111	Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	H2.2111.ES		8210	Costers rocinos calcaris amb vegetació rupícola		VII

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
62.1115	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	H3.2143	West-Mediterranean polycode cliffs	8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	VII
62.12	Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchimilloides</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	H3.22	Central Pyrenean calcicolous chasmophyte communities	8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	VII
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	H3.251	Alpine calcareous cliff heliophile communities	8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	VII
62.152	Roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres <i>Cystopteris fragilis</i> ..., dels estatges montà i subalpí	H3.252	Middle-European calcareous fern cliffs	8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	VII
62.1C+	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	H3.2F.ES	Boreal calcareous cliff communities	8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	VII
62.211	Roques silícies, amb <i>Androsace vandellii</i> ..., de l'alta muntanya	H3.111	Middle European high-altitude siliceous cliffs	8220	Costers rocosos silícies amb vegetació rupícola	VII
62.26	Roques silícies, amb asarina (<i>Antirrhinum asarina</i>)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)	H3.16	Peri-Pyrenean montane siliceous cliffs	8220	Costers rocosos silícies amb vegetació rupícola	VII
62.28	Roques silícies, càlides i seques (amb <i>Cheilanthes tinae</i>), de les contrades mediterrànies	H3.18	West Mediterranean thermophile siliceous cliffs	8220	Costers rocosos silícies amb vegetació rupícola	VII
62.2A+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà	H3.1D.ES		8220	Costers rocosos silícies amb vegetació rupícola	VII
62.2B+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	H3.1F.ES		8220	Costers rocosos silícies amb vegetació rupícola	VII
62.31+ + 36.2 p	Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimis silícies dels estatges montà i subalpí	H3.5122.ES		8230	Terraprimis silícies amb vegetació pionera (<i>Sedo-Scleranthion</i>)	VII



CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
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	H3.5112	ES			VII
62.41	Roques calcàries colonitzades per líquens, no litorals	H3.2E	Bare limestone inland cliffs			VII
62.42	Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	H3.1B	Bare siliceous inland cliffs			VII
62.51	Roques calcàries humides i degotalls, amb falzia (<i>Adiantum capillus-veneris</i>), de les contrades mediterrànies	H3.41	Mediterranean wet inland cliffs			VII
62.7+	Roques i murs amb vegetació subnitròfila	H3.7	ES			VII
63.1	Congestes permanents o quasi	H4.1	Snow packs			VII
63.2	Glaceres rocalloses	H4.3	Rock glaciers and unvegetated ice-dominated moraines	8340	Glaceres permanents	VII
65.4	Coves i avencs	H1.23	Troglobiont invertebrate caves	8310	Coves no explotades pel turisme	VII
81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits	E2.61	Dry or moist agriculturally-improved grassland			VIII
82.11	Conreus herbacis intensius (cereals, farratges...) que cobreixen uniformement grans superfícies	I1.1	Intensive unmixed crops			VIII
82.12	Conreus herbacis intensius (hortalisses, flors...), disposats en mosaic, sense vegetació natural intercalada	I1.2	Mixed crops of market gardens and horticulture			VIII
82.2	Conreus herbacis intensius amb bandes de vegetació natural intercalades	X07	Intensively-farmed crops interspersed with strips of natural and/or semi-natural vegetation			VIII
82.31+	Conreus herbacis extensius de sòls humits (sovint de regadiu o de contrades molt plujoses)	I1.31	ES			VIII
82.32+	Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa	I1.32	ES			VIII
82.33+	Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya	I1.33	ES			VIII

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
82.41	Arrossars	I1.4	Inundated or inundatable croplands, including rice fields			VIII
82.43+	Altres conreus inundables	I1.43.ES				VIII
83.11	Camps d'oliveres (<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>)	G2.91	<i>Olea europaea</i> groves			VIII
83.13	Camps de nogueres (<i>Juglans regia</i>)	G1.D2	<i>Juglans</i> groves			VIII
83.14	Camps d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>)	G1.D3	<i>Prunus amygdalus</i> groves			VIII
83.15	Fruiterars alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (<i>Pyrus malus</i>), de presseguers (<i>Prunus persica</i>), de pereres (<i>Pyrus communis</i>) i d'altres rosàcies	G1.D4	Fruit orchards			VIII
83.16	Conreus de cítrics	G2.92	Citrus orchards			VIII
83.181+	Camps de garrofers (<i>Ceratonia siliqua</i>)	G2.491.ES				VIII
83.182+	Altres fruiterars	G2.95.ES				VIII
83.211	Vinyes portades de manera tradicional	FB.41	Traditional vineyards			VIII
83.212	Vinyes en cordó	FB.42	Intensive vineyards			VIII
83.221+	Camps d'avellaners (<i>Corylus avellana</i>)	FB.311.ES				VIII
83.222+	Conreus de fruiters — pomeres (<i>Pyrus malus</i>), pereres (<i>Pyrus communis</i>) i altres rosàcies— en espàtllera	FB.312.ES				VIII
83.3111	Plantacions de picea (<i>Picea abies</i>) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)	G3.F11	Native fir, spruce, larch, cedar plantations			VIII
83.3112	Plantacions de pinassa austríaca (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>) i d'altres pins europeus	G3.F12	Native pine plantations			VIII
83.3113	Plantacions de xiprers (<i>Cupressus sempervirens</i>) i d'altres cupressàcies europees	G3.F13	Native cypress, juniper, yew plantations			VIII
83.3121	Plantacions de cedres (<i>Cedrus</i> spp.) i d'altres pinàcies no europees (excepte pins)	G3.F21	Exotic spruce, fir, larch, douglas fir, deodar plantations			VIII
83.3122	Plantacions de pi insigne (<i>Pinus radiata</i>) i d'altres pins no europeus	G3.F22	Exotic pine plantations			VIII
83.3123	Plantacions d'altres coníferes no europees	G3.F23	Other exotic conifer plantations			VIII



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
83.321	Plantacions de pollancre (Populus spp.)	G1.C1	Populus plantations				VIII
83.322	Plantacions d'eucaliptus (Eucalyptus spp.)	G2.81	Eucalyptus plantations				VIII
83.324	Plantacions i formacions subespontànies de Robinia pseudoacacia	G1.C3	Robinia plantations				VIII
83.3251+	Plantacions de plàtans (Platanus orientalis var. acerifolia) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	G1.C41.ES					VIII
83.3252+	Plantacions d'altres arbres planifolis	G2.83	Other evergreen broadleaved tree plantations				VIII
83.4+	Vivers de plantes llenyoses	G5.72	Early-stage broadleaved deciduous plantations				VIII
		G5.73	Early-stage broadleaved evergreen plantations				
		G5.74	Early-stage coniferous plantations				
		G5.75	Early-stage mixed broadleaved and coniferous plantations				
		G5.76	Trees planted for early whole-tree harvesting				
84.11+	Fileres d'arbres perennifolis (paravents de xiprers...)	G5.11.ES				VIII	
84.12+	Fileres d'arbres caducifolis	G5.12.ES				VIII	
84.2	Tanques vives (amb Lycium spp., Prunus spinosa...)	FA	Hedgerows				VIII
84.3	Bosquets isolats enmig de zones agrícoles	G5.2	Small broadleaved deciduous anthropogenic woodlands				VIII
		G5.3	Small broadleaved evergreen anthropogenic woodlands				
		G5.4	Small coniferous anthropogenic woodlands				
		G5.5	Small mixed broadleaved and coniferous anthropogenic woodlands				
85.11	Arbredes dins de grans parcs	G5.2	Small broadleaved deciduous anthropogenic woodlands				VIII
		G5.3	Small broadleaved evergreen anthropogenic woodlands				
		G5.4	Small coniferous anthropogenic woodlands				
		G5.5	Small mixed broadleaved and coniferous anthropogenic woodlands				

CORINE		EUNIS		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
85.12	Gespes dins de grans parcs o jardins	E2.64	Park lawns			VIII
85.13	Basses i estanys dins de grans parcs o jardins	J5.31	Ponds and lakes with completely man-made substrate			VIII
85.14	Parterres, pèrgoles i matollars dins de grans parcs o jardins	I2.11	Park flower beds, arbours and shrubbery			VIII
85.15	Comunitats subnaturals dins de grans parcs	-				VIII
85.2	Petits parcs i places públiques amb vegetació	I2.23	Small parks and city squares			VIII
85.3	Jardins i horts casolans	I2.2	Small-scale ornamental and domestic garden areas			VIII
85.4	Espais enjardinats entre blocs urbans	X22	Small city centre non-domestic gardens			VIII
86.1	Ciutats grans	J1	Buildings of cities, towns and villages			VIII
86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)	J1	Buildings of cities, towns and villages			VIII
86.26+	Urbanitzacions i àrees residencials	J2.9.ES				VIII
86.3	Àrees industrials actives	-				VIII
86.411	Sorreres i extraccions d'argiles	J3.2	Active opencast mineral extraction sites, including quarries			VIII
		J3.3	Recently abandoned above-ground spaces of extractive industrial sites			
86.412	Graveres	J3.2	Active opencast mineral extraction sites, including quarries			VIII
		J3.3	Recently abandoned above-ground spaces of extractive industrial sites			
86.413	Pedreres	J3.2	Active opencast mineral extraction sites, including quarries			VIII
		J3.3	Recently abandoned above-ground spaces of extractive industrial sites			
86.42	Munts de runam i d'escòries	J6.5	Industrial waste			VIII
86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	J4	Transport networks and other constructed hard-surfaced areas			VIII
86.5	Hivernacles i altres instal·lacions agrícoles	J2.4	Agricultural constructions			VIII
86.6	Llocs arqueològics	-				VIII
86.7+	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...	J4.8.ES				VIII



CORINE		EUNIS		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
87.1	Conreus abandonats	I1.52	Fallow un-inundated fields with annual weed communities				VIII
		I1.53	Fallow un-inundated fields with annual and perennial weed communities				
87.21+	Comunitats ruderals de terra baixa	E5.1	Anthropogenic herb stands				VIII
87.22+	Comunitats ruderals de muntanya	E5.1	Anthropogenic herb stands				VIII
87.61+	Arbredes i matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama sphaerocarpa</i> ...)	-					VIII
87.62+	Poblaments d'espècies exòtiques no llenyoses (<i>Carpobrotus</i> , <i>Opuntia</i> , <i>Senecio inaequidens</i> ...)	I5.1.ES					VIII
		I5.2.ES					
		I5.3.ES					
88.1+	Mines i galeries subterrànies	H1.7	Disused underground mines and tunnels				VIII
		J3.1	Active underground mines				
89.111+	Litoral de ports i marines	J4.5	Hard-surfaced areas of ports				MHL
89.12	Salines	J5.12	Saltworks	1150*	Llacunes litorals	L'hàbitat 89.12 correspon a aquest HIC si es tracta de salines provinents de la transformació d'antigues llacunes o de maresmes que estiguin sotmeses a feble explotació	VIII
89.13	Canals i llacunes salins industrials	J5.11	Saline and brackish industrial lagoons and canals				VIII
89.22	Sèquies i petits canals d'aigua dolça	J5.413.ES					VIII
89.23	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	J5.31	Ponds and lakes with completely man-made substrate				VIII
89.24	Basses i estacions depuradores d'aigües residuals	J6.31	Sewage works and sludge beds				VIII
90.1+	Àrees forestals sotmeses a tallada intensa (< 30 % de recobriment arbori)	I6.2.ES					-

Correspondència entre els tipus d'hàbitats d'interès comunitari, els hàbitats CORINE de Catalunya i la classificació EUNIS.

HIC CORINE EUNIS



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
1120*	Alguers de posidònia		11.34	Alguers de <i>Posidonia oceanica</i> , mediterranis	A5.53	Sublittoral seagrass beds	II
1130	Estuaris i embocadures deltaïques		13.21+	Sorres fangoses deltaïques, mediolitorals	A2.25	Mediterranean communities of mediolittoral sands	MHL, II
1130	Estuaris i embocadures deltaïques		13.22+	Sorres fangoses deltaïques, infralitorals	A5.22	Sublittoral sand in variable salinity (estuaries)	MHL, II
1140	Plans costaners arenosos o llimosos, sovint recoberts de mantells microbians		14.1+	Plans costaners hipersalins, sense vegetació vascular o gairebé	A2.2	Littoral sand and muddy sand	II
					A2.3	Littoral mud	
					A2.4	Littoral mixed sediments	
1150*	Llacunes litorals		11.41	Herbeis de llacunes costaneres amb <i>Ruppia cirrhosa</i>	A5.534	<i>Ruppia</i> and <i>Zannichellia</i> communities	MHL, II
1150*	Llacunes litorals		21.11	Llacunes litorals sense poblaments de carofícies	X02	Saline coastal lagoons	III
1150*	Llacunes litorals		21.12	Llacunes litorals amb poblacions de carofícies	X02	Saline coastal lagoons	III
1150*	Llacunes litorals		21.211	Llacunes litorals amb comunitats submerges de <i>Ruppia</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> (espiga d'aigua)...	X02	Saline coastal lagoons	III
1150*	Llacunes litorals	L'hàbitat 89.12 correspon a aquest HIC si es tracta de salines provinents de la transformació d'antigues llacunes o de maresmes que estiguin sotmeses a feble explotació	89.12	Salines	J5.12	Saltworks	VIII
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2411+	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge, amb <i>Cystoseira mediterranea</i>	-		MHL, II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.24121+	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i ben il·luminats, amb <i>Corallina elongata</i>	A3.135	Association with <i>Corallina elongata</i> and <i>Herposiphonia secunda</i>	MHL
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.24122+	Fons infralitorals rocosos amb <i>Mytilus galloprovincialis</i>	A3.134	Facies with <i>Mytilus galloprovincialis</i>	MHL
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.24131+	Fons infralitorals rocosos, calms, amb <i>Cystoseira crinita</i>	A3.23A	Association with <i>Cystoseira crinita</i>	MHL
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.24132+	Fons infralitorals rocosos, calms, amb <i>Cystoseira caespitosa</i>	-		MHL
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.24141+	Fons infralitorals rocosos, calms i ben il·luminats, sense algues fucals amb <i>Halopteris scoparia</i> i <i>Cladostephus spongiosus</i>	A3.331	Association with <i>Halopteris scoparia</i>	MHL

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.24142 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms i ben il·luminats, sense algues fucals amb <i>Lithophyllum incrustans</i>	A3.131	Overgrazing facies with encrusting algae and sea urchins	MHL
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2415 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms i mitjanament il·luminats, amb algues fucals	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2416 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms i mitjanament il·luminats, sense algues fucals	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2417 ⁺	Fons infralitorals rocosos, afectats per corrents i mitjanament il·luminats	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.24181 ⁺	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats amb <i>Plocamium cartilagineum</i> , <i>Schottera nicaeensis</i> i <i>Valonia utricularis</i>	A3.137	Association with <i>Schottera nicaeensis</i>	MHL
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.24182 ⁺	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats amb <i>Corallina elongata</i>	-		MHL
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.24183 ⁺	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats amb <i>Pterocladia capillacea</i>	A3.334	Associació amb <i>Pterocladia capillacea</i> and <i>Ulva laetevirens</i>	MHL
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2419 ⁺	Fons infralitorals rocosos, calms i poc il·luminats	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2420 ⁺	Fons circalitorals rocosos, amb <i>Cystoseira</i>	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2421 ⁺	Fons circalitorals rocosos no concrecionats, dominats per algues, sense <i>Cystoseira</i>	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2422 ⁺	Fons circalitorals rocosos no concrecionats, colonitzats sobretot per animals	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2423 ⁺	Fons rocosos de mar enfora, amb animals suspensívors	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2511 ⁺	Coral-ligen sense gorgònies, circalitoral	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.2512 ⁺	Coral-ligen amb gorgònies, circalitoral	-		II
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.253 ⁺	Esculls infralitorals amb <i>Sabellaria alveolata</i>	A5.612	<i>Sabellaria alveolata</i> on variable salinity sublittoral mixed sediment	MHL, II



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		11.254	Muscleres (comunitats de <i>Mytilus galloprovincialis</i>) de la Mediterrània	A1.11	Mussel and/or barnacle communities	II
1210	Vegetació anual colonitzadora dels codolars litorals rics en matèria orgànica	L'hàbitat 17.2 correspon a aquest HIC si la vegetació no és antròpica	17.2	Codolars litorals, colonitzats per comunitats de teròfits —rave de mar (<i>Cakile maritima</i>), barrella punxosa (<i>Salsola kali</i>)... —, nitròfiles	B2.13	Gravel beach communities of the mediterranean region	II
1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.) endèmiques		18.221*	Penya-segats litorals del cap de Creus, amb <i>Armeria ruscinonensis</i> o <i>Plantago subulata</i>	B3.33121.ES		II
1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.) endèmiques		18.222*	Penya-segats litorals de la costa septentrional (fins al Maresme), amb pastanaga marina (<i>Daucus gingidium</i>)	B3.33122.ES		II
1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.) endèmiques		18.223*	Penya-segats litorals de la costa central i meridional	B3.33123.ES		II
1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		15.1131	Salicornars herbacis de <i>Salicornia emerici</i> , de sòls salins, llargament inundats, del litoral mediterrani	A2.5516	Low-shore Mediterranean glasswort swards	II
1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		15.1133	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, breument inundats, del litoral mediterrani	-		II
1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		15.1141	Salicornars herbacis de <i>Microcnemum coraloides</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	D6.151	Iberian <i>Microcnemum</i> swards	II
1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		15.1142	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	D6.152	Iberian interior <i>Salicornia</i> swards	II
1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		15.12	Comunitats herbàcies de <i>Frankenia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitròfiles, de sòls salins	A2.552 E6.13	Mediterranean coastal halo-nitrophilous pioneer communities Mediterranean inland halo-nitrophilous pioneer communities	II
1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		15.13	Pradells de teròfits, amb <i>Sagina maritima</i> , de sòls poc o molt salins del litoral	A2.553	Atlantic <i>Sagina maritima</i> communities	II

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
1320	Espartinars		15.23+	Herbassars junciformes de <i>Spartina versicolor</i> , de vores dels estanys, llargament inundades i poc salines, del litoral	A2.55A.ES		II
1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia marítim</i>)		15.51	Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i> , de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors	A2.522	Mediterranean <i>Juncus maritimus</i> and <i>Juncus acutus</i> saltmarshes	II
1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia marítim</i>)		15.52	Prats baixos, amb <i>Hordeum marinum</i> , <i>Carex divisa</i> , <i>Juncus gerardi</i> ..., de sòls salabrosos humits	A2.523	Mediterranean short <i>Juncus</i> , <i>Carex</i> , <i>Hordeum</i> and <i>Trifolium</i> saltmeadows	II
1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia marítim</i>)		15.53	Prats dominats per plantes carnosos (<i>Plantago crassifolia</i> ...) o junciformes (<i>Schoenus nigricans</i> , <i>Juncus acutus</i> ...), de sòls salins, generalment arenosos i poc humits	A2.532	Mediterranean halo-sammophile meadows	II
1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia marítim</i>)		15.54	Prats amb <i>Aeluropus litoralis</i> ..., de depressions humides, salines, de les terres interiors àrides	D6.23	Interior Iberian salt pan meadows	II
1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia marítim</i>)		15.55	Prats amb <i>Puccinellia festuciformis</i> i <i>Aeluropus litoralis</i> , de maresmes i sòls humits, salins, del litoral	A2.543	Mediterranean coastal-saltmarsh grass swards	II
1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia marítim</i>)		15.571+	Comunitats i poblaments de donzell marí (<i>Artemisia gallica</i>), de sòls salabrosos poc humits	A2.524	Mediterranean <i>Elymus</i> or <i>Artemisia</i> stands	II
1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia marítim</i>)		15.572+	Prats d' <i>Elymus</i> spp.	A2.524	Mediterranean <i>Elymus</i> or <i>Artemisia</i> stands	II
1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia marítim</i>)		15.58	Jonqueres de <i>Juncus subulatus</i> , de sòls salins humits	A2.525	Mediterranean <i>Juncus subulatus</i> beds	II
1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocometea fruticosae</i>)		15.611	Salicornars prostrats d' <i>Arthrocnemum perenne</i> , de sòls argilosos salins, sempre xops i sovint inundats, del litoral	A2.5261	Creeping glasswort mats	II
1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocometea fruticosae</i>)		15.612	Salicornars (matollars d' <i>Arthrocnemum fruticosum</i>) de sòls argilosos salins, temporalment inundats, del litoral	A2.5262	Shrubby glasswort thickets	II
1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocometea fruticosae</i>)		15.613	Salicornars d' <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> , de sòls argilosos fortament salins i moderadament humits	A2.5263	Glaucous glasswort thickets	II



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		15.6151	Matollars de salat (<i>Suaeda vera</i> subsp. <i>braun-blanquetii</i>), de sòls argilosos molt salins, temporalment inundats, de les terres interiors àrides	F6.831	Interior woody seablite scrubs	II
1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		15.616	Matollars baixos d' <i>Atriplex portulacoides</i> , de sòls argilosos molt salins, no gaire humits, del litoral	A2.5265	Mediterranean sea-purslane-woody glasswort scrubs	II
1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		15.618*	Matollars de salsona (<i>Inula crithmoides</i>), de sòls moderadament salins, no gaire humits	A2.526A.ES		II
1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		15.63	Matollars de <i>Limoniastrum monopetalum</i> , de sòls salins, poc humits, del litoral (delta de l'Ebre)	A2.528	Mediterranean <i>Limoniastrum</i> scrubs	II
1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsotelea</i>)		15.721	Matollars amb dominància de <i>Salsola vermiculata</i> (siscallars), botja pudent (<i>Artemisia herba-alba</i>), barrella terrera (<i>Kochia prostrata</i>), salat blanc (<i>Atriplex halimus</i>)..., halonitròfils, de sòls àrids de les conrades interiors	F6.821	Ebro sisallares	II
1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsotelea</i>)		15.7231*	Matollars de salat (<i>Suaeda vera</i>), de sòls nitrificats, molt salins, del litoral	F6.8231.ES		II
1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsotelea</i>)		15.7232*	Matollars de siscall (<i>Salsola vermiculata</i>) i salat blanc (<i>Atriplex halimus</i>), halonitròfils, d'ambients molt secs del litoral	F6.8232.ES		II
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.1133 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	15.1133	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, breument inundats, del litoral mediterrani	-		II
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.1141 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	15.1141	Salicornars herbacis de <i>Microcnemum coralloides</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	D6.151	Iberian <i>Microcnemum</i> swards	II
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.1142 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	15.1142	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	D6.152	Iberian interior Salicornia swards	II
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	15.12	Comunitats herbàcies de <i>Frankenia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitròfiles, de sòls salins	A2.552 E6.13	Mediterranean coastal halo-nitrophilous pioneer communities Mediterranean inland halo-nitrophilous pioneer communities	II

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.13 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	15.13	Pradells de teròfits, amb <i>Sagina maritima</i> , de sòls poc o molt salins del litoral	A2.553	Atlantic <i>Sagina maritima</i> communities	II
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.613 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	15.613	Salicornars d' <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> , de sòls argilosos fortament salins i moderadament humits	A2.5263	Glauous glasswort thickets	II
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.613 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	15.6151	Matollars de salat d' <i>Suaeda vera</i> subsp. <i>braun-blanquetii</i> , de sòls argilosos molt salins, temporalment inundats, de les terres interiors àrides	F6.831	Interior woody seablite scrubs	II
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant		15.81	Comunitats d'ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.), de sòls salins, molt secs a l'estiu	E6.11	Mediterranean <i>Limonium</i> salt steppes	II
1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)		15.921	Brolles amb dominància de trincola (<i>Gypsophila hispanica</i>), de sòls guixencs, de les contrades interiors	F6.721	<i>Gypsophila hispanica</i> garrigues	II
1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)		15.922	Timonedes amb <i>Helianthemum squamatum</i> , de terraprimis i sòls compactes, guixencs, sovint amb crosta de guix superficial	F6.722	<i>Helianthemum squamatum</i> garrigues	II
1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)		15.923	Brolles de ruac (<i>Ononis tridentata</i>), de sòls argilosos guixencs	F6.723	<i>Ononis tridentata</i> garrigues	II
1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)		15.924*	Timonedes de <i>Lepidium subulatum</i> , de sòls guixencs pulverulents, de les contrades interiors	F6.724.ES		II
1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)		34.5133	Pradells d'annuals amb <i>Campanula fastigiata</i> , dels terrenys guixencs, llimosos, ibèrics	E1.3133	Iberian gypsum annual communities	V
2110	Dunes movents embrionàries		16.2112	Dunes embrionàries, amb comunitats obertes d' <i>Elymus farctus</i> (jull de platja), <i>Sporobolus pungens</i> , de les platges arenoses	B1.312	Western Tethyan embryonic dunes	II
2120	Dunes movents del cordó litoral, amb borro (<i>Ammophila arenaria</i>)		16.2122	Dunes movents, amb comunitats de borro (<i>Ammophila arenaria</i>), de les platges arenoses	B1.322	Western Tethyan white dunes	II



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
2190	Depressions humides interdunars		16.34	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i> var. <i>australis</i>) i herbassars gramínoides de cesquera (<i>Saccharum ravennae</i>), de depressions humides de les interdunes litorals	B1.84	Dune-slack grassland and heaths	II
2210	Dunes litorals fixades, amb comunitats del <i>Crucianellion maritimae</i>		16.223	Dunes estabilitzades, amb comunitats de <i>Crucianella maritima</i> , <i>Ononis natrix</i> subsp. <i>ramosissima</i> (gavó mari), <i>Thymelaea hirsuta</i> (bufalaga marina)..., de les platges arenoses	B1.43	Mediterraneo-Atlantic fixed grey dunes	II
2230	Dunes amb pradells dels <i>Malcolmietalia</i>		16.228	Pradells de teròfits (<i>Medicago littoralis</i> , <i>Vulpia fasciculata</i> , <i>Desmazeria marina</i> ...), de les arenes carbonàtiques de rereduna, al litoral meridional (delta de l'Ebre)	B1.48	Tethyan dune deep sand therophyte communities	II
2240	Dunes amb prats d'annuals dels <i>Thero-Brachypodieta</i>		16.229	Llistonars (prats de <i>Brachypodium retusum</i>) i altres prats secs amb teròfits, colonitzadors d'arenys marítims	B1.49	Dune Mediterranean xeric grassland	II
2250*	Dunes litorals amb cadequers o savinoses		16.271	Cadequers (bosquines o matollars de <i>Juniperus oxycedrus</i>) de dunes fixades del litoral	B1.631	Dune prickly juniper thickets	II
2250*	Dunes litorals amb cadequers o savinoses		16.272	Savinoses (bosquines o matollars de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> de dunes fixades del litoral	B1.632	Lycian juniper thickets	II
2260	Dunes colonitzades per brolles o garrigues		16.28	Dunes residuals colonitzades per brolles o garrigues, al litoral	B1.64	Dune sclerophyllous scrubs and thickets	II
2270*	Dunes amb pinedes de pi pinyer o de pinastre		16.2982+ + 16.2983+	Dunes residuals plantades de pins (<i>Pinus pinea</i> , <i>P. pinaster</i>), al litoral	B1.74	Coastal brown dunes covered with natural or almost natural thermophilous pines	II
3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)		22.11	Aigües dolces estagnants oligotròfiques, pobres en calç	C1.1	Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools	III
3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)		22.3113	Pradells d'isòets (<i>Isoetes lacustris</i> , <i>I. echinospora</i>), submersos una gran part de l'any, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya	C3.4113	Euro-Siberian quillwort swards	III
3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)		22.3114	Poblaments de <i>Sparganium angustifolium</i> , radicants i amb gran part del fullatge flotant, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya	C3.4114	Floating bur-reed communities	III

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	L'hàbitat 22.313 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.11 i es tracta d'aigües clarament oligotròfiques i a vegetació eurosiberiana	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	C3.413	Acid pool fringe shallow-water swards	III
3120	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades, amb <i>Isoetes</i> spp., en terrenys generalment arenosos de la Mediterrània occidental	L'hàbitat 22.11 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.3412	22.11	Aigües dolces estagnants oligotròfiques, pobres en calç	C1.1	Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools	III
3120	Aigües estagnants oligotròfiques molt poc mineralitzades, amb <i>Isoetes</i> spp., en terrenys generalment arenosos de la Mediterrània occidental	L'hàbitat 22.3412 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.11 i va lligat a estanyols permanents	22.3412	Pradells d'isòets (<i>Isoetes setacea</i> , <i>I. velata</i>), de basses fluctuants de terra baixa, al territori ruscinic	C3.4212	Mediterranean aquatic quillwort swards	III
3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.313 (si es tracta d'aigües no clarament oligotròfiques). També, si va combinat amb 22.3231, 22.3232, 22.3333 o 23.214	22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	C1.2	Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools	III
3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.313 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12 i es tracta d'aigües no clarament oligotròfiques	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	C3.413	Acid pool fringe shallow-water swards	III
3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.314 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	22.314	Poblaments de <i>Baldellia ranunculoides</i> , d'aiguamolls torbosos	C3.414	<i>Baldellia</i> shore swards	III
3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.3231 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	22.3231	Jonquerols de <i>Juncus bufonius</i> , de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	C3.5131	Toad-rush swards	III
3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.3232 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	22.3232	Pradells terofítics de petites serranes (<i>Cyperus flavescens</i> , <i>C. fuscus</i>), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	C3.5132	Swards of small <i>Cyperus</i> species	III
3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.3233 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	22.3233	Pradells de teròfits amb dominància d'altres plantes (<i>Scirpus setaceus</i> o <i>Juncus capitatus</i> o <i>Juncus pygmaeus</i> o <i>Lythrum</i> spp...), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	C3.5133	Wet ground dwarf herb communities	III

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies	L'hàbitat 22.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.441 o bé amb el 22.442	22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	C1.2	Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools	III
3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies	L'hàbitat 22.15 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.441 o bé amb el 22.442	22.15	Aigües dolces estagnants oligomesotròfiques, riques en calç	C1.1	Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools	III
3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies		22.441	Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	C1.141	<i>Chara</i> carpets	III
3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies		22.442	Poblaments submersos de <i>Nitella</i> , de basses i estanys d'aigües clares	C1.142	<i>Nitella</i> carpets	III
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.13 correspon a aquest HIC si va combinat amb algun d'aquests hàbitats: 22.411, 22.412, 22.414, 22.415, 22.421, 22.422	22.13	Aigües dolces estagnants eutròfiques	C1.3	Permanent eutrophic lakes, ponds and pools	III
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.411 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	22.411	Poblaments natants de <i>Lemna</i> spp. (lletnies d'aigua), <i>Azolla caroliniana</i> o <i>Riccia</i> , d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques	C1.221	Duckweed covers	III
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.412 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	22.412	Poblaments natants de xavos (<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>), d'aigües dolces estagnants, al territori ruscínic	C1.222	Floating <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> rafts	III
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.414 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	22.414	Poblaments d' <i>Utricularia vulgaris</i> o <i>U. australis</i> , parcialment flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa i de l'estatge montà	C1.224	Floating <i>Utricularia australis</i> and <i>Utricularia vulgaris</i> colonies	III
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.415 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	22.415	Poblaments natants de <i>Salvinia natans</i> , d'aigües dolces estagnants, eutròfiques, al territori ruscínic	C1.225	Floating <i>Salvinia natans</i> mats	III
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.421 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	22.421	Comunitats submerses d'espigues d'aigua grosses (<i>Potamogeton lucens</i> , <i>P. praelongus</i> , <i>P. perfoliatus</i>), arrelades dins aigües dolces estagnants	C1.231	Large pondweed beds	III

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharitton</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.422 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	22.422	Comunitats submerses d'herbes petites o mitjanes (<i>Potamogeton densus</i> i altres espigues d'aigua, <i>Elodea</i> , <i>Najas</i> , <i>Zannichellia</i> , <i>Ceratophyllum...</i>), d'aigües dolces estagnants	C1.232	Small pondweed communities	III
3160	Estanys i basses naturals d'aigua distròfica	L'hàbitat 22.14 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.45	22.14	Aigües dolces estagnants distròfiques	C1.4	Permanent dystrophic lakes, ponds and pools	III
3160	Estanys i basses naturals d'aigua distròfica	L'hàbitat 22.45 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.14	22.45	Poblaments flotants d'esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), <i>Utricularia minor...</i> , d'estanyols d'aigües àcides d'alta muntanya, als Pirineus centrals	C1.15	Peatmoss and <i>Utricularia</i> communities of oligotrophic waterbodies	III
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3411 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	22.3411	Pradells d' <i>Isoetes duriei</i> , de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa	C3.4211	Terrestrial quillwort communities	III
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3412 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	22.3412	Pradells d'isòets (<i>Isoetes setacea</i> , <i>I. velata</i>), de basses fluctuants de terra baixa, al territori ruscínic	C3.4212	Mediterranean aquatic quillwort swards	III
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3414 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	22.3414	Pradells terofítics de petites serranes (<i>Cyperus flavidus</i> , <i>C. fuscus</i> , <i>C. flavescens</i>), de sòls temporalment humits de terra baixa	C3.4214	Mediterranean small galingale swards	III
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3417 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	22.3417	Comunitats amb <i>Anagallis tenella</i> o altres plantes lateatlàntiques, de vores de rieroles i de mulladius, de les contrades mediterrànies	C3.4217	Bog pimpernel-summer lady's tresses communities	III
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3418 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	22.3418	Altres comunitats de petites herbes (<i>Juncus bufonius</i> , <i>Lythrum</i> spp...), de llocs temporalment xops o humits de terra baixa	C3.4218	Mediterranean amphibious small herb communities	III
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.342 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	22.342	Comunitats herbàcies amb <i>Preslia cervina</i> , d'aiguamolls temporers, al territori ruscínic	C3.422	Tall Mediterranean amphibious communities	III
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.343 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	22.343	Pradells amb <i>Crypsis schoenoides</i> , <i>C. aculeata...</i> , halonitròfils, de sòls llargament inundats	C3.423	Mediterranean amphibious crypsis swards	III



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.5 correspon a aquest HIC si va combinat amb algun d'aquests hàbitats: 22.3411, 22.3412, 22.3414, 22.3417, 22.3418, 22.342, 22.343	22.5	Basses i estanys temporers	C1.67	Turlough and lake-bottom meadows	III
3190	Estanys càrstics sobre guixos	L'hàbitat 22.12 correspon a aquest HIC quan es tracta d'estanys formats sobre una cubeta amb guixos i l'aigua té una concentració de sulfats molt alta (Banyoles, Montcortès)	22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	C1.2	Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools	III
3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya		44.113+	Salzedes de <i>Salix daphnoides</i> , dels codolars i arenys dels rius, als Pirineus centrals	F9.116.ES		VI
3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya		44.124	Sargars i gatelles de muntanyencs	F9.124	Ibero-montane riverine willow scrub	VI
3250	Rius mediterranis amb vegetació del <i>Glaucion flavi</i>		24.225	Comunitats obertes de llonja (<i>Andryala ragusina</i>), cascals marí (<i>Glaucium flavum</i>)..., de codolars de rambles i rieres de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	C3.553	Mediterranean river gravel habitats	III
3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.41 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	24.41	Comunitats submerses, amb <i>Myriophyllum alterniflorum</i> , <i>Callitriche</i> spp., dels rius i rierols d'aigües àcides	C2.18	Acid oligotrophic vegetation of spring brooks	III
					C2.25	Acid oligotrophic vegetation of fast-flowing streams	
3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.42 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	24.42	Comunitats submerses, amb <i>Potamogeton coloratus</i> (espiga d'aigua), <i>Chara hispida</i> (asprella)..., de corrents d'aigua oligotròfics, calcaris	C2.19	Lime-rich oligotrophic vegetation of spring brooks	III
					C2.26	Lime-rich oligotrophic vegetation of fast-flowing streams	
3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.43 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	24.43	Comunitats submerses, amb <i>Potamogeton densus</i> (espiga d'aigua), <i>Callitriche stagnalis</i> ..., de corrents d'aigua mesotròfics	C2.1A	Mesotrophic vegetation of spring brooks	III
					C2.27	Mesotrophic vegetation of fast-flowing streams	
					C2.33	Mesotrophic vegetation of slow-flowing rivers	
					C2.43	Mesotrophic vegetation of tidal rivers	

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranuncion fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.44 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	24.44	Comunitats submerges, amb <i>Potamogeton nodosus</i> (espiga d'aigua), <i>Zannichellia palustris...</i> , de corrents d'aigua eutròfics	C2.1B	Eutrophic vegetation of spring brooks	III
					C2.28	Eutrophic vegetation of fast-flowing streams	
					C2.34	Eutrophic vegetation of slow-flowing rivers	
					C2.44	Eutrophic vegetation of tidal rivers	
3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodium rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidention</i> (p.p.)	L'hàbitat 24.51 correspon a aquest HIC si la conservació del tipus d'hàbitat ho aconsella	24.51	Fangars fluvials sense vegetació	C3.63	Unvegetated river mud banks	III
3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodium rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidention</i> (p.p.)	L'hàbitat 24.52 correspon a aquest HIC si va lligat a vores de rius	24.52	Comunitats de teròfits alts — <i>Polygonum lapathifolium</i> (presseguera borda), <i>Chenopodium glaucum</i> (moll farinell), <i>Xanthium italicum</i> (llapassa borda), <i>Bidens frondosa...</i> —, nitròfils, de fangars de les vores de riu	C3.53	Euro-Siberian annual river mud communities	III
3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfils del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i salzes	L'hàbitat 24.51 correspon a aquest HIC si la conservació del tipus d'hàbitat ho aconsella	24.51	Fangars fluvials sense vegetació	C3.63	Unvegetated river mud banks	III
3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfils del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i salzes	L'hàbitat 24.53 correspon a aquest HIC si va lligat a vores de rius	24.53	Gespes de <i>Polypogon viridis</i> , <i>Paspalum distichum</i> , <i>P. vaginatum...</i> , nitròfils, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	E5.44	Mediterranean grasslands on alluvial river banks	III
3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfils del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 22.422 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	22.422	Comunitats submerges d'herbes petites o mitjanes (<i>Potamogeton densus</i> i altres espigues d'aigua, <i>Elodea</i> , <i>Najas</i> , <i>Zannichellia</i> , <i>Ceratophyllum...</i>), d'aigües dolces estagnants	C1.232	Small pondweed communities	III
3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfils del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 22.4314 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	22.4314	Poblaments d'espigues d'aigua radicants i amb fulles flotants amples (<i>Potamogeton natans</i> , <i>P. coloratus</i> , <i>P. nodosus</i>), d'aigües dolces de terra baixa i de la muntanya mitjana	C1.2414	Broad-leaved pondweed carpets	III
3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfils del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 22.4315 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	22.4315	Poblaments de <i>Polygonum amphibium</i> , radicants i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants o molt lentes, de terra baixa i de la muntanya mitjana	C1.2415	Amphibious bistort carpets	III



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 24.16 correspon a aquest HIC si va combinat amb algun d'aquests hàbitats: 24.53, 22.422, 22.4314, 22.4315	24.16	Cursos d'aigua intermitents	C2.5	Temporary running waters	III
3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 24.53 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	24.53	Gespes de <i>Polygonum viridis</i> , <i>Paspalum distichum</i> , <i>P. vaginatum</i> ..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	E5.44	Mediterranean grasslands on alluvial river banks	III
4020*	Landes humides sota clima atlàntic temperat, amb <i>Erica ciliaris</i> i <i>Erica tetralix</i>		31.12	Landes de bruc d'aiguamoll (<i>Erica tetralix</i>), sovint amb esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), acidòfiles i higròfiles, de l'estatge subalpi dels Pirineus centrals	F4.12	Southern wet heaths	IV
4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques		31.215	Landes nanes de nabius (<i>Vaccinium</i> spp.) amb bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), acidòfiles, de l'estatge montà, als Pirineus	F4.215	Submontane Pyreneo-Cantabrian <i>Vaccinium</i> heaths	IV
4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques		31.2261+	Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), sovint amb <i>Genista pilosa</i> , <i>Genista anglica</i> ..., silicòcoles, dels estatges montà i subalpi dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	F4.2261.ES		IV
4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques		31.2262*	Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>) amb <i>Chamaecytisus supinus</i> , sobre gresos calcaris, de la muntanya mitjana i de la terra baixa plujosa, als Prepirineus orientals i al territori olositànic	F4.2262.ES		IV
4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques		31.237	Landes d' <i>Erica vagans</i> , silicòcoles, dels estatges altimontà i subalpi, als Pirineus centrals	F4.237	Cantabro-Pyrenean <i>Erica vagans-E. cinerea</i> heaths	IV
4060	Matollars alpins i boreals		31.411	Matollars prostrats (catifes) d'herba pedrera (<i>Loiseleuria procumbens</i>), sovint rics en líquens, acidòfils, d'indrets ventosos i freds de l'alta muntanya	F2.211	Alpide dwarf azalea heaths	IV
4060	Matollars alpins i boreals		31.412	Matollars nans de nabius (<i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>V. myrtillus</i>), acidòfils, de l'alta muntanya	F2.212	Alpide dwarf <i>Vaccinium</i> wind heaths	IV

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
4060	Matollars alpins i boreals		31.42	Neretars (matollars de <i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils, d'indrets ben innivats de l'alta muntanya	F2.222	Pyrenean rusty alpenrose heaths	IV
4060	Matollars alpins i boreals		31.431	Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	F2.231	Mountain <i>Juniperus nana</i> scrub	IV
4060	Matollars alpins i boreals		31.432	Matollars prostrats de savina de muntanya (<i>Juniperus sabina</i>), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí	F2.232	<i>Juniperus sabina</i> scrub	IV
4060	Matollars alpins i boreals		31.44	Matollars d' <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> ..., acidòfils, d'indrets ben innivats de l'estatge alpí	F2.24	Alpigenic high mountain <i>Empetrum</i> - <i>Vaccinium</i> heaths	IV
4060	Matollars alpins i boreals		31.471*	Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca	F2.271.ES		IV
4060	Matollars alpins i boreals		31.472*	Matollars prostrats (catifes) d' <i>Arctostaphylos alpina</i> , de vessants rocosos frescals, de l'alta muntanya pirinenca	F2.272.ES		IV
4060	Matollars alpins i boreals		31.491	Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	F2.291	Alpigenic high mountain <i>Dryas</i> mats	IV
4080	Matollars boreoalpins de <i>Salix pyrenaica</i> o <i>Salix bicolor</i>		31.6214	Matollars baixos de <i>Salix pyrenaica</i> , calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya	F2.3214	Pyreneo-Cantabric willow brush	IV
4080	Matollars boreoalpins de <i>Salix pyrenaica</i> o <i>Salix bicolor</i>		31.6215*	Bosquines de salzes de muntanya (sobretot <i>Salix bicolor</i>), amb un estrat inferior de megafòrbies, de les vores de torrents de l'estatge subalpí	F2.3214	Pyreneo-Cantabric willow brush	IV
4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis		31.71	Matollars xeroacàntics de <i>Genista horrida</i> , calcícoles, de carenes i vessants pedregosos, ventosos, dels Pirineus centrals	F7.41	Pyrenean hedgehog-heaths	IV



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis		31.744	Matollars xeroacàntics d'eriçó (<i>Erinacea anthyllis</i>), calcícoles, de carenes i vessants ventosos, amb sòl esquelètic, dels Prepirineus i de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals	F7.444	Catalano-Valencian <i>Erinacea</i> hedgehog-heaths	IV
4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis		31.7E	Matollars nans d' <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , calcícoles, de vessants solells, pedregosos, de l'alta muntanya pirinenca	F7.4E	<i>Astragalus sempervirens</i> hedgehog-heaths	IV
5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos		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	F3.1123	Rock pear scrub	IV
5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos		31.82	Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	F3.12	<i>Buxus sempervirens</i> thickets	IV
5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos		32.641+	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	F6.64	Supra-Mediterranean <i>Buxus sempervirens</i> scrub	IV
5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos		32.642+	Matollars d' <i>Ononis fruticosa</i> , sovint amb <i>Buxus sempervirens</i> (boix), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa i de les contrades interiors	F6.11	Western <i>Ononis fruticosa</i> garrigues	IV
5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos		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	F6.68.ES		IV
5120	Formacions muntanyenques de bàlec (<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i> = <i>Cytisus purgans</i>)		31.84221+	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícules, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	F3.2121.ES		IV
5120	Formacions muntanyenques de bàlec (<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i> = <i>Cytisus purgans</i>)		31.84222+	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícules, de vessants solells de l'alta muntanya	F3.2122.ES		IV

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
5130	Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles		31.881	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	F3.161	Juniper downs	IV
5130	Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles		31.882	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant landes de gòdua o de bruguerola	F3.162	Sub-Atlantic juniper heaths	IV
5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		32.1311	Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent), no litorals	F5.1311	<i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent matorral	IV
5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		32.1312	Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent), de les costes rocoses del litoral	F5.1312	<i>Juniperus macrocarpa</i> arborescent matorral	IV
5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		32.1321	Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> arborescent), calcícoles, de les contrades mediterrànies no litorals	F5.1321	<i>Juniperus phoenicea</i> arborescent matorral	IV
5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		32.1322	Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> arborescent), de les costes rocoses del litoral	F5.1322	<i>Juniperus lycia</i> arborescent matorral	IV
5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		32.136	Bosquines amb abundància de savina turífera (<i>Juniperus thurifera</i>) de les valls continentals dels Pirineus	F5.136	<i>Juniperus thurifera</i> arborescent matorral	IV
5230*	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)		32.18	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	F5.18	<i>Laurus nobilis</i> matorral	IV
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	L'hàbitat 32.211 correspon a aquest HIC si fa mosaic amb el 32.24	32.211	Garrigues d'ullastre (<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>) i llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>), de les terres mediterrànies càlides	F5.511	Oleo-lentisc brush	IV
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	L'hàbitat 32.214 correspon a aquest HIC si fa mosaic amb el 32.24	32.214	Garrigues dominades per llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.514	Lentisc brush	IV
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	L'hàbitat 32.2191 correspon a aquest HIC si fa mosaic amb el 32.24	32.2191	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.5171	Iberian thermo-Mediterranean kermes oak brush	IV



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		32.22	Poblaments de lleteresa arbòria (<i>Euphorbia dendroides</i>), de les contrades marítimes càlides, al territori ruscínic	F5.52	<i>Euphorbia dendroides</i> formations	IV
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		32.23	Brolles o garrigues envaïdes per càrritx (<i>Ampelodesmos mauritanica</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.53	<i>Ampelodesmos mauritanica</i> -dominated garrigues	IV
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		32.24	Garrigues amb abundància de margalló (<i>Chamaerops humilis</i>), de les contrades mediterrànies càlides	F5.54	<i>Chamaerops humilis</i> brush	IV
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		32.261	Ginestars oberts de ginesta vimenera (<i>Retama sphaerocarpa</i>), de les contrades mediterrànies interiors àrides	F5.5611.ES	Yellow retama brush	IV
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics		32.2D+	Altres menes de garrigues de les contrades mediterrànies càlides	F5.5E.ES		IV
5410	Matollars pulviniformes dels caps de penya-segats costaners, a la Mediterrània occidental		33.15	Matollars xeroacàntics amb <i>Astragalus tragacantha</i> , dels caps de penya-segats del territori ruscínic	F7.115	Cap de Creus phrygana	IV
6110*	Pradells de terraprimis i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>		34.111 + 36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprimis i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	E1.111	Middle European stonecrop swards	V
6110*	Pradells de terraprimis i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>		34.114	Pradells dominats per teròfits, calcícoles, de terraprimis de la muntanya mitjana	E1.114	Middle European rock debris small forb communities	V
6140	Gespets tancats, silicícoles, dels Pirineus		36.314	Gespets (prats de <i>Festuca eskia</i>) tancats, de l'alta muntanya	E4.314	Pyrenean closed <i>Festuca eskia</i> grassland	V
6170	Prats calcícoles alpins i subalpíns		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 subalpi dels Pirineus	E4.4112	Pyrenean evergreen sedge grasslands	V
6170	Prats calcícoles alpins i subalpíns		36.4142	Prats amb <i>Trifolium thalii</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Ranunculus gouanii</i> ..., calcícoles i mesòfils, de l'estatge subalpi superior dels Pirineus	E4.414	Violet fescue swards and related communities	V
6170	Prats calcícoles alpins i subalpíns		36.422	Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpi dels Pirineus	E4.422	Pyrenean naked-rush swards	V

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
6170	Prats calcícoles alpins i subalpins		36.434	Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	E4.434	Pyrenean <i>Festuca gautieri</i> grasslands	V
6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)		34.323L+	Prats calcícoles i mesòfils, amb dominància de <i>Brachypodium pinnatum</i> , dels estatges montà i subalpí dels Pirineus centrals	E1.263M.ES		V
6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)		34.325L+	Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Primula veris</i> subsp. <i>columnnae</i> , <i>Carex humilis</i> ..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	E1.265J.ES		V
6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)		34.32611+	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	E1.26611.ES		V
6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)		34.32612+	Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb abundància de <i>Bromus erectus</i> i <i>Cirsium tuberosum</i> ..., de la muntanya mitjana poc seca, als territoris catalanidic meridional i central i al Montsec	E1.26612.ES		V
6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)		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	E1.26613.ES		V
6210	Prats —i fàcies emmatades— medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)		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	E1.26614.ES		V



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
6210	Prats —i fàcies emmatades— mediterranis, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)		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> (angellins)...., de l'estatge montà dels Pirineus	E1.272G1.ES		V
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietaia</i>)		34.511	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>) amb teròfils, calcícoles, de terra baixa	E1.311	Retuse torggrass swards	V
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietaia</i>)		34.5131	Prats de teròfils, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	E1.3131	Western Mediterranean calciphile annual communities	V
6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícics dels Pirineus		35.11	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), acidòfils, de l'estatge montà (i subalpi) de la Vall d'Aran	E1.71	<i>Nardus stricta</i> swards	V
6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícics dels Pirineus		36.311	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	E4.311	Pyreneo-Alpine mesophile mat-grass swards	
6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícics dels Pirineus		36.312	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca	E4.312	Pyreneo-Alpine hygrophile mat-grass swards	
6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícics dels Pirineus		36.313	Prats d' <i>Alopecurus alpinus</i> , <i>Trifolium alpinum</i> (regalèssia de muntanya)...., de llocs ben innivats, de l'estatge alpí dels Pirineus	E4.313	Pyreneo-Alpine hygrophile foxtail swards	
6410	Herbassars de <i>Molinia caerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil-lolinosos (<i>Molinion caeruleae</i>)		37.311	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia caerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	E3.511	Calcicline purple moorgrass meadows	V
6410	Herbassars de <i>Molinia caerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil-lolinosos (<i>Molinion caeruleae</i>)		37.312	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia caerulea</i>), higròfils i neutroacidòfils, de la muntanya mitjana	E3.512	Acidocline purple moorgrass meadows	V
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>		37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	E3.1	Mediterranean tall humid grassland	V
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya		37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitrofils, de les vores d'aigua	E5.41	Screens or veils of perennial tall herbs lining watercourses	V
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya		37.72	Herbassars subnitrofils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	E5.43	Shady woodland edge fringes	V

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya		37.82	Herbassars graminoides, sovint dominats per <i>Calamagrostis arundinacea</i> , de vessants solells de l'estatge subalpi	E5.52	Alpic tall grass communities	V
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya		37.83	Herbassars megafòrbics de l'estatge subalpi dels Pirineus i del Montseny	E5.531.ES		V
6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)		38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	E2.23	Medio-European submontane hay meadows	V
6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)		38.24+	Prats dalladors, generalment amb <i>Gaudinia fragilis</i> , de la terra baixa plujosa	E2.26.ES	Boreal and sub-boreal meadows	V
6520	Prats de dall altimontans i subalpins (<i>Trisetum-Polygonion bistortae</i>)		38.3	Prats dalladors, mesohigròfils, principalment altimontans (i subalpins)	E2.31	Alpic mountain hay meadows	V
7110*	Torberes altes actives		51.1111	Bonyes de les torberes dominats per <i>Sphagnum magellanicum</i>	D1.11111	<i>Sphagnum magellanicum</i> hummocks	VII
7110*	Torberes altes actives		51.1117	Bonyes de les torberes amb ericàcies (<i>Calluna vulgaris</i> ...)	D1.11117	<i>Sphagnum capillifolium</i> hummocks	VII
7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses		54.511	Formacions de <i>Carex lasiocarpa</i> amb molses brunes, de tendència alcalina, de l'estatge subalpi	D2.311	Brown moss slender-sedge swards	VII
7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses		54.512	Catifes d'esfagnes amb <i>Carex lasiocarpa</i> , de l'estatge subalpi	D2.312	Sphagnum slender-sedge swards	VII
7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses		54.531	Catifes tremoladisses d'esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), amb <i>Carex rostrata</i> ..., acidòfiles, de l'estatge subalpi	D2.331	Acidocline bottle sedge quaking mires	VII
7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses		54.5321	Catifes tremoladisses d'esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), amb <i>Carex rostrata</i> ..., basòfiles, de l'estatge subalpi	D2.3321	Basicline sphagnum-bottle sedge quaking mires	VII
7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses		54.59	Catifes flotants de trèvol d'aigua (<i>Menyanthes trifoliata</i>)..., de l'alta muntanya	D2.391	Boreo-nemoral bog bean and marsh cinquefoil rafts	VII
7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses		54.5B	Catifes de molses brunes, inundables, poc àcides	D2.3B	Brown moss carpets	VII
7210*	Aiguamolls calcaris amb mansega (<i>Cladium mariscus</i>)		53.33	Comunitats dominades per mansega (<i>Cladium mariscus</i>), de vores d'aigua carbonàtiques o salabroses, de terra baixa	C3.28	Riparian <i>Cladium mariscus</i> beds	VII



HIC			CORINE		EUNIS		Vof.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
7220*	Fonts petrificants amb formació de travertí (<i>Cratoneurion commutata</i>)		54.12	Comunitats fontinals d'aigües dures, sovint formadores de tosca	D4.1N	Hard water spring mires	VII
7230	Molleres alcalines		54.24 (+ 54.2A)	Molleres alcalines dels Pirineus	D4.14	Pyrenean Davall sedge fens	VII
					D4.1A	Spike-rush (<i>Eleocharis quinqueflora</i>) fens	
7230	Molleres alcalines		54.26	Molleres de <i>Carex nigra</i> , de tendència alcalina	D4.16	<i>Carex nigra</i> alkaline fens	VII
7230	Molleres alcalines		54.2E	Molleres de <i>Scirpus cespitosus</i> poc àcides o gens	D4.1E	<i>Trichophorum cespitosum</i> alkaline fens	VII
7240*	Formacions pioneres alpines del <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>		54.35+	Comunitats de <i>Carex frigida</i> d'indrets molt humits, pirinenques	D4.27.ES		VII
8110	Tarteres silícies alpines dels indrets freds i molt innivats (<i>Androsacetalia alpinae</i>)		61.1113	Tarteres silícies amb <i>Oxyria digyna</i> , poc mòbils, dels obacs dels estatges alpi i subnivall	H2.3113	Pyrenean mountain sorrel screes	VII
8120	Tarteres calcàries dels indrets frescals de muntanya		61.231	Tarteres calcàries, amb <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> ..., d'indrets frescals de l'estatge subalpi	H2.431	Butterbur screes	VII
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.311	Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	H2.611	Rough-grass screes	VII
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.32	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes	H2.62	Cevenno-Provençal screes	VII
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.331+	Pedrusques silícies, amb <i>Poa cenisia</i> , <i>Carduus carlinoides</i> ..., càlides i seques, de l'estatge alpi inferior (i del subalpi)	H2.511.ES		VII
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.332+	Tarteres silícies, amb herba blanca (<i>Senecio leucophyllus</i>), julivert d'isard (<i>Xatardia scabra</i>)..., fredes, de l'estatge alpi	H2.512.ES		VII
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.341	Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpi	H2.631.ES		VII
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.342	Tarteres calcàries, amb <i>Crepis pygmaea</i> , de vessants rostos de l'alta muntanya	H2.632.ES		VII
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.343	Clapers calcaris amb <i>Androsace ciliata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia</i> ..., de l'estatge alpi dels Pirineus centrals	H2.633.ES		VII

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.344	Pedrusques i clapers calcaris, amb <i>Saxifraga praetermissa</i> ..., d'indrets llargament innivats de l'alta muntanya	H2.634.ES		VII
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.345	Tarteres calcàries, amb <i>Xatardia scabra</i> (julivert d'isard) o <i>Cirsium glabrum</i> ..., poc mòbils, de l'estatge subalpi	H2.635.ES		VII
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		61.371+	Caos de blocs silícis, colonitzats per falgueres, de l'alta muntanya	H2.53	Iberio-Pyrenean acidophile fern screes	VII
8150	Tarteres silícies medioeuropees		61.12	Pedrusques i clapers silícis, amb <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis</i> spp..., de l'estatge montà	H2.32	Medio-European upland siliceous screes	VII
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola		62.1111	Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	H2.2111.ES		VII
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola		62.1115	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	H3.2143	West-Mediterranean polypode cliffs	VII
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola		62.12	Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchimilloides</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	H3.22	Central Pyrenean calcicolous chasmophyte communities	VII
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola		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	H3.251	Alpine calcareous cliff heliophile communities	VII
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola		62.152	Roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres <i>Cystopteris fragilis</i> ..., dels estatges montà i subalpi	H3.252	Middle-European calcareous fern cliffs	VII
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola		62.1C+	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	H3.2F.ES	Boreal calcareous cliff communities	VII
8220	Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola		62.211	Roques silícies, amb <i>Androsace vandellii</i> ..., de l'alta muntanya	H3.111	Middle European high-altitude siliceous cliffs	VII
8220	Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola		62.26	Roques silícies, amb asarina (<i>Antirrhinum asarina</i>)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)	H3.16	Peri-Pyrenean montane siliceous cliffs	VII



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
8220	Costers rocosos silícics amb vegetació rupícola		62.28	Roques silícies, càlides i seques (amb <i>Cheilanthes tinae</i>), de les contrades mediterrànies	H3.18	West Mediterranean thermophile siliceous cliffs	VII
8220	Costers rocosos silícics amb vegetació rupícola		62.2A+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà	H3.1D.ES		VII
8220	Costers rocosos silícics amb vegetació rupícola		62.2B+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	H3.1F.ES		VII
8230	Terraprimis silícics amb vegetació pionera (<i>Sedo-Scleranthion</i>)		62.31+ + 36.2 p	Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimis silícics dels estatsges montà i subalpi	H3.5122.ES		VII
8310	Coves no explotades pel turisme		65.4	Coves i avencs	H1.23	Troglobiont invertebrate caves	VII
8330	Coves marines submergides o semisubmergides		11.261+	Coves i túnels submarins semifosc	-		II
8330	Coves marines submergides o semisubmergides		11.262+	Coves submarines fosques	-		II
8340	Glaceres permanents		63.2	Glaceres rocalloses	H4.3	Rock glaciers and unvegetated ice-dominated moraines	VII
9120	Fagedes acidòfiles		41.172	Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes	G1.672	Pyreneo-Cevennian acidophilous beech forest	VI
9120	Fagedes acidòfiles		43.172	Bosc mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i avet (<i>Abies alba</i>), acidòfils, pirenaicooccitans	G4.672.ES		VI
9130	Fagedes neutròfiles		41.141	Fagedes hígròfiles pirinenques	G1.641	Hygrophile Pyrenean beech forests	VI
9130	Fagedes neutròfiles		41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques	G1.642	Mesophile Pyrenean beech forests	VI
9130	Fagedes neutròfiles		43.141	Bosc mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i avet (<i>Abies alba</i>), hígròfils, pirinencs	G4.641.ES		VI
9140	Fagedes subalpines		41.15	Fagedes subalpines	G1.65	Medio-European subalpine <i>Fagus</i> woods	VI
9150	Fagedes calcícoles xertermòfiles		41.1751	Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	G1.6751	Box beech forests	VI
9160	Rouredes de roure pèrol i bosc mixtos del <i>Carpinion betuli</i>		41.291+	Bosc de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), hígròfils i eutròfics, pirenaicoantàbrics	G1.A191.ES		VI

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
9160	Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i>		41.292+	Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe (<i>Fraxinus excelsior</i>), tells (<i>Tilia</i> spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	G1.A192.ES		VI
9160	Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i>		41.4C+	Boscos mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya central	G1.A4C.ES		VI
9180*	Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>		41.44	Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	G1.A44	Pyreneo-Cantabrian mixed <i>Ulmus</i> - <i>Quercus</i> forests	VI
9180*	Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>		41.47+	Boscos caducifolis mixtos, sovint amb erable (<i>Acer platanoides</i>), dels vessants pedregosos i ombrívols dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus centrals	G1.A4A.ES		VI
91D0*	Boscos torbosos		44.A12	Boscos torbosos de bedolls (<i>Betula pubescens</i> , <i>B. pendula</i>)	G1.512	Sedge sphagnum birch woods	VI
91D0*	Boscos torbosos		44.A3	Boscos torbosos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	G3.E1	<i>Pinus mugo</i> bog woods	VI
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)		44.316+	Vernedes amb <i>Carex remota</i> , que es fan a tocar de l'aigua o en sòls molt xops, a la muntanya mitjana pirinenca i al territori catalanidic septentrional	G1.2117.ES		VI
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)		44.3431+	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	G1.21431.ES		VI
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)		44.3432+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	G1.21432.ES		VI
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)		44.515+	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana	G1.1316.ES		VI
91F0	Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), oms (<i>Ulmus minor</i>) i freixes (<i>Fraxinus angustifolia</i>), de les riberes i les planes al·luvials		44.461+	Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe de fulla petita (<i>Fraxinus angustifolia</i>) i om (<i>Ulmus minor</i>), al·luvials, del territori catalanidic septentrional	G1.226.ES		VI



HIC			CORINE		EUNIS		Vof.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
91F0	Boscus mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), oms (<i>Ulmus minor</i>) i freixes (<i>Fraxinus angustifolia</i>), de les riberes i les planes al·luvials		44.462+	Freixenedes de freixe de fulla petita (<i>Fraxinus angustifolia</i>) sovint amb om (<i>Ulmus minor</i>) i roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) al·luvials, del territori catalanidic septentrional	G1.226.ES		VI
9230	Rebollars (boscus de <i>Quercus pyrenaica</i>) iberoatlàntics		41.63	Rebollars (boscus de <i>Quercus pyrenaica</i>), silicicoles, catalanvalencians	G1.7B3	Maestrazgan <i>Quercus pyrenaica</i> forests	VI
9240	Rouredes ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i roure africà (<i>Quercus canariensis</i>)		41.7713	Boscus de roure valencià (<i>Quercus faginea</i> o híbrids), calcicoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)	G1.7713	Eastern Spanish <i>Quercus faginea</i> forests	VI
9240	Rouredes ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i roure africà (<i>Quercus canariensis</i>)		41.774	Boscus de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), dels territoris catalanidic septentrional i olositànic	G1.774	Catalonian <i>Quercus canariensis</i> stands	VI
9260	Castanyedes		41.9	Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana i de terra baixa	G1.7D	<i>Castanea sativa</i> woodland	VI
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscus de ribera		44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	G1.11212	Eumediterranean white and crack willow galleries	VI
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscus de ribera		44.6111+	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	G1.3111.ES		VI
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscus de ribera		44.6112+	Alberedes (i pollancredes) amb roja (<i>Rubia tinctorum</i>), del territori sicòric (i les àrees properes)	G1.3112.ES		VI
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscus de ribera		44.612	Alberedes (i pollancredes) amb lliri pudent (<i>Iris foetidissima</i>), del territori ruscinic i dels Prepirineus centrals	G1.312	Provenço-Languedocian poplar galleries	VI
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscus de ribera		44.62	Omedes de terra baixa	G1.32	Mediterranean riparian Ulmus forests	VI
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscus de ribera		44.637+	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	G1.338.ES		VI
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)		44.811	Baladrars, de les rambles del territori catalanidic meridional (i central)	F9.311	Oleander galleries	VI
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)		44.812	Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes	F9.312	Chaste tree thickets	VI
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)		44.8131	Tamarigars, de sòls salabrosos	F9.3131	West Mediterranean tamarisk thickets	VI

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)		44.81341	Poblaments de <i>Tamarix boveana</i> , de sòls hipersalins, al delta de l'Ebre	F9.31341	Iberian <i>Tamarix boveana</i> stands	VI
9330	Suredes		45.2161+	Suredes amb sotabosc clarament forestal	G2.1116	Catalan cork-oak woodland	VI
9330	Suredes		45.2162+	Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscinic i catalanidic septentrional	G2.1116	Catalan cork-oak woodland	VI
9330	Suredes		45.2163+	Boscós mixtos de surera (<i>Quercus suber</i>) i pins (<i>Pinus</i> spp.)	G2.1116	Catalan cork-oak woodland	VI
9340	Alzinars i carrascars		32.1121+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	F5.1121.ES		IV
9340	Alzinars i carrascars		32.1124+	Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), acidòfiles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	F5.1124.ES		IV
9340	Alzinars i carrascars		32.1131+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	F5.1131.ES		IV
9340	Alzinars i carrascars		32.1134+	Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	F5.1134.ES		IV
9340	Alzinars i carrascars		32.1151+	Màquies amb barreja de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>) i roure (<i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies	F5.1151.ES		IV
9340	Alzinars i carrascars		32.1152+	Màquies amb barreja d'alzina (<i>Quercus ilex</i>) i roures (<i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies	F5.1152.ES		IV
9340	Alzinars i carrascars		32.11611+	Màquies denses d'alzina (<i>Quercus ilex</i>) amb aspecte de bosc menut	F5.11611.ES		IV
9340	Alzinars i carrascars		32.11614+	Màquies denses de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>) amb aspecte de bosc menut	F5.11614.ES		IV
9340	Alzinars i carrascars		45.3121+	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	G2.1212	Catalo-Provençal lowland holm-oak woodland	VI
9340	Alzinars i carrascars		45.3122+	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	G2.1212	Catalo-Provençal lowland holm-oak woodland	VI



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
9340	Alzinars i carrascars		45.3123+	Alzinars amb pins (<i>Pinus</i> spp.) de terra baixa	G2.1212	Catalo-Provençal lowland holm-oak woodland	VI
9340	Alzinars i carrascars		45.3131+	Alzinars muntanyencs en terreny silici, catalanooccitans	G2.12131.ES		VI
9340	Alzinars i carrascars		45.3132+	Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic	G2.12132.ES		VI
9340	Alzinars i carrascars		45.3133+	Alzinars muntanyencs amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	G2.12133.ES		VI
9340	Alzinars i carrascars		45.321	Bosquets d'alzines (<i>Quercus ilex</i>) que colonitzen ambients calents i sovint rocósos de la muntanya mitjana	G2.122	Supra-Mediterranean holm-oak forests	VI
9340	Alzinars i carrascars		45.3411	Carrascars iberoorientals, de les contrades interiors, a terra baixa	G2.12411	Meso-Mediterranean continental encinares	VI
9340	Alzinars i carrascars		45.3415+	Carrascars muntanyencs	G2.12415.ES		VI
9340	Alzinars i carrascars		45.3416+	Carrascars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	G2.12416.ES		VI
9340	Alzinars i carrascars		45.3417+	Carrascars amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	G2.12417.ES		VI
9340	Alzinars i carrascars		45.345	Boscos i màquies de carrasques (<i>Quercus rotundifolia</i>) amb <i>Rubia longifolia</i> , de les terres marítimes, als territoris ruscínic i catalanídic central i meridional	G2.1245	Valencian <i>Quercus rotundifolia</i> woodland	VI
9380	Grevoledes		45.8	Grevoledes	G2.6	<i>Ilex aquifolium</i> woods	VI
9430	Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) acidòfils		42.413	Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	G3.313	Pyrenean alpenrose mountain pine forests	VI
9430	Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) acidòfils		42.4241	Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs	G3.3241	Speedwell mountain pine forests	VI
9430*	Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) calcícoles		42.4242	Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	G3.3242	Pyrenean bearberry mountain pine forests	VI
9430*	Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) calcícoles		42.425	Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	G3.325	Pasqueflower mountain pine forests	VI

HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
9530*	Pinedes submediterrànies de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)		42.632	Boscos de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) dels Prepirineus, el territori ausosegàrric i les muntanyes mediterrànies septentrionals (fins a l'alt Gaia)	G3.532	Pre-Pyrenean Salzmann's pine forests	VI
9530*	Pinedes submediterrànies de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)		42.637*	Boscos de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) de les muntanyes mediterrànies meridionals (de Prades i el Montsant al Port)	G3.538.ES		VI
9540	Pinedes mediterrànies		42.8217	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	G3.7217	Catalonian mesogean pine forests	VI
9540	Pinedes mediterrànies		42.8315	Pinedes de pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	G3.7315	Catalonian stone pine forests	VI
9540	Pinedes mediterrànies		42.8411+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues amb ullastre (<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>), margalló (<i>Chamaerops humilis</i>)..., de les contrades marítimes càlides	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	VI
9540	Pinedes mediterrànies		42.8412*	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), de les terres mediterrànies	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	VI
9540	Pinedes mediterrànies		42.8413+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	VI
9540	Pinedes mediterrànies		42.8414+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades marítimes	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	VI
9540	Pinedes mediterrànies		42.8415+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades interiors	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	VI
9540	Pinedes mediterrànies		42.8416+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles silicícoles, de terra baixa	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	VI



HIC			CORINE		EUNIS		Vol.
Codi	Text	Observacions	Codi	Text	Codi	Text	
9540	Pinedes mediterrànies		42.8418+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de càrritx (<i>Ampelodesmos mauritanica</i>)	G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	VI
9540	Pinedes mediterrànies		42.B4+	Bosc mixtos de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	G3.G4.ES		VI
9560*	Bosc oberts de savina arbòria (<i>Juniperus thurifera</i>)		42.A27	Formacions boscoses amb abundància de savina turifera (<i>Juniperus thurifera</i>), dels Pirineus	G3.927	Pyrenean Spanish juniper woods	VI
9580*	Teixedes mediterrànies		42.A75	Teixedes ibèriques	G3.975	Iberian yew woods	VI

Correspondència entre la
classificació EUNIS, els hàbitats
CORINE de Catalunya i els tipus
d'hàbitats d'interès comunitari

EUNIS CORINE HIC



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
A1.11	Mussel and/or barnacle communities	11.254	Muscleres (comunitats de <i>Mytilus galloprovincialis</i>) de la Mediterrània	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		II
A1.112	<i>Chthamalus stellatus</i> and <i>Chthamalus montagui</i> on exposed upper eulittoral rock	18.1311+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Chthamalus stellatus</i> i <i>Chthamalus montagui</i>				MHL
A1.131	Association with <i>Bangia atropurpurea</i>	18.1316+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Bangia fuscopurpurea</i>				MHL
A1.132	Association with <i>Porphyra leucosticta</i>	18.1312+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Pyropia elongata</i>				MHL
A1.133	Association with <i>Nemalion helminthoides</i> and <i>Rissoella verruculosa</i>	18.1313+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Rissoella verruculosa</i>				MHL
A1.141	Association with <i>Lithophyllum byssoides</i>	18.121+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Lithophyllum byssoides</i>				MHL
A1.141	Association with <i>Lithophyllum byssoides</i>	18.132+	Tenasses de <i>Lithophyllum byssoides</i> , de la zona mesolitoral de la Mediterrània				MHL, II
A1.231	Association with <i>Ceramium ciliatum</i> and <i>Corallina elongata</i>	18.114+	Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Ceramium ciliatum</i>				MHL
A1.232	<i>Neogoniolithon brassica-florida</i> concretions	18.112+	Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Neogoniolithon brassica-florida</i>				MHL
A1.233	Association with <i>Gelidium</i> spp.	18.127+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Gelidium pusillum</i> i <i>Gelidium crinale</i>				MHL
A1.341	Association with <i>Enteromorpha compressa</i>	18.126+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Ulva</i> spp.				MHL
A1.42	Communities of rock pools in the supralittoral zone	18.17	Basses excavades a les roques supralitorals, de salinitat molt variable				MHL, II
A1.44B	Association with <i>Phymatolithon lenormandii</i> and <i>Hildenbrandia rubra</i>	18.14	Coves i desploms mediolitorals amb <i>Hildenbrandia rubra</i> i <i>Phymatolithon lenormandii</i>				MHL, II
A2.11	Shingle (pebble) and gravel shores	17.12+	Codolars mediolitorals sense vegetació				MHL, II

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
A2.13	Facies of banks of dead leaves of <i>Posidonia oceanica</i> and other phanerogams	16.1123+	Cúmuls de fulles i restes de <i>Posidonia oceanica</i> i altres fanerògames marines a l'estatge mediolitoral			MHL
A2.131	Facies of banks of dead leaves of <i>Posidonia oceanica</i> and other phanerogams	16.1111+	Cúmuls de fulles i restes de <i>Posidonia oceanica</i> i altres fanerògames marines a l'estatge supralitoral			MHL
A2.2	Littoral sand and muddy sand	14.1+	Plans costaners hipersalins, sense vegetació vascular o gairebé	1140	Plans costaners arenosos o llimosos, sovint recoberts de mantells microbians	II
A2.25	Mediterranean communities of mediolittoral sands	13.21+	Sorres fangoses deltaïques, mediolitorals	1130	Estuaris i embocadures deltaïques	MHL, II
A2.25	Mediterranean communities of mediolittoral sands	16.1121+	Sorres grosses i graves sense vegetació, de l'estatge mediolitoral			MHL
A2.25	Mediterranean communities of mediolittoral sands	16.1122+	Sorres mitjanes i fines sense vegetació, de l'estatge mediolitoral			MHL
A2.3	Littoral mud	14.1+	Plans costaners hipersalins, sense vegetació vascular o gairebé	1140	Plans costaners arenosos o llimosos, sovint recoberts de mantells microbians	II
A2.4	Littoral mixed sediments	14.1+	Plans costaners hipersalins, sense vegetació vascular o gairebé	1140	Plans costaners arenosos o llimosos, sovint recoberts de mantells microbians	II
A2.513	Mediterranean saltmarsh driftlines	15.56	Comunitats de soles i salats anuals (<i>Suaeda maritima</i> , <i>Salsola soda</i>), nitròfiles, de sòls salins humits i temporalment inundats			II
A2.522	Mediterranean <i>Juncus maritimus</i> and <i>Juncus acutus</i> saltmarshes	15.51	Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i> , de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritim</i>)	II
A2.523	Mediterranean short <i>Juncus</i> , <i>Carex</i> , <i>Hordeum</i> and <i>Trifolium</i> saltmeadows	15.52	Prats baixos, amb <i>Hordeum marinum</i> , <i>Carex divisa</i> , <i>Juncus gerardi</i> ..., de sòls salabrosos humits	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritim</i>)	II
A2.524	Mediterranean <i>Elymus</i> or <i>Artemisia</i> stands	15.571+	Comunitats i poblaments de donzell marí (<i>Artemisia gallica</i>), de sòls salabrosos poc humits	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritim</i>)	II
A2.524	Mediterranean <i>Elymus</i> or <i>Artemisia</i> stands	15.572+	Prats d' <i>Elymus</i> spp.	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritim</i>)	II
A2.525	Mediterranean <i>Juncus subulatus</i> beds	15.58	Jonqueres de <i>Juncus subulatus</i> , de sòls salins humits	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritim</i>)	II



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
A2.5261	Creeping glasswort mats	15.611	Salicornars prostrats d' <i>Arthrocnemum perenne</i> , de sòls argilosos salins, sempre xops i sovint inundats, del litoral	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		II
A2.5262	Shrubby glasswort thickets	15.612	Salicornars (matollars d' <i>Arthrocnemum fruticosum</i>) de sòls argilosos salins, temporalment inundats, del litoral	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		II
A2.5263	Glaucous glasswort thickets	15.613	Salicornars d' <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> , de sòls argilosos fortament salins i moderadament humits	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		II
A2.5263	Glaucous glasswort thickets	15.613	Salicornars d' <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> , de sòls argilosos fortament salins i moderadament humits	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.613 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
A2.5265	Mediterranean sea-purslane-woody glasswort scrubs	15.616	Matollars baixos d' <i>Atriplex portulacoides</i> , de sòls argilosos molt salins, no gaire humits, del litoral	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		II
A2.526A.ES		15.618*	Matollars de salsona (<i>Inula crithmoides</i>), de sòls moderadament salins, no gaire humits	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		II
A2.528	Mediterranean <i>Limoniastrum</i> scrubs	15.63	Matollars de <i>Limoniastrum monopetalum</i> , de sòls salins, poc humits, del litoral (delta de l'Ebre)	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)		II
A2.532	Mediterranean halo-psammophile meadows	15.53	Prats dominats per plantes carnosos (<i>Plantago crassifolia</i> ...) o junciformes (<i>Schoenus nigricans</i> , <i>Juncus acutus</i> ...), de sòls salins, generalment arenosos i poc humits	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritima</i>)		II
A2.543	Mediterranean coastal-saltmarsh grass swards	15.55	Prats amb <i>Puccinellia festuciformis</i> i <i>Aeluropus litoralis</i> , de maresmes i sòls humits, salins, del litoral	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritima</i>)		II
A2.5516	Low-shore Mediterranean glasswort swards	15.1131	Salicornars herbacis de <i>Salicornia emerici</i> , de sòls salins, llargament inundats, del litoral mediterrani	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II
A2.552	Mediterranean coastal halo-nitrophilous pioneer communities	15.12	Comunitats herbàcies de <i>Frankenia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitròfiles, de sòls salins	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.	
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
A2.552	Mediterranean coastal halo-nitrophilous pioneer communities	15.12	Comunitats herbàcies de <i>Frankenia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitròfiles, de sòls salins	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
A2.553	Atlantic <i>Sagina maritima</i> communities	15.13	Pradells de teròfits, amb <i>Sagina maritima</i> , de sòls poc o molt salins del litoral	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II
A2.553	Atlantic <i>Sagina maritima</i> communities	15.13	Pradells de teròfits, amb <i>Sagina maritima</i> , de sòls poc o molt salins del litoral	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.13 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
A2.55A.ES		15.23+	Herbassars junciformes de <i>Spartina versicolor</i> , de vores dels estany, llargament inundades i poc salines, del litoral	1320	Espartinars		II
A2.613	Pontic <i>Zostera marina</i> and <i>Zostera noltii</i> meadows	11.333+	Alguers de <i>Zostera marina</i> , mediterranis				II
A3.131	Overgrazing facies with encrusting algae and sea urchins	11.24142+	Fons infralitorals rocosos, calms i ben il·luminats, sense algues fucals amb <i>Lithophyllum incrustans</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL
A3.134	Facies with <i>Mytilus galloprovincialis</i>	11.24122+	Fons infralitorals rocosos amb <i>Mytilus galloprovincialis</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL
A3.135	Association with <i>Corallina elongata</i> and <i>Herposiphonia secunda</i>	11.24121+	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i ben il·luminats, amb <i>Corallina elongata</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL
A3.137	Association with <i>Schottera nicaeensis</i>	11.24181+	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats amb <i>Plocamium cartilagineum</i> , <i>Schottera nicaeensis</i> i <i>Valonia utricularis</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL
A3.23A	Association with <i>Cystoseira crinita</i>	11.24131+	Fons infralitorals rocosos, calms, amb <i>Cystoseira crinita</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL
A3.331	Association with <i>Halopteris scoparia</i>	11.24141+	Fons infralitorals rocosos, calms i ben il·luminats, sense algues fucals amb <i>Halopteris scoparia</i> i <i>Cladostephus spongiosus</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL
A3.334	Association with <i>Pterocladia capillacea</i> and <i>Ulva laetevirens</i>	11.24183+	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats amb <i>Pterocladia capillacea</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL
A5.131	Sparse fauna on highly mobile sublittoral shingles	11.23	Fons infralitorals de palets o còdols				MHL, II
A5.138	Association with rhodoliths in coarse sands and fine gravels mixed by the waves	11.2222+	Sorres grosses i graves infralitorals de llocs batuts per l'onatge				MHL, II



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
A5.22	Sublittoral sand in variable salinity (estuaries)	13.22+	Sorres fangoses deltaïques, infralitorals	1130	Estuaris i embocadures deltaïques		MHL, II
A5.23	Infralittoral fine sand	11.2224+	Sorres infralitorals de llocs calms				MHL, II
A5.235	Biocenosis of fine sands in very shallow waters	11.2221+	Sorres fines infralitorals de llocs batuts per l'onatge				MHL, II
A5.24	Infralittoral muddy sand	11.2225+	Sorres fangoses infralitorals de llocs calms				MHL, II
A5.53	Sublittoral seagrass beds	11.34	Alguers de <i>Posidonia oceanica</i> , mediterranis	1120*	Alguers de posidònia		II
A5.5313	Mediterranean <i>Cymodocea</i> beds	11.331	Alguers de <i>Cymodocea nodosa</i> , mediterranis				II
A5.533	<i>Zostera</i> beds in full salinity infralittoral sediments	11.332	Alguers de <i>Zostera noltii</i> , mediterranis				II
A5.534	<i>Ruppia</i> and <i>Zannichellia</i> communities	11.41	Herbeis de llacunes costaneres amb <i>Ruppia cirrhosa</i>	1150*	Llacunes litorals		MHL, II
A5.612	<i>Sabellaria alveolata</i> on variable salinity sublittoral mixed sediment	11.253+	Esculls infralitorals amb <i>Sabellaria alveolata</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL, II
A7.82	Mesopelagic zone in unstratified full salinity water	11.123	Aigües sobre el talús continental				II
A7.84	Abyssopelagic zone in unstratified full salinity water	11.11	Aigües oceàniques (enllà de la plataforma continental)				II
B1.1	Sand beach driftlines	16.12	Comunitats de teròfits, amb <i>Cakile maritima</i> (rave de mar), <i>Salsola kali</i> (barrella punxosa), <i>Euphorbia pepilis</i> , <i>Atriplex tomabenei</i> ..., nitròfiles, de les platges arenoses				II
B1.312	Western Tethyan embryonic dunes	16.2112	Dunes embrionàries, amb comunitats obertes d' <i>Elymus farctus</i> (jull de platja), <i>Sporobolus pungens</i> , de les platges arenoses	2110	Dunes movents embrionàries		II
B1.322	Western Tethyan white dunes	16.2122	Dunes movents, amb comunitats de borró (<i>Ammophila arenaria</i>), de les platges arenoses	2120	Dunes movents del cordó litoral, amb borró (<i>Ammophila arenaria</i>)		II
B1.43	Mediterraneo-Atlantic fixed grey dunes	16.223	Dunes estabilitzades, amb comunitats de <i>Crucianella maritima</i> , <i>Ononis natrix</i> subsp. <i>ramosissima</i> (gavó marí), <i>Thymelaea hirsuta</i> (bufalaga marina)..., de les platges arenoses	2210	Dunes litorals fixades, amb comunitats del <i>Crucianellion maritimae</i>		II

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
B1.48	Tethyan dune deep sand therophyte communities	16.228	Pradells de teròfits (<i>Medicago littoralis</i> , <i>Vulpia fasciculata</i> , <i>Desmazeria marina</i> ...), de les arenas carbonàtiques de rereduna, al litoral meridional (delta de l'Ebre)	2230	Dunes amb pradells dels <i>Malcolmietalia</i>	II
B1.49	Dune Mediterranean xeric grassland	16.229	Llistonars (prats de <i>Brachypodium retusum</i>) i altres prats secs amb teròfits, colonitzadors d'arenys marítims	2240	Dunes amb prats d'annuals dels <i>Thero-Brachypodietalia</i>	II
B1.631	Dune prickly juniper thickets	16.271	Cadequers (bosquines o matollars de <i>Juniperus oxycedrus</i> de dunes fixades del litoral)	2250*	Dunes litorals amb cadequers o savinoses	II
B1.632	Lycian juniper thickets	16.272	Savinoses (bosquines o matollars de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> de dunes fixades del litoral)	2250*	Dunes litorals amb cadequers o savinoses	II
B1.64	Dune sclerophyllous scrubs and thickets	16.28	Dunes residuals colonitzades per brolles o garrigues, al litoral	2260	Dunes colonitzades per brolles o garrigues	II
B1.74	Coastal brown dunes covered with natural or almost natural thermophilous pines	16.2982* + 16.2983*	Dunes residuals plantades de pins (<i>Pinus pinea</i> , <i>P. pinaster</i>), al litoral	2270*	Dunes amb pinedes de pi pinyer o de pinastre	II
B1.84	Dune-slack grassland and heaths	16.34	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i> var. <i>australis</i>) i herbassars graminoides de cesquera (<i>Saccharum ravennae</i>), de depressions humides de les interdunes litorals	2190	Depressions humides interdunars	II
B2.13	Gravel beach communities of the mediterranean region	17.2	Codolars litorals, colonitzats per comunitats de teròfits —rave de mar (<i>Cakile maritima</i>), barrella punxosa (<i>Salsola kail</i>)... —, nitròfiles	1210	Vegetació anual colonitzadora dels codolars litorals rics en matèria orgànica	L'hàbitat 17.2 correspon a aquest HIC si la vegetació no és antròpica II
B3.12	Rock stacks and islets above high tide level in splash zone	19.1+	Illots i farallons			II
B3.33121.ES		18.221+	Penya-segats litorals del cap de Creus, amb <i>Armeria ruscinonensis</i> o <i>Plantago subulata</i>	1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.) endèmiques	II
B3.33122.ES		18.222*	Penya-segats litorals de la costa septentrional (fins al Maresme), amb pastanaga marina (<i>Daucus gingidium</i>)	1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.) endèmiques	II



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
B3.33123.ES		18.223*	Penya-segats litorals de la costa central i meridional	1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.) endèmiques		II
C1.1	Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools	22.11	Aigües dolces estagnants oligotròfiques, pobres en calç	3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)		III
C1.1	Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools	22.11	Aigües dolces estagnants oligotròfiques, pobres en calç	3120	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades, amb <i>Isoetes</i> spp., en terrenys generalment arenosos de la Mediterrània occidental	L'hàbitat 22.11 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.3412	III
C1.1	Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools	22.15	Aigües dolces estagnants oligomesotròfiques, riques en calç	3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de caròficies	L'hàbitat 22.15 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.441 o bé amb el 22.442	III
C1.131	Oligotrophic pondweed communities	22.433	Comunitats d'espigues d'aigua (<i>Potamogeton polygonifolius</i> , <i>P. alpinus</i>) o altres herbes (<i>Luronium natans</i> , <i>Callitriche palustris</i>), radicans i amb fulles flotants, de basses i estanys d'alta muntanya				III
C1.141	<i>Chara</i> carpets	22.441	Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de caròficies		III
C1.142	<i>Nitella</i> carpets	22.442	Poblaments submersos de <i>Nitella</i> , de basses i estanys d'aigües clares	3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de caròficies		III
C1.15	Peatmoss and <i>Utricularia</i> communities of oligotrophic waterbodies	22.45	Poblaments flotants d'espigues (<i>Sphagnum</i> spp.), <i>Utricularia minor</i> ..., d'estanys d'aigües àcides d'alta muntanya, als Pirineus centrals	3160	Estanys i basses naturals d'aigua distròfica	L'hàbitat 22.45 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.14	III
C1.2	Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools	22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.313 (si es tracta d'aigües no clarament oligotròfiques). També, si va combinat amb 22.3231, 22.3232, 22.3333 o 23.214	III
C1.2	Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools	22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de caròficies	L'hàbitat 22.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.441 o bé amb el 22.442	III

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.	
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
C1.2	Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools	22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	3190	Estanys càrstics sobre guixos	L'hàbitat 22.12 correspon a aquest HIC quan es tracta d'estanys formats sobre una cubeta amb guixos i l'aigua té una concentració de sulfats molt alta (Banyoles, Montcortès)	III
C1.221	Duckweed covers	22.411	Poblaments natants de <i>Lemna</i> spp. (lleties d'aigua), <i>Azolla caroliniana</i> o <i>Riccia</i> , d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharitton</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.411 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
C1.222	Floating <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> rafts	22.412	Poblaments natants de xavos (<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>), d'aigües dolces estagnants, al territori ruscinic	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharitton</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.412 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
C1.224	Floating <i>Utricularia australis</i> and <i>Utricularia vulgaris</i> colonies	22.414	Poblaments d' <i>Utricularia vulgaris</i> o <i>U. australis</i> , parcialment flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa i de l'estatge montà	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharitton</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.414 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
C1.225	Floating <i>Salvinia natans</i> mats	22.415	Poblaments natants de <i>Salvinia natans</i> , d'aigües dolces estagnants, eutròfiques, al territori ruscinic	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharitton</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.415 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
C1.231	Large pondweed beds	22.421	Comunitats submerses d'espigues d'aigua grosses (<i>Potamogeton lucens</i> , <i>P. praelongus</i> , <i>P. perfoliatus</i>), arrelades dins aigües dolces estagnants	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharitton</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.421 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
C1.232	Small pondweed communities	22.422	Comunitats submerses d'herbes petites o mitjanes (<i>Potamogeton densus</i> i altres espigues d'aigua, <i>Elodea</i> , <i>Najas</i> , <i>Zannichellia</i> , <i>Ceratophyllum...</i>), d'aigües dolces estagnants	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharitton</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.422 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.13	III
C1.232	Small pondweed communities	22.422	Comunitats submerses d'herbes petites o mitjanes (<i>Potamogeton densus</i> i altres espigues d'aigua, <i>Elodea</i> , <i>Najas</i> , <i>Zannichellia</i> , <i>Ceratophyllum...</i>), d'aigües dolces estagnants	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 22.422 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	III

EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
C1.24112	Northern <i>Nymphaea</i> beds	22.4311	Poblaments de nimfees (<i>Nymphaea alba</i>), radicants i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa				III
C1.2414	Broad-leaved pondweed carpets	22.4314	Poblaments d'espigues d'aigua radicants i amb fulles flotants amples (<i>Potamogeton natans</i> , <i>P. coloratus</i> , <i>P. nodosus</i>), d'aigües dolces de terra baixa i de la muntanya mitjana	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 22.4314 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	III
C1.2415	Amphibious bistort carpets	22.4315	Poblaments de <i>Polygonum amphibium</i> , radicants i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants o molt lentes, de terra baixa i de la muntanya mitjana	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 22.4315 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	III
C1.3	Permanent eutrophic lakes, ponds and pools	22.13	Aigües dolces estagnants eutròfiques	3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (<i>Hydrocharition</i>) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (<i>Potamion</i>)	L'hàbitat 22.13 correspon a aquest HIC si va combinat amb algun d'aquests hàbitats: 22.411, 22.412, 22.414, 22.415, 22.421, 22.422	III
C1.341	Shallow-water floating communities	22.432	Comunitats d'herbes radicants amb fulles flotants o submerses (<i>Callitriche</i> , <i>Ranunculus</i> gr. <i>aquatilis</i>), d'aigües dolces estagnants, soames i de nivell fluctuant				III
C1.4	Permanent dystrophic lakes, ponds and pools	22.14	Aigües dolces estagnants distròfiques	3160	Estanys i basses naturals d'aigua distròfica	L'hàbitat 22.14 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.45	III
C1.5	Permanent inland saline and brackish lakes, ponds and pools	23.11	Aigües salabroses o salines, estagnants, sense poblacions d'asprelles (<i>Chara</i> spp.)				III
C1.511	Salt basins and salt basin pelagic communities	23.11	Aigües salabroses o salines, estagnants, sense poblacions d'asprelles (<i>Chara</i> spp.)				III
C1.512	Submerged charophyte carpets in inland saline or hypersaline waterbodies	23.12	Aigües salabroses o salines, estagnants, amb poblacions submerses d'asprelles (<i>Chara</i> spp.)				III
C1.5211	Athalassic tasselweed communities	23.211	Comunitats submerses de <i>Ruppia</i> ..., d'aigües salabroses				III

EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
C1.67	Turlough and lake-bottom meadows	22.5	Basses i estanys temporers	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.5 correspon a aquest HIC si va combinat amb algun d'aquests hàbitats: 22.3411, 22.3412, 22.3414, 22.3417, 22.3418, 22.342, 22.343	III
C2.16	Crenal streams (spring brooks)	24.11	Regió crènica o dels rierolets de muntanya				III
C2.18	Acid oligotrophic vegetation of spring brooks	24.41	Comunitats submereses, amb <i>Myriophyllum alterniflorum</i> , <i>Callitriche</i> spp., dels rius i rierols d'aigües àcides	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.41 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.19	Lime-rich oligotrophic vegetation of spring brooks	24.42	Comunitats submereses, amb <i>Potamogeton coloratus</i> (espiga d'aigua), <i>Chara hispida</i> (asprella)..., de corrents d'aigua oligotròfics, calcaris	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.42 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.1A	Mesotrophic vegetation of spring brooks	24.43	Comunitats submereses, amb <i>Potamogeton densus</i> (espiga d'aigua), <i>Callitriche stagnalis</i> ..., de corrents d'aigua mesotròfics	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.43 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.1B	Eutrophic vegetation of spring brooks	24.44	Comunitats submereses, amb <i>Potamogeton nodosus</i> (espiga d'aigua), <i>Zannichellia palustris</i> ..., de corrents d'aigua eutròfics	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.44 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.21	Epirhithral and metarhithral streams	24.12	Regió fluvial de muntanya o de les truites (<i>Salmo trutta</i>)				III
C2.25	Acid oligotrophic vegetation of fast-flowing streams	24.41	Comunitats submereses, amb <i>Myriophyllum alterniflorum</i> , <i>Callitriche</i> spp., dels rius i rierols d'aigües àcides	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.41 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.26	Lime-rich oligotrophic vegetation of fast-flowing streams	24.42	Comunitats submereses, amb <i>Potamogeton coloratus</i> (espiga d'aigua), <i>Chara hispida</i> (asprella)..., de corrents d'aigua oligotròfics, calcaris	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.42 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.27	Mesotrophic vegetation of fast-flowing streams	24.43	Comunitats submereses, amb <i>Potamogeton densus</i> (espiga d'aigua), <i>Callitriche stagnalis</i> ..., de corrents d'aigua mesotròfics	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.43 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III

EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
C2.28	Eutrophic vegetation of fast-flowing streams	24.44	Comunitats submerges, amb <i>Potamogeton nodosus</i> (espiga d'aigua), <i>Zannichellia palustris</i> ..., de corrents d'aigua eutròfics	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.44 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.31	Epipotamal streams	24.142+	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids				III
C2.32	Metapotamal and hypopotamal streams	24.152+	Regió fluvial inferior o dels muglids				III
C2.33	Mesotrophic vegetation of slow-flowing rivers	24.43	Comunitats submerges, amb <i>Potamogeton densus</i> (espiga d'aigua), <i>Callitriche stagnalis</i> ..., de corrents d'aigua mesotròfics	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.43 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.34	Eutrophic vegetation of slow-flowing rivers	24.44	Comunitats submerges, amb <i>Potamogeton nodosus</i> (espiga d'aigua), <i>Zannichellia palustris</i> ..., de corrents d'aigua eutròfics	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.44 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.43	Mesotrophic vegetation of tidal rivers	24.43	Comunitats submerges, amb <i>Potamogeton densus</i> (espiga d'aigua), <i>Callitriche stagnalis</i> ..., de corrents d'aigua mesotròfics	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.43 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.44	Eutrophic vegetation of tidal rivers	24.44	Comunitats submerges, amb <i>Potamogeton nodosus</i> (espiga d'aigua), <i>Zannichellia palustris</i> ..., de corrents d'aigua eutròfics	3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>)	L'hàbitat 24.44 correspon a aquest HIC si va lligat a rius i no a corrents artificials	III
C2.5	Temporary running waters	24.16	Cursos d'aigua intermitents	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 24.16 correspon a aquest HIC si va combinat amb algun d'aquests hàbitats: 24.53, 22.422, 22.4314, 22.4315	III
C3.11	Beds of small helophytes of fast-flowing waters	53.4	Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp...), de fonts i vores de rierols				VII
C3.211	Flooded <i>Phragmites</i> beds	53.111	Canyissars sempre inundats				VII
C3.22	Common clubrush (<i>Scirpus</i>) beds	53.12	Herbassars graminoides de jonca d'estany (<i>Scirpus lacustris</i>)				VII
C3.23	Reedmace (<i>Typha</i>) beds	53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)				VII
C3.242	Neglected bur-reed communities	53.142 + 53.143	Poblaments de bova borda (<i>Sparganium erectum</i> s.l.)				VII

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
C3.243	Erect bur-reed communities	53.142 + 53.143	Poblaments de bova borda (<i>Sparganium erectum</i> s.l.)			VII
C3.247	Water horsetail beds	53.147	Poblaments d' <i>Equisetum fluviatile</i> , generalment inundats, dels estatges subalpi i altimontà dels Pirineus centrals (Vall d'Aran)			VII
C3.249	Marestail beds	53.149	Poblaments d' <i>Hippuris vulgaris</i> , submergits			VII
C3.24A	Common spikerush beds	53.14A	Poblaments de jonquet (<i>Eleocharis palustris</i>), de sòls inundats de terra baixa i de l'estatge montà			VII
C3.24B	Iris beds	53.18+	Comunitats d' <i>Iris pseudacorus</i> (liri groc), <i>Polygonum salicifolium</i> ..., de les vores d'aigua de terra baixa			VII
C3.26	<i>Phalaris arundinacea</i> beds	53.16	Poblaments de <i>Phalaris arundinacea</i> , purs o gairebé			VII
C3.27	Halophile <i>Scirpus</i> , <i>Bolboschoenus</i> and <i>Schoenoplectus</i> beds	53.17	Poblaments de jonques (<i>Scirpus</i> spp.), d'aigües salabroses			VII
C3.28	Riparian <i>Cladium mariscus</i> beds	53.33	Comunitats dominades per mansega (<i>Cladium mariscus</i>), de vores d'aigua carbonàtiques o salabroses, de terra baixa	7210*	Aiguamolls calcaris amb mansega (<i>Cladium mariscus</i>)	VII
C3.31	<i>Saccharum ravennae</i> communities	53.61	Comunitats de cesquera (<i>Saccharum ravennae</i>), de sòls arenosos humits			VII
C3.32	<i>Arundo donax</i> beds	53.62	Canyars (d' <i>Arundo donax</i>), de vores d'aigua			VII
C3.4113	Euro-Siberian quillwort swards	22.3113	Pradells d'isobets (<i>Isoetes lacustris</i> , <i>I. echinospora</i>), submersos una gran part de l'any, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya	3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	III
C3.4114	Floating bur-reed communities	22.3114	Poblaments de <i>Sparganium angustifolium</i> , radicants i amb gran part del fullatge flotant, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya	3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	III
C3.413	Acid pool fringe shallow-water swards	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	3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	L'hàbitat 22.313 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.11 i es tracta d'aigües clarament oligotròfiques i a vegetació eurosiberiana III

EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
C3.413	Acid pool fringe shallow-water swards	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	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotrófiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.313 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12 i es tracta d'aigües no clarament oligotrófiques	III
C3.414	<i>Baldellia</i> shore swards	22.314	Poblaments de <i>Baldellia ranunculoides</i> , d'aiguamolls torbosos	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotrófiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.314 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	III
C3.4211	Terrestrial quillwort communities	22.3411	Pradells d' <i>Isoetes duriei</i> , de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3411 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
C3.4212	Mediterranean aquatic quillwort swards	22.3412	Pradells d' <i>Isoetes setacea</i> , <i>I. velata</i> , de basses fluctuants de terra baixa, al territori ruscinic	3120	Aigües estagnants oligotrófiques molt poc mineralitzades, amb <i>Isoetes</i> spp., en terrenys generalment arenosos de la Mediterrània occidental	L'hàbitat 22.3412 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.11 i va lligat a estanyols permanents	III
C3.4212	Mediterranean aquatic quillwort swards	22.3412	Pradells d' <i>Isoetes setacea</i> , <i>I. velata</i> , de basses fluctuants de terra baixa, al territori ruscinic	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3412 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
C3.4214	Mediterranean small galingale swards	22.3414	Pradells terofítics de petites serranes (<i>Cyperus flavidus</i> , <i>C. fuscus</i> , <i>C. flavescens</i>), de sòls temporalment humits de terra baixa	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3414 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
C3.4217	Bog pimpernell-summer lady's tresses communities	22.3417	Comunitats amb <i>Anagallis tenella</i> o altres plantes lateatlàntiques, de vores de rierols i de mulladius, de les conrades mediterrànies	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3417 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
C3.4218	Mediterranean amphibious small herb communities	22.3418	Altres comunitats de petites herbes (<i>Juncus bufonius</i> , <i>Lythrum</i> spp...), de llocs temporalment xops o humits de terra baixa	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.3418 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
C3.422	Tall Mediterranean amphibious communities	22.342	Comunitats herbàcies amb <i>Preslia cervina</i> , d'aiguamolls temporers, al territori ruscinic	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.342 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
C3.423	Mediterranean amphibious crypsis swards	22.343	Pradells amb <i>Crypsis schoenoides</i> , <i>C. aculeata</i> ..., halonitròfils, de sòls llargament inundats	3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	L'hàbitat 22.343 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.5	III
C3.5131	Toad-rush swards	22.3231	Jonqueroles de <i>Juncus bufonius</i> , de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotrófiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.3231 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	III

EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
C3.5132	Swards of small <i>Cyperus</i> species	22.3232	Pradells terofítics de petites serranes (<i>Cyperus flavescens</i> , <i>C. fuscus</i>), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.3232 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	III
C3.5133	Wet ground dwarf herb communities	22.3233	Pradells de teròfits amb dominància d'altres plantes (<i>Scirpus setaceus</i> o <i>Juncus capitatus</i> o <i>Juncus pygmaeus</i> o <i>Lythrum</i> spp...), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	L'hàbitat 22.3233 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 22.12	III
C3.52	<i>Bidens</i> communities (of lake and pond shores)	22.33	Comunitats de teròfits alts — <i>Bidens tripartita</i> , <i>Polygonum persicaria</i> (herba presseguera), <i>Ranunculus sceleratus</i> ... —, poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables				III
C3.53	Euro-Siberian annual river mud communities	24.52	Comunitats de teròfits alts — <i>Polygonum lapathifolium</i> (presseguera borda), <i>Chenopodium glaucum</i> (moll farinell), <i>Xanthium italicum</i> (llapassa borda), <i>Bidens frondosa</i> ... —, nitròfiles, de fangars de les vores de riu	3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodium rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidention</i> (p.p.)	L'hàbitat 24.52 correspon a aquest HIC si va lligat a vores de rius	III
C3.553	Mediterranean river gravel habitats	24.225	Comunitats obertes de llonja (<i>Andryala ragusina</i>), cascals marí (<i>Glaucium flavum</i>)..., de codolers de rambles i rieres de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	3250	Rius mediterranis amb vegetació del <i>Glaucium flavi</i>		III
C3.554	Northern lowland river gravel communities	24.226	Codolers fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa				III
C3.61	Unvegetated river sand banks	24.31	Arenys fluvials sense vegetació				III
C3.62	Unvegetated river gravel banks	24.21	Codolers fluvials sense vegetació				III
C3.63	Unvegetated river mud banks	24.51	Fangars fluvials sense vegetació	3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodium rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidention</i> (p.p.)	L'hàbitat 24.51 correspon a aquest HIC si la conservació del tipus d'hàbitat ho aconsella	III
C3.63	Unvegetated river mud banks	24.51	Fangars fluvials sense vegetació	3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i salzes	L'hàbitat 24.51 correspon a aquest HIC si la conservació del tipus d'hàbitat ho aconsella	III



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
C3.64	Exposed unvegetated freshwater lake sands and shingles	22.22 ⁺	Codolars dels fons o dels marges de les aigües dolces estagnants, sense vegetació				III
C3.65	Exposed unvegetated freshwater lake muds	22.21 ⁺	Fangars dels fons o dels marges de les aigües dolces estagnants, sense vegetació				III
C3.71	Periodically exposed river-bed rocks, pavements and blocks	24.61 ⁺	Lleres rocoses generalment no submergides				III
D1.11111	<i>Sphagnum magellanicum</i> hummocks	51.1111	Bonys de les torberes dominats per <i>Sphagnum magellanicum</i>	7110*	Torberes altes actives		VII
D1.11117	<i>Sphagnum capillifolium</i> hummocks	51.1117	Bonys de les torberes amb ericàcies (<i>Calluna vulgaris</i> ...)	7110*	Torberes altes actives		VII
D2.2241.ES		54.4241 ⁺	Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques				VII
D2.2242.ES		54.4242 ⁺	Torberes d'estagnes i <i>Carex nigra</i> pirinenques				VII
D2.2243.ES		54.4243 ⁺	Poblaments d'estagnes, residuals, de territoris extrapirinenques				VII
D2.2245.ES		54.4245 ⁺	Comunitats amb dominància de <i>Narthecium ossifragum</i> , dels Pirineus centrals				VII
D2.252	Pyrenean deergrass and bog asphodel acidic fens	54.452	Molleres de <i>Scirpus cespitosus</i> , àcides, pirinenques				VII
D2.26	<i>Eriophorum angustifolium</i> fens	54.46	Molleres dominades per cotonera (<i>Eriophorum angustifolium</i>), generalment amb estagnes, acidòfiles				VII
D2.2C1	Soft water bryophyte springs	54.111	Comunitats fontinals, dominades per briòfits, acidòfiles, de l'alta muntanya				VII
D2.2C2	Bittercress springs	54.112	Comunitats fontinals sovint dominades per cardamines (<i>Cardamine</i> spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí				VII
D2.2C4.ES		54.114 ⁺	Comunitats fontinals dominades per <i>Saxifraga aquatica</i> , de les deus cabaloses i d'aigua blana, de l'alta muntanya pirinenca				VII
D2.311	Brown moss slender-sedge swards	54.511	Formacions de <i>Carex lasiocarpa</i> amb molses brunes, de tendència alcalina, de l'estatge subalpí	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses		VII

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
D2.312	Sphagnum slender-sedge swards	54.512	Catifes d'esfagnes amb <i>Carex lasiocarpa</i> , de l'estatge subalpí	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
D2.331	Acidocline bottle sedge quaking mires	54.531	Catifes tremoladisses d'esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), amb <i>Carex rostrata</i> ..., acidòfiles, de l'estatge subalpí	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
D2.3321	Basicline sphagnum-bottle sedge quaking mires	54.5321	Catifes tremoladisses d'esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), amb <i>Carex rostrata</i> ..., basòfiles, de l'estatge subalpí	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
D2.391	Boreo-nemoral bog bean and marsh cinquefoil rafts	54.59	Catifes flotants de trèvol d'aigua (<i>Menyanthes trifoliata</i>)..., de l'alta muntanya	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
D2.3B	Brown moss carpets	54.5B	Catifes de moltes brunes, inundables, poc àcides	7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	VII
D4.14	Pyrenean Davall sedge fens	54.24 (+ 54.2A)	Molleres alcalines dels Pirineus	7230	Molleres alcalines	VII
D4.16	<i>Carex nigra</i> alkaline fens	54.26	Molleres de <i>Carex nigra</i> , de tendència alcalina	7230	Molleres alcalines	VII
D4.1A	Spike-rush (<i>Eleocharis quinqueflora</i>) fens	54.24 (+ 54.2A)	Molleres alcalines dels Pirineus	7230	Molleres alcalines	VII
D4.1E	<i>Trichophorum cespitosum</i> alkaline fens	54.2E	Molleres de <i>Scirpus cespitosus</i> poc àcides o gens	7230	Molleres alcalines	VII
D4.1N	Hard water spring mires	54.12	Comunitats fontinals d'aigües dures, sovint formadores de tosca	7220*	Fonts petrificants amb formació de travertí (<i>Cratoneurion commutati</i>)	VII
D4.27.ES		54.35+	Comunitats de <i>Carex frigida</i> d'indrets molt humits, pirinenques	7240*	Formacions pioneres alpines del <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	VII
D5.11	<i>Phragmites australis</i> beds normally without free-standing water	53.112	Canyissars de sòls rarament inundats			VII
D5.211	Brown sedge beds	53.211	Poblaments de <i>Carex disticha</i> , de sòls argilosos humits, pirinencs			VII
D5.2121	Slender tufted sedge beds	53.2121	Comunitats dominades per <i>Carex acuta</i> , d'aiguamolls i de sòls llargament inundats, alcalins o poc àcids, de terra baixa			VII
D5.2122	Lesser pond sedge beds	53.2122	Comunitats dominades per <i>Carex acutiformis</i> , de sòls molt humits i eventualment inundats, alcalins o feblement àcids, de la terra baixa i de la muntanya mitjana			VII



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
D5.2128	<i>Carex hispida</i> beds	53.2127+	Comunitats dominades per <i>Carex hispida</i> , de vores d'aigua i de sòls xops, alcalins i sovint salabrosos, de la terra baixa i de l'estatge submontà				VII
D5.213	Greater pond sedge beds	53.213	Comunitats dominades per <i>Carex riparia</i> , d'aiguamolls i de prats llargament inundats, de la terra baixa i de la muntanya mitjana				VII
D5.214	Bottle, bladder and slender sedge beds	53.214	Comunitats de <i>Carex rostrata</i> o <i>C. vesicaria</i> de vores d'aigua i aiguamolls àcids, de l'alta muntanya (i de l'estatge montà)				VII
D5.2192	False fox sedge tussocks	53.2192	Comunitats dominades per <i>Carex cuprina</i> , de vores d'aigua i llocs humits, de la terra baixa i de la muntanya mitjana				VII
D6.151	Iberian <i>Microcnemum</i> swards	15.1141	Salicornars herbacis de <i>Microcnemum coralloides</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II
D6.151	Iberian <i>Microcnemum</i> swards	15.1141	Salicornars herbacis de <i>Microcnemum coralloides</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.1141 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
D6.152	Iberian interior <i>Salicornia</i> swards	15.1142	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II
D6.152	Iberian interior <i>Salicornia</i> swards	15.1142	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.1142 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
D6.23	Interior Iberian salt pan meadows	15.54	Prats amb <i>Aeluropus litoralis</i> ..., de depressions humides, salines, de les terres interiors àrides	1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (<i>Juncetalia maritima</i>)		II
E1.111	Middle European stonecrop swards	34.111 + 36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespinel·ls, de terraprim i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	6110*	Pradells de terraprim i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>		V
E1.114	Middle European rock debris small forb communities	34.114	Pradells dominats per teròfits, calcícoles, de terraprim de la muntanya mitjana	6110*	Pradells de terraprim i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>		V

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
E1.263M.ES		34.323L ⁺	Prats calcícoles i mesòfils, amb dominància de <i>Brachypodium pinnatum</i> , dels estatges montà i subalpí dels Pirineus centrals	6210	Prats —i fàcies emmatades— medieuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
E1.265J.ES		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	6210	Prats —i fàcies emmatades— medieuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
E1.26611.ES		34.32611 ⁺	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	6210	Prats —i fàcies emmatades— medieuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
E1.26612.ES		34.32612 ⁺	Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb abundància de <i>Bromus erectus</i> i <i>Cirsium tuberosum</i> ..., de la muntanya mitjana poc seca, als territoris catalanídics meridional i central i al Montsec	6210	Prats —i fàcies emmatades— medieuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
E1.26613.ES		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	6210	Prats —i fàcies emmatades— medieuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
E1.26614.ES		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	6210	Prats —i fàcies emmatades— medieuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V
E1.272G1.ES		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	6210	Prats —i fàcies emmatades— medieuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	V



EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
E1.2A	<i>Brachypodium phoenicoides</i> swards	34.36	Fenassars (prats de <i>Brachypodium phoenicoides</i>), amb <i>Euphorbia serrata</i> , <i>Galium lucidum</i> (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània			V
E1.2I.ES		34.37+	Prats o poblaments de <i>Plantago albicans</i> , de sòls argilosos secs de terra baixa			V
E1.311	Retuse torgrass swards	34.511	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa	6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>)	V
E1.3131	Western Mediterranean calciphile annual communities	34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental	6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>)	V
E1.3133	Iberian gypsum annual communities	34.5133	Pradells d'anuals amb <i>Campanula fastigiata</i> , dels terrenys guixencs, lílmosos, ibèrics	1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)	V
E1.41	<i>Stipa tenacissima</i> steppes	34.61	Espartars de <i>Stipa tenacissima</i> , de la terra baixa àrida, al territori catalandic meridional			V
E1.421	Iberian esparto steppes	34.621	Espartars d'albardí (<i>Lygeum spartum</i>), de les terres interiors			V
E1.4321.ES		34.6321+	Prats oberts amb dominància de ripoll (<i>Oryzopsis miliacea</i>), dels camps abandonats, terres remogudes..., de terra baixa			V
E1.4322.ES		34.6322+	Prats, sovint emmatats, de pelaguers (<i>Stipa offneri</i> , <i>S. pennata</i> , <i>S. capillata</i>) amb teròfits, calcícoles i xeròfils, de terra baixa (i de l'estatge submontà)			V
E1.433	Diss steppes	34.633	Poblaments de càrritx (<i>Ampelodesmos mauritanica</i>), de les contrades marítimes càlides			V
E1.434	Andropogonid grass steppes	34.634	Prats sabanoïdes d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes			V

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
E1.512	Mediterraneo-montane <i>Sesleria</i> steppes	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			V
E1.5133.ES		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 subalpi), sobretot als Prepirineus			V
E1.5134.ES		34.7134+	Prats de sudorn (<i>Festuca spadicea</i>) amb cornera (<i>Cotoneaster integerrimus</i>), calcícoles, d'obacs altimontans dels Prepirineus centrals			V
E1.5135.ES		34.7135+	Prats de <i>Festuca gautieri</i> , calcícoles, dels relleixos i peus de cingle més o menys ombrívols, de les muntanyes catalanídiques meridionals			V
E1.52	<i>Aphyllanthes</i> grassland and supra-Mediterranean steppes	34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa			V
E1.61	Mediterranean subnitrophilous grass communities	34.81	Prats subnitròfils de teròfits (o cardassars), amb <i>Aegilops geniculata</i> (traiguera), <i>Bromus rubens</i> , <i>Medicago rigidula</i> , <i>Carthamus lanatus</i> ..., de terra baixa			V
E1.71	<i>Nardus stricta</i> swards	35.11	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), acidòfils, de l'estatge montà (i subalpi) de la Vall d'Aran	6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícis dels Pirineus	V
E1.72141.ES		35.122+	Prats silícicoles 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> (gijol)..., dels estatges montà i subalpi dels Pirineus			V



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
E1.72142.ES		35.123+	Prats silícicols i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> i <i>Genista tinctoria</i> , de l'estatge montà dels Pirineus				V
E1.72143.ES		35.124+	Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> i <i>Potentilla montana</i> , de l'estatge montà del Montseny				V
E1.72144.ES		35.125+	Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Antennaria dioica</i> (pota de gat), <i>Deschampsia flexuosa</i> ..., de la zona culminal del Montseny				V
E1.72145.ES		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				V
E1.811	West Mediterranean siliceous grassland	35.31+	Pradells de teròfits (<i>Helianthemum guttatum</i> , <i>Tolpis barbata</i> , <i>Crassula tillaea</i> , <i>Silene gallica</i> , <i>Aira cupaniana</i> ...), sovint amb <i>Sedum</i> spp. (crespinells), silícicols, de terra baixa				V
E1.813.ES		35.32+	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>), amb teròfits, silícicols, de terra baixa				V
E1.8341.ES		35.81+	Prats silícicols 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				V
E1.91	Dwarf annual siliceous grassland	35.21	Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silícicols i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana				V
E1.93	<i>Corynephorus</i> grassland	35.23	Comunitats de <i>Corynephorus canescens</i> , de sòls arenosos de l'estatge montà				V
E2.112	Atlantic <i>Cynosurus-Centaurea</i> pastures	38.112	Prats amb <i>Cynosurus cristatus</i> , mesòfils, intensament pasturats				V

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
E2.23	Medio-European submontane hay meadows	38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	V
E2.26.ES	Boreal and sub-boreal meadows	38.24*	Prats dalladors, generalment amb <i>Gauidinia fragilis</i> , de la terra baixa plujosa	6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	V
E2.31	Alpic mountain hay meadows	38.3	Prats dalladors, mesohigròfils, principalment altimontans (i subalpins)	6520	Prats de dall altimontans i subalpins (<i>Trisetum-Polygonion bistortae</i>)	V
E2.61	Dry or moist agriculturally-improved grassland	81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits			VIII
E2.64	Park lawns	85.12	Gespes dins de grans parcs o jardins			VIII
E3.1	Mediterranean tall humid grassland	37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	V
E3.2	Mediterranean short humid grassland	37.5	Prats i gespes de sòls argil-lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa			V
E3.412	Globe flower-brook thistle meadows	37.212	Herbassars amb <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ..., molt higròfils i eutròfics, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i subalpi			V
E3.417	Soft rush meadows	37.217	Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpi			V
E3.41G.ES		37.21A*	Herbassars megaforbics amb <i>Valeriana pyrenaica</i> , fortament higròfils, de les vores de rierols pirinencs			V
E3.41H.ES		37.21B*	Herbassars de <i>Carex paniculata</i> , molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior			V
E3.42	<i>Juncus acutiflorus</i> meadows	37.22	Jonqueres de <i>Juncus acutiflorus</i> , acidòfiles, de l'estatge montà			V
E3.441	Tall rush pastures	37.241	Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana			V
E3.442	Flood swards	37.242	Prats i herbassars subnitròfils, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana			V



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
E3.48.ES		37.26*	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexs (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de còrrecs i sòls xops, al territori catalanidic septentrional i central				V
E3.511	Calicline purple moorgrass meadows	37.311	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia caerulea</i>), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana	6410	Herbassars de <i>Molinia caerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (<i>Molinion caeruleae</i>)		V
E3.512	Acidocline purple moorgrass meadows	37.312	Herbassars graminoides amb alba roja (<i>Molinia caerulea</i>), higròfils i neutroacidòfils, de la muntanya mitjana	6410	Herbassars de <i>Molinia caerulea</i> en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (<i>Molinion caeruleae</i>)		V
E4.111	Alpic acid moss snow-patch communities	36.1111	Congesteres amb dominància de molses, de terrenys àcids de l'estatge alpi				V
E4.112	Alpic acid cudweed snow-patch communities	36.1113	Congesteres amb <i>Sedum candollei</i> i <i>Gnaphalium supinum</i> , de terrenys àcids de l'estatge alpi dels Pirineus				V
E4.1211	<i>Arabis-Gnaphalium</i> snow-patch communities	36.121	Congesteres amb <i>Gnaphalium hoppeanum</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> ..., de terrenys calcaris de l'estatge alpi dels Pirineus				V
E4.311	Pyreneo-Alpine mesophile mat-grass swards	36.311	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silicis dels Pirineus		V
E4.312	Pyreneo-Alpine hygrophile mat-grass swards	36.312	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca	6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silicis dels Pirineus		V
E4.313	Pyreneo-Alpine hygrophile foxtail swards	36.313	Prats d' <i>Alopecurus alpinus</i> , <i>Trifolium alpinum</i> (regalèssia de muntanya)..., de llocs ben innivats, de l'estatge alpi dels Pirineus	6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silicis dels Pirineus		V
E4.314	Pyrenean closed <i>Festuca eskia</i> grassland	36.314	Gespets (prats de <i>Festuca eskia</i>) tancats, de l'alta muntanya	6140	Gespets tancats, silicicoles, dels Pirineus		V
E4.315	Pyrenean <i>Poa violacea</i> swards	36.315	Prats de <i>Bellardiochloa variegata</i> , de l'estatge subalpi dels Pirineus				V
E4.31A.ES		36.317*	Prats silicicoles i mesòfils, amb dominància de <i>Deschampsia flexuosa</i> i <i>Festuca gautieri</i> (ussona), de les canals obagues de la zona culminal del Montseny				V

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
E4.331	Thermo-Alpigenous <i>Festuca paniculata</i> swards	36.3311	Prats de sudorn (<i>Festuca paniculata</i>), silícioles, dels indrets arrecerats, sovint en vessants rocinos, de l'estatge subalpí dels Pirineus			V
E4.331	Thermo-Alpigenous <i>Festuca paniculata</i> swards	36.3312	Prats de sudorn (<i>Festuca spadicosa</i>), de terrenys carbonàtics i sòls descalcificats, dels indrets arrecerats de l'estatge subalpí dels Pirineus			V
E4.332	Pyrenean <i>Festuca eskia</i> garland-grasslands	36.332	Gespets (prats de <i>Festuca eskia</i>) esglaonats, dels vessants solells, rostos, de l'alta muntanya pirinenca			V
E4.3412	Pyrenean <i>Carex curvula</i> grasslands	36.341	Prats de <i>Carex curvula</i> , acidífils, de l'estatge alpí			V
E4.3431	Pyrenean <i>Festuca airoides</i> grasslands	36.3431+	Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus			V
E4.3434.ES		36.3432+	Prats de <i>Festuca yvesii</i> , dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca			V
E4.344	Pyrenean <i>Festuca borderi</i> swards	36.344	Prats oberts de <i>Festuca borderi</i> i <i>Saxifraga bryoides</i> , de l'estatge subnivall dels Pirineus			V
E4.4112	Pyrenean evergreen sedge grasslands	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	6170	Prats calcícoles alpins i subalpins	V
E4.414	Violet fescue swards and related communities	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	6170	Prats calcícoles alpins i subalpins	V
E4.422	Pyrenean naked-rush swards	36.422	Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus	6170	Prats calcícoles alpins i subalpins	V
E4.434	Pyrenean <i>Festuca gautieri</i> grasslands	36.434	Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	6170	Prats calcícoles alpins i subalpins	V
E5.1	Anthropogenic herb stands	87.21+	Comunitats ruderals de terra baixa			VIII
E5.1	Anthropogenic herb stands	87.22+	Comunitats ruderals de muntanya			VIII



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
E5.21	Xero-thermophile fringes	34.41	Vorades herbàcies xeròfiles (lligades a les rouredes i altres boscos poc humits), amb <i>Origanum vulgare</i> (orenga), <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Oryzopsis paradoxa</i> ..., de la muntanya mitjana i de les contrades mediterrànies plujoses				V
E5.22	Mesophile fringes	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				V
E5.31	Sub-Atlantic <i>Pteridium aquilinum</i> fields	31.861	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí)				IV
E5.33	Supra-Mediterranean <i>Pteridium aquilinum</i> fields	31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)				IV
E5.4	Moist or wet tall-herb and fern fringes and meadows	37.1	Herbassars amb ulmària (<i>Filipendula ulmaria</i>), higròfils, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i submontà				V
E5.41	Screens or veils of perennial tall herbs lining watercourses	37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya		V
E5.43	Shady woodland edge fringes	37.72	Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya		V
E5.44	Mediterranean grasslands on alluvial river banks	24.53	Gespes de <i>Polygonum viridis</i> , <i>Paspalum distichum</i> , <i>P. vaginatum</i> ..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i> orlades d'àlbers i saizes	L'hàbitat 24.53 correspon a aquest HIC si va lligat a vores de rius	III
E5.44	Mediterranean grasslands on alluvial river banks	24.53	Gespes de <i>Polygonum viridis</i> , <i>Paspalum distichum</i> , <i>P. vaginatum</i> ..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa	3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	L'hàbitat 24.53 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 24.16	III

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
E5.52	Alpic tall grass communities	37.82	Herbassars graminoïdes, sovint dominats per <i>Calamagrostis arundinacea</i> , de vessants solesls de l'estatge subalpí	6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	V
E5.531.ES		37.83	Herbassars megaforbics de l'estatge subalpí dels Pirineus i del Montseny	6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	V
E5.58	Alpine <i>Rumex</i> communities	37.88	Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya			V
E5.5E.ES		37.89+	Herbassars de rovell d'ou (<i>Trollius europaeus</i>), bistorta (<i>Polygonum bistorta</i>)..., no dallats, de l'estatge subalpí			V
E6.11	Mediterranean <i>Limonium</i> salt steppes	15.81	Comunitats d'ensopegueres (<i>Limonium</i> spp.), de sòls salins, molt secs a l'estiu	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	II
E6.13	Mediterranean inland halo-nitrophilous pioneer communities	15.12	Comunitats herbàcies de <i>Frankenia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitròfiles, de sòls salins	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins	II
E6.13	Mediterranean inland halo-nitrophilous pioneer communities	15.12	Comunitats herbàcies de <i>Frankenia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitròfiles, de sòls salins	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.12 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81 II
F2.111	Alpic acid dwarf willow snow-patch communities	36.1112	Congesteres amb dominància de <i>Salix herbacea</i> , de terrenys àcids de l'estatge alpí			V
F2.12111	Alpide <i>Salix retusa-reticulata</i> snowbed communities	36.122	Congesteres amb dominància de salzes nans (<i>Salix reticulata</i> , <i>S. pyrenaica</i> ...), de terrenys calcaris de l'estatge alpí			V
F2.211	Alpide dwarf azalea heaths	31.411	Matollars prostrats (catifes) d'herba pedrera (<i>Loiseleuria procumbens</i>), sovint rics en líquens, acidòfils, d'indrets ventosos i freds de l'alta muntanya	4060	Matollars alpins i boreals	IV
F2.212	Alpide dwarf <i>Vaccinium</i> wind heaths	31.412	Matollars nans de nabius (<i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>V. myrtillus</i>), acidòfils, de l'alta muntanya	4060	Matollars alpins i boreals	IV
F2.222	Pyrenean rusty alpenrose heaths	31.42	Neretars (matollars de <i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils, d'indrets ben innivats de l'alta muntanya	4060	Matollars alpins i boreals	IV

EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
F2.231	Mountain <i>Juniperus nana</i> scrub	31.431	Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpi	4060	Matollars alpins i boreals		IV
F2.232	<i>Juniperus sabina</i> scrub	31.432	Matollars prostrats de savina de muntanya (<i>Juniperus sabina</i>), de costers solells i rocosos, als estatsges altimontà i subalpi	4060	Matollars alpins i boreals		IV
F2.24	Alpigenic high mountain <i>Empetrum</i> - <i>Vaccinium</i> heaths	31.44	Matollars d' <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> ..., acidòfils, d'indrets ben innivats de l'estatge alpi	4060	Matollars alpins i boreals		IV
F2.271.ES		31.471+	Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca	4060	Matollars alpins i boreals		IV
F2.272.ES		31.472+	Matollars prostrats (catifes) d' <i>Arctostaphylos alpina</i> , de vessants rocosos frescals, de l'alta muntanya pirinenca	4060	Matollars alpins i boreals		IV
F2.291	Alpigenic high mountain <i>Dryas</i> mats	31.491	Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcicoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	4060	Matollars alpins i boreals		IV
F2.3214	Pyreneo-Cantabric willow brush	31.6214	Matollars baixos de <i>Salix pyrenaica</i> , calcicoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya	4080	Matollars boreoalpins de <i>Salix pyrenaica</i> o <i>Salix bicolor</i>		IV
F2.3214	Pyreneo-Cantabric willow brush	31.6215+	Bosquines de salzes de muntanya (sobretot <i>Salix bicolor</i>), amb un estrat inferior de megafòrbies, de les vores de torrents de l'estatge subalpi	4080	Matollars boreoalpins de <i>Salix pyrenaica</i> o <i>Salix bicolor</i>		IV
F3.1111	Sub-Atlantic blackthorn-bramble scrub	31.8111	Bardisses amb esbarzers (<i>Rubus</i> spp.), aranyoners (<i>Prunus spinosa</i>)..., mesòfiles, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa				IV
F3.1122	Sub-Mediterranean blackthorn-privet scrub	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				IV

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
F3.1123	Rock pear scrub	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	5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	IV
F3.1127.ES		31.8127+	Sàucars (bosquines de <i>Sambucus nigra</i>), amb vidalba (<i>Clematis vitalba</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., higròfiles i subnitròfiles, lligats sobretot als boscos de ribera			IV
F3.1128.ES		31.8128+	Bardisses amb púdol (<i>Rhamnus alpina</i>), gavarreres de muntanya (<i>Rosa vosagiaca</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>R. mollis</i> ...)..., dels estatges altimontà i subalpi dels Pirineus			IV
F3.12	<i>Buxus sempervirens</i> thickets	31.82	Bardisses amb abundància de boix (<i>Buxus sempervirens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus	5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	IV
F3.144	Pyrenean <i>Cytisus scoparius</i> fields	31.8414	Landes de gòdua (<i>Sarothamnus scoparius</i>), acidòfiles i mesòfiles, de la muntanya mitjana plujosa (i de terra baixa)			IV
F3.161	Juniper downs	31.881	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	5130	Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles	IV
F3.162	Sub-Atlantic juniper heaths	31.882	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant landes de gòdua o de bruguerola	5130	Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles	IV
F3.17111.ES		31.8C1+	Avellanoses (Formacions de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana			IV
F3.17112.ES		31.8C2+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), amb <i>Polystichum setiferum</i> ..., mesohigròfiles, dels barrancs i fondals molt ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà)			IV
F3.17113.ES		31.8C3+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana			IV



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
F3.2121.ES		31.84221+	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silícicoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	5120	Formacions muntanyenques de bàlec (<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i> = <i>Cytisus purgans</i>)		IV
F3.2122.ES		31.84222+	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silícicoles, de vessants solells de l'alta muntanya	5120	Formacions muntanyenques de bàlec (<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i> = <i>Cytisus purgans</i>)		IV
F3.221	Franco-Iberian sub-Mediterranean deciduous thickets	31.891	Bardisses amb roldor (<i>Coriaria myrtifolia</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)				IV
F3.223	Central Iberian sub-Mediterranean deciduous thickets	31.893	Bardisses amb coralet (<i>Berberis vulgaris</i> subsp. <i>sero</i>), mesoxeròfiles, de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals				IV
F3.226.ES		31.895+	Bardisses d'espinaussa (<i>Paliurus spina-christi</i>), d'ambients secs de terra baixa, al territori ruscínic				IV
F4.12	Southern wet heaths	31.12	Landes de bruc d'aiguamoll (<i>Erica tetralix</i>), sovint amb esfagnes (<i>Sphagnum</i> spp.), acidòfiles i hígròfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus centrals	4020*	Landes humides sota clima atlàntic temperat, amb <i>Erica ciliaris</i> i <i>Erica tetralix</i>		IV
F4.215	Submontane Pyreneo-Cantabrian <i>Vaccinium</i> heaths	31.215	Landes nanes de nabius (<i>Vaccinium</i> spp.) amb bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), acidòfiles, de l'estatge montà, als Pirineus	4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques		IV
F4.2261.ES		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	4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques		IV
F4.2262.ES		31.2262+	Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>) amb <i>Chamaecytisus supinus</i> , sobre gresos calcaris, de la muntanya mitjana i de la terra baixa plujosa, als Prepirineus orientals i al territori olositànic	4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques		IV
F4.237	Cantabro-Pyrenean <i>Erica vagans</i> - <i>E. cinerea</i> heaths	31.237	Landes d' <i>Erica vagans</i> , silícicoles, dels estatges altimontà i subalpí, als Pirineus centrals	4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques		IV

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
F5.1121.ES		32.1121+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	9340	Alzinars i carrascars	IV
F5.1124.ES		32.1124+	Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), acidòfiles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	9340	Alzinars i carrascars	IV
F5.1131.ES		32.1131+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània	9340	Alzinars i carrascars	IV
F5.1134.ES		32.1134+	Màquies de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà	9340	Alzinars i carrascars	IV
F5.1151.ES		32.1151+	Màquies amb barreja de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>) i roure (<i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies	9340	Alzinars i carrascars	IV
F5.1152.ES		32.1152+	Màquies amb barreja d'alzina (<i>Quercus ilex</i>) i roures (<i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies	9340	Alzinars i carrascars	IV
F5.11611.ES		32.11611+	Màquies denses d'alzina (<i>Quercus ilex</i>) amb aspecte de bosc menut	9340	Alzinars i carrascars	IV
F5.11614.ES		32.11614+	Màquies denses de carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>) amb aspecte de bosc menut	9340	Alzinars i carrascars	IV
F5.123	Lentisc and phillyrea arborescent matorral	32.123	Màquies de llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>), de terra baixa			IV
F5.1311	<i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent matorral	32.1311	Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent), no litorals	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars	IV
F5.1312	<i>Juniperus macrocarpa</i> arborescent matorral	32.1312	Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent), de les costes rocoses del litoral	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars	IV
F5.1321	<i>Juniperus phoenicea</i> arborescent matorral	32.1321	Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> arborescent), calcícoles, de les contrades mediterrànies no litorals	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars	IV



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
F5.1322	<i>Juniperus lycia</i> arborescent matorral	32.1322	Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> arborescent), de les costes rocoses del litoral	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		IV
F5.136	<i>Juniperus thurifera</i> arborescent matorral	32.136	Bosquines amb abundància de savina turifera (<i>Juniperus thurifera</i>) de les valls continentals dels Pirineus	5210	Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars		IV
F5.141	Mesogean pine arborescent matorral	32.141	Màquies o garrigues amb pinastres (<i>Pinus pinaster</i>) esparsos				IV
F5.142	Stone pine arborescent matorral	32.142	Màquies o garrigues amb pins pinyers (<i>Pinus pinea</i>) esparsos				IV
F5.143	Aleppo pine arborescent matorral	32.143	Màquies o garrigues amb pins blancs (<i>Pinus halepensis</i>) esparsos				IV
F5.145	Black pine and scots pine arborescent matorral	32.145	Màquies o garrigues amb pins roigs (<i>Pinus sylvestris</i>) o pinasses (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) esparsos				IV
F5.18	<i>Laurus nobilis</i> matorral	32.18	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	5230*	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)		IV
F5.1B.ES		32.1B+	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>), calcícoles, de terra baixa i de les muntanyes mediterrànies				IV
F5.211	Western Mediterranean high maquis	32.311	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>) i altres bosquines silicícules, de les contrades mediterrànies occidentals				IV
F5.221.ES		32.321+	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres (<i>Erica scoparia</i>), silicícules, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)				IV
F5.222.ES		32.322+	Bruguerars dominats per bruc boal (<i>Erica arborea</i>), silicícules, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes				IV
F5.223.ES		32.323+	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc vermell (<i>Erica cinerea</i>), silicícules, de les contrades mediterrànies plujoses				IV

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
F5.236.ES		32.335 ⁺	Estepars de <i>Cistus ladanifer</i> , silícicoles, d'indrets secs de terra baixa			IV
F5.241	<i>Cistus monspeliensis</i> maquis	32.341	Estepars dominats per estepa negra (<i>Cistus monspeliensis</i>), silícicoles, de les contrades mediterrànies marítimes			IV
F5.242	<i>Cistus salvifolius</i> maquis	32.342	Estepars dominats per estepa borrera (<i>Cistus salvifolius</i>), silícicoles, de les contrades mediterrànies marítimes			IV
F5.243	<i>Cistus populifolius</i> maquis	32.343	Estepars dominats per <i>Cistus populifolius</i> , silícicoles, de terra baixa, al territori catalanidic central			IV
F5.244	<i>Cistus laurifolius</i> maquis	32.3441 ⁺	Estepars d'estepa de muntanya (<i>Cistus laurifolius</i>) i tamborino (<i>Lavandula pedunculata</i>), acidòfils, del territori catalanidic central			IV
F5.244	<i>Cistus laurifolius</i> maquis	32.3442 ⁺	Estepars d'estepa de muntanya (<i>Cistus laurifolius</i>), acidòfils, dels Pirineus i del territori catalanidic septentrional			IV
F5.244	<i>Cistus laurifolius</i> maquis	32.3443 ⁺	Estepars d'estepa de muntanya (<i>Cistus laurifolius</i>) amb boix (<i>Buxus sempervirens</i>), neutroacidòfils, dels Pirineus			IV
F5.246	<i>Cistus crispus</i> maquis	32.346	Estepars de <i>Cistus crispus</i> , silícicoles i xeròfils, de les contrades mediterrànies marítimes			IV
F5.248	<i>Cistus albidus</i> maquis	32.348	Estepars d'estepa blanca (<i>Cistus albidus</i>), silícicoles, de terra baixa			IV
F5.251	Central Mediterranean lavender maquis	32.351	Matollars de tomaní (<i>Lavandula stoechas</i>), silícicoles, de sòls secs de terra baixa			IV
F5.26	Low sparse maquis	32.36	Brolles baixes i obertes d'estepes (<i>Cistus</i> spp.), brucs (<i>Erica</i> spp.)..., silícicoles, de terra baixa			IV
F5.274.ES		32.374 ⁺	Brolles dominades per ginestell (<i>Sarothamnus catalaunicus</i>), silícicoles, de les contrades marítimes plujoses, als territoris ruscinic i catalanidic septentrional			IV



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
F5.275.ES		32.375+	Brolles dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), silícicoles, de les contrades mediterrànies marítimes				IV
F5.276.ES		32.376+	Brolles amb escruixidor (<i>Adenocarpus telonensis</i>), silícicoles, de les contrades mediterrànies marítimes, al territori catalanidic septentrional i central				IV
F5.277.ES		32.377+	Brolles amb <i>Genista linifolia</i> , silícicoles, de les contrades mediterrànies marítimes, al territori catalanidic septentrional				IV
F5.278.ES		32.378+	Brolles dominades per albada (<i>Anthyllis cytisoides</i>), silícicoles, dels terrenys poc àcids de terra baixa				IV
F5.279.ES		32.379+	Brolles amb abundància d'altres lleguminoses (<i>Genista triflora</i> , <i>Genista monspessulana</i> , <i>Ulex parviflorus</i>), silícicoles, de les contrades mediterrànies marítimes				IV
F5.4	<i>Spartium junceum</i> fields	32.A	Ginestars de ginesta vera (<i>Spartium junceum</i>), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)				IV
F5.511	Oleo-lentisc brush	32.211	Garrigues d'ullastre (<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>) i llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>), de les terres mediterrànies càlides	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	L'hàbitat 32.211 correspon a aquest HIC si fa mosaic amb el 32.24	IV
F5.5121	Western <i>Erica multiflora</i> heath-garrigues	32.4B + 32.2121	Brolles amb dominància o abundància de bruc d'hivern (<i>Erica multiflora</i>), calcícoles, de les contrades marítimes				IV
F5.514	Lentisc brush	32.214	Garrigues dominades per llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>), de les contrades mediterrànies càlides	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	L'hàbitat 32.214 correspon a aquest HIC si fa mosaic amb el 32.24	IV
F5.515	<i>Calicotome</i> brush	32.215	Garrigues dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), de les contrades mediterrànies càlides.				IV
F5.5171	Iberian thermo-Mediterranean kermes oak brush	32.2191	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), de les contrades mediterrànies càlides	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	L'hàbitat 32.2191 correspon a aquest HIC si fa mosaic amb el 32.24	IV

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
F5.518	Myrtle thickets	32.218	Murtars (garrigues de <i>Myrtus communis</i>), de les contrades mediterrànies càlides			IV
F5.51C1.ES	<i>Osyris</i> brushes	32.21C	Matollars dominats per ginestó (<i>Osyris alba</i>), de les contrades mediterrànies càlides			IV
F5.511	Thermo-Mediterranean juniper brushes	32.211	Savinoses (matollars de <i>Juniperus phoenicea</i>) o cadequers (matollars de <i>Juniperus oxycedrus</i>) prostrats, de les contrades marítimes càlides			IV
F5.52	<i>Euphorbia dendroides</i> formations	32.22	Poblaments de lleteresa arbòria (<i>Euphorbia dendroides</i>), de les contrades marítimes càlides, al territori ruscínic	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	IV
F5.53	<i>Ampelodesmos mauritanica</i> -dominated garrigues	32.23	Brolles o garrigues envaïdes per càrritx (<i>Ampelodesmos mauritanica</i>), de les contrades mediterrànies càlides	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	IV
F5.54	<i>Chamaerops humilis</i> brush	32.24	Garrigues amb abundància de margalló (<i>Chamaerops humilis</i>), de les contrades mediterrànies càlides	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	IV
F5.561	Yellow retama brush	32.261	Ginestars oberts de ginesta vimenera (<i>Retama sphaerocarpa</i>), de les contrades mediterrànies interiors àrides	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	IV
F5.574	<i>Ulex parviflorus</i> gorse-heaths	32.4H + 32.274	Brolles dominades per gatosa (<i>Ulex parviflorus</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies			
F5.5E.ES		32.2D+	Altres menes de garrigues de les contrades mediterrànies càlides	5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	IV
F6.11	Western <i>Quercus coccifera</i> garrigues	32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé			IV
F6.12	Western <i>Rosmarinus officinalis</i> garrigues	32.42	Brolles dominades per romani (<i>Rosmarinus officinalis</i>), calcícoles, de terra baixa			IV
F6.131.ES		32.431	Estepars dominats per estepa blanca (<i>Cistus albidus</i>), calcícoles, de terra baixa			IV



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
F6.132.ES		32.432	Estepars dominats per esteperola (<i>Cistus clusii</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies càlides				IV
F6.133.ES		32.433	Brolles amb abundància d'estepa borrera (<i>Cistus salvifolius</i>), calcícoles, de terra baixa				IV
F6.15	Western <i>Juniperus oxycedrus</i> garrigues	32.45	Brolles baixes dominades per càdec (<i>Juniperus oxycedrus</i>), calcícoles, de terra baixa				IV
F6.161.ES		32.461	Poblaments d'espigol mascle (<i>Lavandula latifolia</i>), calcícoles, sovint envaint prats o conreus abandonats, de terra baixa i de l'estatge submontà				IV
F6.17	Western <i>Teucrium</i> and other labiate garrigues	32.47	Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (<i>Thymus</i> spp.), sajolida (<i>Satureja montana</i>), esparbonella (<i>Sideritis scordioides</i>) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa				IV
F6.1811.ES		32.4811+	Argelagars (matollars de <i>Genista scorpius</i>), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana				IV
F6.1812.ES		32.4812+	Matollars d'argelagó (<i>Genista hispanica</i>), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana				IV
F6.1A11.ES		32.4A11+	Timonedes dominades per <i>Helichrysum stoechas</i> (sempreviva) o <i>Staeheleina dubia</i> (pinzell) o <i>Phagnalon rupestre...</i> , d'indrets secs de terra baixa i de l'estatge submontà				IV
F6.1A12.ES		32.4A12+	Matollars d'espernallac (<i>Santolina chamaecyparissus</i>), xeròfils i subnitrofils, de terra baixa				IV
F6.1A2.ES		32.4A2	Matollars d'artemisa (<i>Artemisia</i> spp.), de terra baixa i de la muntanya mitjana				IV

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
F6.1A3.ES		32.4A3	Matollars d'olivarda (<i>Inula viscosa</i>), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes...., de terra baixa			IV
F6.1B	Western erica garrigues	32.4B + 32.2121	Brolles amb dominància o abundància de bruc d'hivern (<i>Erica multiflora</i>), calcícoles, de les contrades marítimes			IV
F6.1C	Western <i>Globularia</i> garrigues	32.4C	Brolles dominades per foixarda (<i>Globularia alypum</i>), calcícoles, de terra baixa			IV
F6.1D	Western <i>Helianthemum</i> and <i>Fumana</i> garrigues	32.4D	Timonedes dominades per cistàcies baixes (<i>Helianthemum syriacum</i> , <i>H. hirtum</i> ..., <i>Fumana ericoides</i> , <i>F. thymifolia</i> ..), calcícoles, d'indrets secs de terra baixa			IV
F6.1E	<i>Lithodora fruticosa</i> garrigues	32.4E	Timonedes dominades per sanguinària blava (<i>Lithospermum fruticosum</i>), calcícoles, de terra baixa			IV
F6.1F	Western <i>Thymelaea</i> garrigues	32.4F	Brolles amb abundància de bufalaga (<i>Thymelaea tinctoria</i>), calcícoles, de terra baixa			IV
F6.1G	Western <i>Bupleurum</i> garrigues	32.4G	Bosquines dominades per matabou (<i>Bupleurum fruticosum</i>), sovint fent el mantell marginal d'alzinars, de terra baixa			IV
F6.1H	Western <i>Ulex</i> garrigues	32.4H + 32.274	Brolles dominades per gatosa (<i>Ulex parviflorus</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies			IV
F6.1I	Western <i>Ononis fruticosa</i> garrigues	32.642*	Matollars d' <i>Ononis fruticosa</i> , sovint amb <i>Buxus sempervirens</i> (boix), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa i de les contrades interiors	5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos	IV
F6.1J	Western <i>Anthyllis cytisoides</i> garrigues	32.4J	Brolles dominades per albada (<i>Anthyllis cytisoides</i>), calcícoles, de les contrades marítimes			IV
F6.1K	Western <i>Dictamnus</i> garrigues	32.4K	Comunitats de gitam (<i>Dictamnus hispanicus</i>), de sòls calcaris pedregosos, de terra baixa i de la muntanya mediterrània, a les contrades meridionals			IV



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
F6.1L.ES		32.4L+	Brolles amb dominància o abundància de <i>Genista biflora</i> , calcícoles, de les contrades mediterrànies seques i poc fredes, sobretot a les terres interiors àrides				IV
F6.1M.ES		32.4M+	Matollars de gessamí groc (<i>Jasminum fruticans</i>), de sòls calcaris, profunds, de terra baixa (i de la muntanya mitjana), a les contrades interiors				IV
F6.2J.ES		32.B+	Bosquines de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) procedents de colonització				IV
F6.61	<i>Lavandula angustifolia</i> garrigues	32.61	Matollars d'espígol (<i>Lavandula angustifolia</i>), sovint amb boix (<i>Buxus sempervirens</i>), ginestell (<i>Genista cinerea</i>)..., calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa				IV
F6.62	<i>Genista cinerea</i> garrigues	32.62	Matollars de <i>Genista cinerea</i> , calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa				IV
F6.631.ES		32.631+	Timonedes o brolles baixes amb abundància de sàlvia (<i>Salvia lavandulifolia</i>), espermellac (<i>Santolina chamaecyparissus</i>) i altres mates xeròfiles, calcícoles, de les muntanyes poc plujoses (i de terra baixa)				IV
F6.64	Supra-Mediterranean <i>Buxus sempervirens</i> scrub	32.641+	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos		IV
F6.67.ES		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				IV
F6.68.ES		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	5110	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos		IV

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
F6.721	<i>Gypsophila hispanica</i> garrigues	15.921	Brolles amb dominància de trincola (<i>Gypsophila hispanica</i>), de sòls guixencs, de les contrades interiors	1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)	II
F6.722	<i>Helianthemum squamatum</i> garrigues	15.922	Timonedes amb <i>Helianthemum squamatum</i> , de terraprims i sòls compactes, guixencs, sovint amb crosta de guix superficial	1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)	II
F6.723	<i>Ononis tridentata</i> garrigues	15.923	Brolles de ruac (<i>Ononis tridentata</i>), de sòls argilosos guixencs	1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)	II
F6.724.ES		15.924+	Timonedes de <i>Lepidium subulatum</i> , de sòls guixencs pulverulents, de les contrades interiors	1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (<i>Gypsophiletalia</i>)	II
F6.821	Ebro sisallares	15.721	Matollars amb dominància de <i>Salsola vermiculata</i> (sisallars), botja pudent (<i>Artemisia herba-alba</i>), barrella terrera (<i>Kochia prostrata</i>), salat blanc (<i>Atriplex halimus</i>)... halonitròfils, de sòls àrids de les contrades interiors	1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	II
F6.8231.ES		15.7231+	Matollars de salat (<i>Suaeda vera</i>), de sòls nitrificats, molt salins, del litoral	1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	II
F6.8232.ES		15.7232+	Matollars de siscall (<i>Salsola vermiculata</i>) i salat blanc (<i>Atriplex halimus</i>), halonitròfils, d'ambients molt secs del litoral	1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	II
F6.831	Interior woody seablite scrubs	15.6151	Matollars de salat (<i>Suaeda vera</i> subsp. <i>braun-blanquetii</i>), de sòls argilosos molt salins, temporalment inundats, de les terres interiors àrides	1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocometea fruticosae</i>)	II
F6.831	Interior woody seablite scrubs	15.6151	Matollars de salat (<i>Suaeda vera</i> subsp. <i>braun-blanquetii</i>), de sòls argilosos molt salins, temporalment inundats, de les terres interiors àrides	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.613 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81
F7.115	Cap de Creus phrygana	33.15	Matollars xeroacàntics amb <i>Astragalus tragacantha</i> , dels caps de penya-segats del territori ruscinic	5410	Matollars pulviniformes dels caps de penya-segats costaners, a la Mediterrània occidental	IV



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
F7.41	Pyrenean hedgehog-heaths	31.71	Matollars xeroacàntics de <i>Genista horrida</i> , calcícoles, de carenes i vessants pedregosos, ventosos, dels Pirineus centrals	4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis		IV
F7.444	Catalano-Valencian <i>Erinacea</i> hedgehog-heaths	31.744	Matollars xeroacàntics d'eriçó (<i>Erinacea anthyllis</i>), calcícoles, de carenes i vessants ventosos, amb sòl esquelètic, dels Prepirineus i de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals	4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis		IV
F7.4E	<i>Astragalus sempervirens</i> hedgehog-heaths	31.7E	Matollars nans d' <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , calcícoles, de vessants solells, pedregosos, de l'alta muntanya pirinenca	4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis		IV
F9.111	Pre-Alpine willow-tamarisk brush	44.111	Sargars (de <i>Salix purpurea</i> , <i>S. elaeagnos...</i>) amb <i>Myricaria germanica</i> de sòls argilosos				VI
F9.116.ES		44.113+	Salzedes de <i>Salix daphnoides</i> , dels codolars i arenys dels rius, als Pirineus centrals	3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya		VI
F9.122	Western Mediterranean purple willow scrub	44.122	Sargars de terra baixa				VI
F9.124	Ibero-montane riverine willow scrub	44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya		VI
F9.13	Montane river gravel low brush	24.223	Matollars de <i>Myricaria germanica</i> , dels codolars fluvials				III
F9.14	Gravel bank thickets and woods	24.224	Bosquines de salzes (<i>Salix</i> spp.), verns (<i>Alnus glutinosa</i>), bedolls (<i>Betula pendula</i>)..., de codolars de torrents, a l'estatge montà				III
F9.311	Oleander galleries	44.811	Baladrars, de les rambles del territori catalanídic meridional (i central)	92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)		VI
F9.312	Chaste tree thickets	44.812	Alocars, de les rieres i rambles de les conrades marítimes	92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)		VI
F9.3131	West Mediterranean tamarisk thickets	44.8131	Tamarigars, de sòls salabrosos	92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)		VI

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
F9.31341	Iberian <i>Tamarix boveana</i> stands	44.81341	Poblaments de <i>Tamarix boveana</i> , de sòls hipersalins, al delta de l'Ebre	92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	VI
FA	Hedgerows	84.2	Tanques vives (amb <i>Lycium</i> spp., <i>Prunus spinosa</i> ...)			VIII
FB.311.ES		83.221+	Camps d'avellaners (<i>Corylus avellana</i>)			VIII
FB.312.ES		83.222*	Conreus de fruiters — pomeres (<i>Pyrus malus</i>), pereres (<i>Pyrus communis</i>) i altres rosàcies— en espatllera			VIII
FB.41	Traditional vineyards	83.211	Vinyes portades de manera tradicional			VIII
FB.42	Intensive vineyards	83.212	Vinyes en cordó			VIII
G1.11212	Eumediterranean white and crack willow galleries	44.1412	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i>) de terra baixa i de la muntanya mitjana	92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	VI
G1.11221	Iberian olive-leaved willow woods	44.128*	Gatellesdes (boscos, generalment baixos, de <i>Salix atrocinerea</i>), amb <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Carex pendula</i> ..., de fons de barrancs i depressions, amb sòl xop, al territori catalanidic			VI
G1.1316.ES		44.515+	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana	91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	VI
G1.21431.ES		44.3431+	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	VI
G1.21432.ES		44.3432+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	VI
G1.21433.ES		44.316*	Vernedes amb <i>Carex remota</i> , que es fan a tocar de l'aigua o en sòls molt xops, a la muntanya mitjana pirinenca i al territori catalanidic septentrional	91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	VI
G1.226.ES		44.461+	Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe de fulla petita (<i>Fraxinus angustifolia</i>) i om (<i>Ulmus minor</i>), al-luvials, del territori catalanidic septentrional	91F0	Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), oms (<i>Ulmus minor</i>) i freixes (<i>Fraxinus angustifolia</i>), de les riberes i les planes al-luvials	VI



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
G1.226.ES		44.462 ⁺	Freixenedes de freixe de fulla petita (<i>Fraxinus angustifolia</i>) sovint amb om (<i>Ulmus minor</i>) i roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) al-luvials, del territori catalanidic septentrional	91F0	Boscós mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), oms (<i>Ulmus minor</i>) i freixes (<i>Fraxinus angustifolia</i>), de les riberes i les planes al-luvials		VI
G1.3111.ES		44.6111 ⁺	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)	92A0	Alberedes, salzedes i altres boscós de ribera		VI
G1.3112.ES		44.6112 ⁺	Alberedes (i pollancredes) amb roja (<i>Rubia tinctorum</i>), del territori sicòric (i les àrees properes)	92A0	Alberedes, salzedes i altres boscós de ribera		VI
G1.312	Provenço-Languedocian poplar galleries	44.612	Alberedes (i pollancredes) amb lliri pudent (<i>Iris foetidissima</i>), del territori ruscínic i dels Prepirineus centrals	92A0	Alberedes, salzedes i altres boscós de ribera		VI
G1.32	Mediterranean riparian Ulmus forests	44.62	Omedes de terra baixa	92A0	Alberedes, salzedes i altres boscós de ribera		VI
G1.338.ES		44.637 ⁺	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	92A0	Alberedes, salzedes i altres boscós de ribera		VI
G1.512	Sedge sphagnum birch woods	44.A12	Boscós torbosos de bedolls (<i>Betula pubescens</i> , <i>B. pendula</i>)	91D0*	Boscós torbosos		VI
G1.641	Hygrophile Pyrenean beech forests	41.141	Fagedes hígròfiles pirinenques	9130	Fagedes neutròfiles		VI
G1.642	Mesophile Pyrenean beech forests	41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques	9130	Fagedes neutròfiles		VI
G1.65	Medio-European subalpine <i>Fagus</i> woods	41.15	Fagedes subalpines	9140	Fagedes subalpines		VI
G1.672	Pyreneo-Cevennian acidophilous beech forest	41.172	Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes	9120	Fagedes acidòfiles		VI
G1.6751	Box beech forests	41.1751	Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	9150	Fagedes calcícoles xerothermòfiles		VI
G1.7131.ES		41.7131 ⁺	Boscós de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents				VI
G1.7132.ES		41.7132 ⁺	Boscós de roures (<i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silícícoles, de la muntanya mitjana				VI
G1.714	Eu-Mediterranean white oak woods	41.714	Boscós de roures (<i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. x cerrioides</i>), sovint amb alzines (<i>Q. ilex</i>), de terra baixa				VI

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
G1.7713	Eastern Spanish <i>Quercus faginea</i> forests	41.7713	Bosc de roure valencià (<i>Quercus faginea</i> o híbrids), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)	9240	Roures ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i roure africà (<i>Quercus canariensis</i>)	VI
G1.774	Catalonian <i>Quercus canariensis</i> stands	41.774	Bosc de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), dels territoris catalanídics septentrional i olositànic	9240	Roures ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i roure africà (<i>Quercus canariensis</i>)	VI
G1.7B3	Maestrazgan <i>Quercus pyrenaica</i> forests	41.63	Rebollars (bosc de <i>Quercus pyrenaica</i>), silicícules, catalanovalencians	9230	Rebollars (bosc de <i>Quercus pyrenaica</i>) iberoatlàntics	VI
G1.7C35.ES		41.835+	Bosc mixtos de caducifolis, amb abundància de blada de fulla petita (<i>Acer opalus</i> subsp. <i>granatense</i>), termòfils, del territori catalanídic central i meridional			VI
G1.7D	<i>Castanea sativa</i> woodland	41.9	Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana i de terra baixa	9260	Castanyedes	VI
G1.8611.ES		41.5611	Bosc de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), de vegades amb altres caducifolis (<i>Betula pendula</i> ...), acidòfils i xeromesòfils, pirinencs i del territori catalanídic septentrional			VI
G1.8612.ES		41.5612	Bosc de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), sovint amb bedolls (<i>Betula pendula</i>), acidòfils i higròfils, pirinencs			VI
G1.91312.ES		41.B312+	Bosquets de bedoll pubescent (<i>Betula pubescens</i>), de vegades amb pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), moixera de guilla (<i>Sorbus aucuparia</i>)..., de l'estatge subalpí dels Pirineus			VI
G1.91331.ES		41.B331+	Bedollars higròfils, acidòfils, dels Pirineus			VI
G1.91332.ES		41.B332+	Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)			VI
G1.91333.ES		41.B333+	Bosc de bedolls (<i>Betula pubescens</i> , <i>B. pendula</i>), amb sotabosc de megafòrbies, dels estatsges altimontà i subalpí dels Pirineus			VI



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
G1.923	Montane <i>Populus tremula</i> stands	41.D3	Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus				VI
G1.924	Sub-Mediterranean <i>Populus tremula</i> stands	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)				VI
G1.A191.ES		41.291+	Boscos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	9160	Roures de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i>		VI
G1.A192.ES		41.292+	Boscos mixtos de roure pèrol (<i>Quercus robur</i>), freixe (<i>Fraxinus excelsior</i>), tells (<i>Tilia</i> spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	9160	Roures de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i>		VI
G1.A193.ES		41.2A+	Boscos de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), mesohigròfils, dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals				VI
G1.A23	Pyreneo-Cantabrian <i>Fraxinus</i> forests	41.33	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals				VI
G1.A44	Pyreneo-Cantabrian mixed <i>Ulmus</i> - <i>Quercus</i> forests	41.44	Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	9180*	Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>		VI
G1.A4A.ES		41.47+	Boscos caducifolis mixtos, sovint amb erable (<i>Acer platanoides</i>), dels vessants pedregosos i ombrívols dels estatsges altimontà i subalpí dels Pirineus centrals	9180*	Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>		VI
G1.A4C.ES		41.4C+	Boscos mixtos amb abundància d'auró blanc (<i>Acer campestre</i>), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya central	9160	Roures de roure pèrol i boscos mixtos del <i>Carpinion betuli</i>		
G1.C1	<i>Populus</i> plantations	83.321	Plantacions de pollancre (<i>Populus</i> spp.)				VIII
G1.C3	<i>Robinia</i> plantations	83.324	Plantacions i formacions subespontànies de <i>Robinia pseudoacacia</i>				VIII
G1.C41.ES		83.3251+	Plantacions de plàtans (<i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits				VIII

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
G1.D2	<i>Juglans</i> groves	83.13	Camps de nogueres (<i>Juglans regia</i>)			VIII
G1.D3	<i>Prunus amygdalus</i> groves	83.14	Camps d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>)			VIII
G1.D4	Fruit orchards	83.15	Fruiterars alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (<i>Pyrus malus</i>), de presseguers (<i>Prunus persica</i>), de pereres (<i>Pyrus communis</i>) i d'altres rosàcies			VIII
G2.1116	Catalan cork-oak woodland	45.2161+	Suredes amb sotabosc clarament forestal	9330	Suredes	VI
G2.1116	Catalan cork-oak woodland	45.2162+	Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscínic i catalanídric septentrional	9330	Suredes	VI
G2.1116	Catalan cork-oak woodland	45.2163+	Bosc mixtos de surera (<i>Quercus suber</i>) i pins (<i>Pinus</i> spp.)	9330	Suredes	VI
G2.1212	Catalo-Provençal lowland holm-oak woodland	45.3121+	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	9340	Alzinars i carrascars	VI
G2.1212	Catalo-Provençal lowland holm-oak woodland	45.3122+	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	9340	Alzinars i carrascars	VI
G2.1212	Catalo-Provençal lowland holm-oak woodland	45.3123+	Alzinars amb pins (<i>Pinus</i> spp.) de terra baixa	9340	Alzinars i carrascars	VI
G2.12131.ES		45.3131+	Alzinars muntanyencs en terreny silici, catalanooccitans	9340	Alzinars i carrascars	VI
G2.12132.ES		45.3132+	Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídric	9340	Alzinars i carrascars	VI
G2.12133.ES		45.3133+	Alzinars muntanyencs amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	9340	Alzinars i carrascars	VI
G2.122	Supra-Mediterranean holm-oak forests	45.321	Bosquets d'alzines (<i>Quercus ilex</i>) que colonitzen ambients calents i sovint rocosos de la muntanya mitjana	9340	Alzinars i carrascars	VI
G2.12411	Meso-Mediterranean continental encinars	45.3411	Carrascars iberoorientals, de les contrades interiors, a terra baixa	9340	Alzinars i carrascars	VI
G2.12415.ES		45.3415+	Carrascars muntanyencs	9340	Alzinars i carrascars	VI
G2.12416.ES		45.3416+	Carrascars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	9340	Alzinars i carrascars	VI



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
G2.12417.ES		45.3417+	Carrascars amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	9340	Alzinars i carrascars		VI
G2.1245	Valencian <i>Quercus rotundifolia</i> woodland	45.345	Boscors i màquies de carrasques (<i>Quercus rotundifolia</i>) amb <i>Rubia longifolia</i> , de les terres marítimes, als territoris ruscínic i catalanidic central i meridional	9340	Alzinars i carrascars		VI
G2.491.ES		83.181+	Camps de garrofers (<i>Ceratonia siliqua</i>)				VIII
G2.6	<i>Ilex aquifolium</i> woods	45.8	Grevoledes	9380	Grevoledes		VI
G2.81	<i>Eucalyptus</i> plantations	83.322	Plantacions d'eucaliptus (<i>Eucalyptus</i> spp.)				VIII
G2.83	Other evergreen broadleaved tree plantations	83.3252+	Plantacions d'altres arbres planifolis				VIII
G2.91	<i>Olea europaea</i> groves	83.11	Camps d'oliveres (<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>)				VIII
G2.92	Citrus orchards	83.16	Conreus de cítrics				VIII
G2.95.ES		83.182+	Altres fruiterars				VIII
G3.112	Neutrophile Hercynio-Alpine fir forests	42.112	Avetoses del territori de les fagedes, neutròfiles				VI
G3.113	Pyrenean fir forests	42.113	Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles				VI
G3.122	Outer Alpine calcicolous fir forests	42.122	Avetoses del territori de les fagedes, calcícoles				VI
G3.125.ES		42.124+	Avetoses amb <i>Pulsatilla font-queri</i> , calcícoles, de l'estatge subalpí dels Pirineus				VI
G3.132	Acidophile Hercynio-Alpine fir forests	42.132	Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles				VI
G3.1331	Pyrenean alpenrose fir forest	42.1331	Avetoses amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus				VI
G3.313	Pyrenean alpenrose mountain pine forests	42.413	Boscors de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	9430	Boscors de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) acidòfils		VI
G3.3241	Speedwell mountain pine forests	42.4241	Boscors de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs	9430	Boscors de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) acidòfils		VI
G3.3242	Pyrenean bearberry mountain pine forests	42.4242	Boscors de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	9430*	Boscors de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) calcícoles		VI

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
G3.325	Pasqueflower mountain pine forests	42.425	Bosc de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	9430*	Bosc de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) calcícoles	VI
G3.33	<i>Pinus uncinata</i> reforestation	42.43	Pinedes de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal			VI
G3.461	Pyrenean calcicolous mesophile Scots pine forests	42.561	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus			VI
G3.462	Pyrenean siliceous mesophile Scots pine forests	42.562	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus			VI
G3.4921.ES		42.5921+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus			VI
G3.4922.ES		42.5922+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les condrades septentrionals			VI
G3.4923.ES		42.5A23+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, meridionals			VI
G3.4B11.ES		42.5B11+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, dels estatsges montà i submontà			VI
G3.4B23.ES		42.5B23+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, del territori catalanidic central			VI
G3.4F	European <i>Pinus sylvestris</i> reforestation	42.5E	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal			VI
G3.4G.ES		42.5F+	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), amb sotabosc de màquies o brolles mediterrànies			VI
G3.532	Pre-Pyrenean Salzmänn's pine forests	42.632	Bosc de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) dels Prepirineus, el territori aussegàrric i les muntanyes mediterrànies septentrionals (fins a l'alt Gaià)	9530*	Pinedes submediterrànies de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	VI
G3.538.ES		42.637+	Bosc de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) de les muntanyes mediterrànies meridionals (de Prades i el Montsant al Port)	9530*	Pinedes submediterrànies de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	VI



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
G3.57	Pinus nigra reforestation	42.67	Pinedes de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal				VI
G3.7217	Catalonian mesogean pine forests	42.8217	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	9540	Pinedes mediterrànies		VI
G3.729.ES		42.827+	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), o repoblacions, sense sotabosc llenyós				VI
G3.7315	Catalonian stone pine forests	42.8315	Pinedes de pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	9540	Pinedes mediterrànies		VI
G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	42.8411+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues amb ullastre (<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>), margalló (<i>Chamaerops humilis</i>)..., de les contrades marítimes càlides	9540	Pinedes mediterrànies		VI
G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	42.8412+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), de les terres mediterrànies	9540	Pinedes mediterrànies		VI
G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	42.8413+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar	9540	Pinedes mediterrànies		VI
G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	42.8414+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades marítimes	9540	Pinedes mediterrànies		VI
G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	42.8415+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades interiors	9540	Pinedes mediterrànies		VI
G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	42.8416+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles silícícoles, de terra baixa	9540	Pinedes mediterrànies		VI
G3.741	Iberian <i>Pinus halepensis</i> forests	42.8418+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de càrritx (<i>Ampelodesmos mauritanica</i>)	9540	Pinedes mediterrànies		VI

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
G3.74C.ES		42.8417+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), sense sotabosc llenyós			VI
G3.927	Pyrenean Spanish juniper woods	42.A27	Formacions boscoses amb abundància de savina turífera (<i>Juniperus thurifera</i>), dels Pirineus	9560*	Boscoberts de savina arbòria (<i>Juniperus thurifera</i>)	VI
G3.975	Iberian yew woods	42.A75	Teixedes ibèriques	9580*	Teixedes mediterrànies	VI
G3.E1	<i>Pinus mugo</i> bog woods	44.A3	Boscobertosos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	91D0*	Boscobertosos	VI
G3.F11	Native fir, spruce, larch, cedar plantations	83.3111	Plantacions de píceas (<i>Picea abies</i>) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)			VIII
G3.F12	Native pine plantations	83.3112	Plantacions de pinassa austríaca (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>) i d'altres pins europeus			VIII
G3.F13	Native cypress, juniper, yew plantations	83.3113	Plantacions de xiprers (<i>Cupressus sempervirens</i>) i d'altres cupressàcies europees			VIII
G3.F21	Exotic spruce, fir, larch, douglas fir, deodar plantations	83.3121	Plantacions de cedres (<i>Cedrus</i> spp.) i d'altres pinàcies no europees (excepte pins)			VIII
G3.F22	Exotic pine plantations	83.3122	Plantacions de pi insigne (<i>Pinus radiata</i>) i d'altres pins no europeus			VIII
G3.F23	Other exotic conifer plantations	83.3123	Plantacions d'altres coníferes no europees			VIII
G3.G1.ES		42.B1+	Boscobmixtos d'ayet (<i>Abies alba</i>) i pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)			VI
G3.G2.ES		42.B2+	Boscobmixtos d'ayet (<i>Abies alba</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>)			VI
G3.G3.ES		42.B3+	Boscobmixtos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)			VI
G3.G4.ES		42.B4+	Boscobmixtos de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>)	9540	Pinedes mediterrànies	VI
G3.G8.ES		42.B5+	Altres boscobmixtos de coníferes			VI
G4.641.ES		43.141	Boscobmixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i ayet (<i>Abies alba</i>), higròfils, pirinencs	9130	Fagedes neutròfils	VI
G4.642.ES		43.142	Boscobmixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), mesòfils, latepirinencs			VI



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
G4.672.ES		43.172	Boscós mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i avet (<i>Abies alba</i>), acidòfils, pirenaicooccitans	9120	Fagedes acidòfiles		VI
G4.6751.ES		43.1751	Boscós mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeromesòfils, de la muntanya mitjana poc plujosa				VI
G4.C131.ES		43.7131+	Boscós mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana				VI
G4.C132.ES		43.7132+	Boscós mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), silicícoles, de la muntanya mitjana				VI
G4.C713.ES		43.7713	Boscós mixtos de roure valencià (<i>Quercus faginea</i> o híbrids) i pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) o pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)				VI
G4.K63.ES		43.63	Boscós mixtos de roure reboll (<i>Quercus pyrenaica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), catalanovalencians				VI
G4.L.ES		43.H	Altres boscós mixtos de caducifolis i coníferes				VI
G5.11.ES		84.11+	Fileres d'arbres perennifolis (paravents de xiprers...)				VIII
G5.12.ES		84.12+	Fileres d'arbres caducifolis				VIII
G5.2	Small broadleaved deciduous anthropogenic woodlands	84.3	Bosquets isolats enmig de zones agrícoles				VIII
G5.2	Small broadleaved deciduous anthropogenic woodlands	85.11	Arbredes dins de grans parcs				VIII
G5.3	Small broadleaved evergreen anthropogenic woodlands	84.3	Bosquets isolats enmig de zones agrícoles				VIII
G5.3	Small broadleaved evergreen anthropogenic woodlands	85.11	Arbredes dins de grans parcs				VIII
G5.4	Small coniferous anthropogenic woodlands	84.3	Bosquets isolats enmig de zones agrícoles				VIII
G5.4	Small coniferous anthropogenic woodlands	85.11	Arbredes dins de grans parcs				VIII

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
G5.5	Small mixed broadleaved and coniferous anthropogenic woodlands	84.3	Bosquets isolats enmig de zones agrícoles			VIII
G5.5	Small mixed broadleaved and coniferous anthropogenic woodlands	85.11	Arbredes dins de grans parcs			VIII
G5.61	Deciduous scrub woodland	31.8D	Formacions d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc			IV
G5.62	Mixed scrub woodland	31.8F	Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc			IV
G5.63	Coniferous scrub woodland	31.8G	Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins			IV
G5.72	Early-stage broadleaved deciduous plantations	83.4+	Vivers de plantes llenyoses			VIII
G5.73	Early-stage broadleaved evergreen plantations	83.4+	Vivers de plantes llenyoses			VIII
G5.74	Early-stage coniferous plantations	83.4+	Vivers de plantes llenyoses			VIII
G5.75	Early-stage mixed broadleaved and coniferous plantations	83.4+	Vivers de plantes llenyoses			VIII
G5.76	Trees planted for early whole-tree harvesting	83.4+	Vivers de plantes llenyoses			VIII
G5.841	Willowherb and foxglove clearings	31.8711	Herbassars d' <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Digitalis purpurea</i> (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpi i montà			IV
G5.842	Burdock and deadly nightshade clearings	31.8712	Herbassars de belladona (<i>Atropa belladonna</i>), bleneres (<i>Verbascum</i> spp.)..., de clarianes forestals, en sòls eutròfics, als estatges montà i subalpi			IV
G5.85	Shrubby clearings	31.872	Formacions de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpi (i al montà)			IV
H1.23	Troglobiont invertebrate caves	65.4	Coves i avencs	8310	Coves no explotades pel turisme	VII
H1.7	Disused underground mines and tunnels	88.1+	Mines i galeries subterrànies			VIII



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
H2.2111.ES		62.1111	Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	8210	Costers rocósos calcaris amb vegetació rupícola		VII
H2.3113	Pyrenean mountain sorrel screes	61.1113	Tarteres silícies amb <i>Oxyria digyna</i> , poc mòbils, dels obacs dels estatges alpi i subnival	8110	Tarteres silícies alpines dels indrets freds i molt innivats (<i>Androsacetalia alpinae</i>)		VII
H2.32	Medio-European upland siliceous screes	61.12	Pedrusques i clapers silícies, amb <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis</i> spp..., de l'estatge montà	8150	Tarteres silícies medioeuropees		VII
H2.431	Butterbur screes	61.231	Tarteres calcàries, amb <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> ..., d'indrets frescals de l'estatge subalpi	8120	Tarteres calcàries dels indrets frescals de muntanya		VII
H2.511.ES		61.331+	Pedrusques silícies, amb <i>Poa cenisia</i> , <i>Carduus carlinoides</i> ..., càlides i seques, de l'estatge alpi inferior (i del subalpi)	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
H2.512.ES		61.332+	Tarteres silícies, amb herba blanca (<i>Senecio leucophyllus</i>), julivert d'isard (<i>Xatardia scabra</i>)..., fredes, de l'estatge alpi	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
H2.53	Iberio-Pyrenean acidophile fern screes	61.371+	Caos de blocs silícies, colonitzats per falgueres, de l'alta muntanya	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
H2.611	Rough-grass screes	61.311	Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
H2.62	Cevenno-Provençal screes	61.32	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
H2.631.ES		61.341	Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpi	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
H2.632.ES		61.342	Tarteres calcàries, amb <i>Crepis pygmaea</i> , de vessants rostos de l'alta muntanya	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
H2.633.ES		61.343	Clapere calcaris amb <i>Androsace ciliata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia</i> ..., de l'estatge alpi dels Pirineus centrals	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII
H2.634.ES		61.344	Pedrusques i clapere calcaris, amb <i>Saxifraga praetermissa</i> ..., d'indrets llargament innivats de l'alta muntanya	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila		VII

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
H2.635.ES		61.345	Tarteres calcàries, amb <i>Xatardia scabra</i> (julivert d'isard) o <i>Cirsium glabrum</i> ..., poc mòbils, de l'estatge subalpi	8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila	VII
H2.611.ES		61.51+	Terrers (badlands) calcaris, generalment margosos o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus			VII
H2.612.ES		61.52+	Terrers (badlands) silícis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus			VII
H3.111	Middle European high-altitude siliceous cliffs	62.211	Roques silícies, amb <i>Androsace vandellii</i> ..., de l'alta muntanya	8220	Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola	VII
H3.16	Peri-Pyrenean montane siliceous cliffs	62.26	Roques silícies, amb asarina (<i>Antirrhinum asarina</i>)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)	8220	Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola	VII
H3.18	West Mediterranean thermophile siliceous cliffs	62.28	Roques silícies, càlides i seques (amb <i>Cheilanthes tiniae</i>), de les contrades mediterrànies	8220	Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola	VII
H3.1B	Bare siliceous inland cliffs	62.42	Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals			VII
H3.1D.ES		62.2A+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà	8220	Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola	VII
H3.1F.ES		62.2B+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	8220	Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola	VII
H3.2143	West-Mediterranean polyopde cliffs	62.1115	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies	8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	VII
H3.22	Central Pyrenean calcicolous chasmophyte communities	62.12	Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchimilloides</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	VII
H3.251	Alpine calcareous cliff heliophile communities	62.151	Roques calcàries, amb <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Saxifraga longifolia</i> , <i>Asplenium fontanum</i> ..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies	8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	VII



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
H3.252	Middle-European calcareous fern cliffs	62.152	Roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres <i>Cystopteris fragilis</i> ...), dels estatges montà i subalpí	8210	Costers rocinos calcaris amb vegetació rupícola		VII
H3.2E	Bare limestone inland cliffs	62.41	Roques calcàries colonitzades per líquens, no litorals				VII
H3.2F.ES	Boreal calcareous cliff communities	62.1C*	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de moltes i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	8210	Costers rocinos calcaris amb vegetació rupícola		VII
H3.41	Mediterranean wet inland cliffs	62.51	Roques calcàries humides i degotals, amb falzia (<i>Adiantum capillus-veneris</i>), de les contrades mediterrànies				VII
H3.5112.ES		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				VII
H3.5122.ES		62.31* + 36.2 p	Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimis silícis dels estatges montà i subalpí	8230	Terraprimis silícis amb vegetació pionera (<i>Sedo-Scleranthion</i>)		VII
H3.7.ES		62.7*	Roques i murs amb vegetació subnitròfila				VII
H4.1	Snow packs	63.1	Congestes permanents o quasi				VII
H4.3	Rock glaciers and unvegetated ice-dominated moraines	63.2	Glaceres rocalloses	8340	Glaceres permanents		VII
I1.1	Intensive unmixed crops	82.11	Conreus herbacis intensius (cereals, farratges...) que cobreixen uniformement grans superfícies				VIII
I1.2	Mixed crops of market gardens and horticulture	82.12	Conreus herbacis intensius (hortalisses, flors...), disposats en mosaic, sense vegetació natural intercalada				VIII
I1.31.ES		82.31*	Conreus herbacis extensius de sòls humits (sovint de regadiu o de contrades molt plujoses)				VIII

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
I1.32.ES		82.32+	Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa			VIII
I1.33.ES		82.33+	Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya			VIII
I1.4	Inundated or inundatable croplands, including rice fields	82.41	Arrossars			VIII
I1.43.ES		82.43+	Altres conreus inundables			VIII
I1.52	Fallow un-inundated fields with annual weed communities	87.1	Conreus abandonats			VIII
I1.53	Fallow un-inundated fields with annual and perennial weed communities	87.1	Conreus abandonats			VIII
I2.11	Park flower beds, arbours and shrubbery	85.14	Parterres, pèrgoles i matollars dins de grans parcs o jardins			VIII
I2.2	Small-scale ornamental and domestic garden areas	85.3	Jardins i horts casolans			VIII
I2.23	Small parks and city squares	85.2	Petits parcs i places públiques amb vegetació			VIII
I5.1.ES		87.62+	Poblaments d'espècies exòtiques no llenyoses (<i>Carpobrotus</i> , <i>Opuntia</i> , <i>Senecio inaequidens</i> ...)			VIII
I5.2.ES		87.62+	Poblaments d'espècies exòtiques no llenyoses (<i>Carpobrotus</i> , <i>Opuntia</i> , <i>Senecio inaequidens</i> ...)			VIII
I5.3.ES		87.62+	Poblaments d'espècies exòtiques no llenyoses (<i>Carpobrotus</i> , <i>Opuntia</i> , <i>Senecio inaequidens</i> ...)			VIII
I6.2.ES		90.1+	Àrees forestals sotmeses a tallada intensa (< 30 % de recobriment arbori)			-
J1	Buildings of cities, towns and villages	86.1	Ciutats grans			VIII
J1	Buildings of cities, towns and villages	86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)			VIII
J2.4	Agricultural constructions	86.5	Hivernacles i altres instal·lacions agrícoles			VIII
J2.9.ES		86.26+	Urbanitzacions i àrees residencials			VIII
J3.1	Active underground mines	88.1+	Mines i galeries subterrànies			VIII
J3.2	Active opencast mineral extraction sites, including quarries	86.411	Sorreres i extraccions d'argiles			VIII



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
J3.2	Active opencast mineral extraction sites, including quarries	86.412	Graveres				VIII
J3.2	Active opencast mineral extraction sites, including quarries	86.413	Pedreres				VIII
J3.3	Recently abandoned above-ground spaces of extractive industrial sites	86.411	Sorreres i extraccions d'argiles				VIII
J3.3	Recently abandoned above-ground spaces of extractive industrial sites	86.412	Graveres				VIII
J3.3	Recently abandoned above-ground spaces of extractive industrial sites	86.413	Pedreres				VIII
J4	Transport networks and other constructed hard-surfaced areas	86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts				VIII
J4.5		89.111*	Litoral de ports i marines				MHL
J4.8.ES		86.7*	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...				VIII
J5.11	Saline and brackish industrial lagoons and canals	89.13	Canals i llacunes salins industrials				VIII
J5.12	Saltworks	89.12	Salines	1150*	Llacunes litorals	L'hàbitat 89.12 correspon a aquest HIC si es tracta de salines provinents de la transformació d'antigues llacunes o de maresmes que estiguin sotmeses a feble explotació	VIII
J5.31	Ponds and lakes with completely man-made substrate	85.13	Basses i estanys dins de grans parcs o jardins				VIII
J5.31	Ponds and lakes with completely man-made substrate	89.23	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals				VIII
J5.413.ES		89.22	Sèquies i petits canals d'aigua dolça				VIII
J6.31	Sewage works and sludge beds	89.24	Basses i estacions depuradores d'aigües residuals				VIII
J6.5	Industrial waste	86.42	Munts de runam i d'escòries				VIII
X02	Saline coastal lagoons	21.11	Llacunes litorals sense poblaments de carofícies	1150*	Llacunes litorals		III
X02	Saline coastal lagoons	21.12	Llacunes litorals amb poblacions de carofícies	1150*	Llacunes litorals		III

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
X02	Saline coastal lagoons	21.211	Llacunes litorals amb comunitats submereses de <i>Ruppia</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> (espiga d'aigua)...	1150*	Llacunes litorals	III
X07	Intensively-farmed crops interspersed with strips of natural and/or semi-natural vegetation	82.2	Conreus herbacis intensius amb bandes de vegetació natural intercalades			VIII
X22	Small city centre non-domestic gardens	85.4	Espais enjardinats entre blocs urbans			VIII
-		11.121	Aigües costaneres properes			II
-		11.122	Aigües costaneres llunyanes			II
-		11.124	Corrents d'aflorament			II
-		11.211+	Fons fangosos batials			II
-		11.212+	Fons de corall profunds			II
-		11.2211+	Fons detrítics costaners			II
-		11.2212+	Fons de grapissar, circalitorals			II
-		11.2213+	Fons detrítics enfangats, circalitorals			II
-		11.2214+	Fangs terrígens costaners			II
-		11.2215+	Fons detrítics de mar enfora			II
-		11.2216+	Fons detrítics del talús continental			II
-		11.2223+	Sorres fines ben calibrades, infralitorals			II
-		11.2226+	Sorres grosses i graves fines infralitorals afectades per corrents de fons			II
-		11.2227+	Fons sedimentaris inestables, infralitorals			II
-		11.2411+	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge, amb <i>Cystoseira mediterranea</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL, II
-		11.24132+	Fons infralitorals rocosos, calms, amb <i>Cystoseira caespitosa</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	MHL
-		11.2415+	Fons infralitorals rocosos, calms i mitjanament il·luminats, amb algues fucals	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II
-		11.2416+	Fons infralitorals rocosos, calms i mitjanament il·luminats, sense algues fucals	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals	II

EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
-		11.2417+	Fons infralitorals rocosos, afectats per corrents i mitjanament il·luminats	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		II
-		11.24182+	Fons infralitorals rocosos, batuts per l'onatge i poc il·luminats amb <i>Corallina elongata</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		MHL
-		11.2419+	Fons infralitorals rocosos, calms i poc il·luminats	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		II
-		11.2420+	Fons circalitorals rocosos, amb <i>Cystoseira</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		II
-		11.2421+	Fons circalitorals rocosos no concrecionats, dominats per algues, sense <i>Cystoseira</i>	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		II
-		11.2422+	Fons circalitorals rocosos no concrecionats, colonitzats sobretot per animals	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		II
-		11.2423+	Fons rocosos de mar enfora, amb animals suspensívors	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		II
-		11.2511+	Coral-ligen sense gorgònies, circalitoral	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		II
-		11.2512+	Coral-ligen amb gorgònies, circalitoral	1170	Fons marins rocosos i concrecions biogèniques sublitorals		II
-		11.261+	Coves i túnels submarins semifosc	8330	Coves marines submergides o semisubmergides		II
-		11.262+	Coves submarines fosques	8330	Coves marines submergides o semisubmergides		II
-		15.1133	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, breument inundats, del litoral mediterrani	1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins		II
-		15.1133	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, breument inundats, del litoral mediterrani	1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	L'hàbitat 15.1133 correspon a aquest HIC si va combinat amb el 15.81	II
-		16.111+	Platges arenoses supralitorals sense vegetació				MHL, II
-		16.131+	Argiles terrígenes compactades de l'estatge supralitoral				MHL
-		16.132+	Argiles terrígenes compactades de l'estatge mediolitoral				MHL

EUNIS		CORINE		HIC		Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions
-		16.133+	Argiles terrígenes compactades de l'estatge infralitoral			MHL
-		17.11+	Codolars supralitorals sense vegetació			MHL, II
-		18.111+	Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Corallina elongata</i>			MHL
-		18.113+	Penya-segats i roques del límit inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Mytilus galloprovincialis</i>			MHL
-		18.122+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Nemoderma tingitanum</i>			MHL
-		18.123+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Lithophyllum</i> cf. <i>vickersiae</i>			MHL
-		18.124+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb <i>Lithophyllum</i> spp.			MHL
-		18.125+	Penya-segats i roques de la part inferior de l'estatge mediolitoral amb algues ceramials			MHL
-		18.1314+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Ralfsia verrucosa</i>			MHL
-		18.1315+	Penya-segats i roques de la part superior de l'estatge mediolitoral amb <i>Polysiphonia sertularioides</i>			MHL
-		18.15	Basses excavades a les roques mesolitorals, permanentment salines			MHL, II
-		18.16	Penya-segats i roques de la franja supralitoral, ocupats sobretot per líquens (<i>Verrucaria</i>)			MHL, II
-		18.18+	Surgències d'aigua dolça a les roques supralitorals			MHL
-		24.32	Arenys fluvials amb vegetació esparsa			III
-		34.722	Prats, sovint emmatats, de pelaguers (<i>Stipa pennata</i>), calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana poc plujosa			V



EUNIS		CORINE		HIC			Vol.
Codi	Text	Codi	Text	Codi	Text	Observacions	
-		37.29+	Herbassars higròfils de tendència eurosiberiana amb fel-landri fistulós (<i>Oenanthe fistulosa</i>), graciola (<i>Gratiola officinalis</i>), baldèl·lia (<i>Baldellia ranunculoides</i>), jonquet (<i>Eleocharis palustris</i> spp.)... de la terra baixa, al territori ruscinic i àrees adjacents				V
-		53.113	Canyissars de <i>Phragmites australis</i> subsp. <i>chrysanthus</i>				VII
-		85.15	Comunitats subnaturals dins de grans parcs				VIII
-		86.3	Àrees industrials actives				VIII
-		86.6	Llocs arqueològics				VIII
-		87.61+	Arbredes i matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama sphaerocarpa</i> ...)				VIII

Glossari





Aquest glossari vol servir per a la bona comprensió dels enunciats dels diferents hàbitats. Comprèn la terminologia específica emprada, relativa a territoris, formacions i comunitats, ambients, caràcters ecològics i zones biogeogràfiques. Tots els termes hi són definits d'acord amb el significat concret que se'ls dóna en aquest document, obviant, si escau, altres interpretacions i les accepcions que no fan al cas.

abissal *adj.* Relatiu o pertanyent a les grans profunditats oceàniques (entre 2.000 i 6.000 m, aproximadament).

aciculifoli -òlia *adj.* De fulles aciculars, llargues i primes, comparables a una agulla; com és el cas dels pins i altres coníferes.

acidòfil -a, *adj.* Que necessita viure en un medi (sòl, aigua) àcid.

aiguamoll, *m.* Terreny xop d'aigua, i a claps inundat.

albereda, *f.* Bosc de ribera amb predomini d'àlbers (*Populus alba*).

alguer, *m.* Prada submarina en què predominen fanerògames aquàtiques.

alocar, *m.* Bosquina d'alocs (*Vitex agnus-castus*).

alpí -ina, *adj.* 1. A les muntanyes de zones temperades i fredes, comparables als Alps, dit de l'estatge corresponent a la zona situada part damunt del límit natural dels boscos. 2. Pertanyent o relatiu a l'estatge alpí.

alta muntanya, *f.* Conjunt dels estatsges subalpí i alpí.

altimontà -ana, *adj.* Corresponent a la part superior de l'estatge montà.

alzinar, *m.* Bosc d'alzines (*Quercus ilex*).

amfibi -íbia, *adj.* Dit de la planta o de la vegetació capaç de viure tant en ambients aquàtics com fora de l'aigua.

ant tròpic -a, *adj.* Originat directament o indirectament per l'acció de l'home.

anual, *adj.* Dit de la planta que completa tot el seu cicle vital, des de la naixença fins a la mort, en menys d'un any.



arboçar, *m.* Bosquina d'arboços (*Arbutus unedo*).

arborescent, *adj.* Semblant a un arbre; que té les dimensions i l'aspecte d'un petit arbre.

areny, *m.* Terreny cobert d'arena. Tros de jaç de riu o de riera cobert d'arena.

argelagar, *m.* Matollar d'argelagues (*Genista scorpius*).

argila, *f.* Roca terrosa de gra molt fi (< 0,01 mm), formada essencialment per silicats d'alumini hidratats i que conté sovint òxids de ferro que li donen una coloració *sui generis*.

argil·lollimós -osa, *adj.* Que conté una barreja d'argiles i llims.

argilós -osa, *adj.* Format per argila o que en conté en gran proporció.

arrossar, *m.* Camp plantat d'arròs (*Oryza sativa*).

atlàntic -a, *adj.* 1. Dit de la província de la regió eurosiberiana que comprèn les terres de clima atlàntic, amb precipitacions abundants i ben repartides durant l'any i temperatura poc freda o temperada. Com a vegetació natural, hi predominen els boscos caducifolis humits, les landes i els prats. 2. Pertanyent o relatiu a la província fitogeogràfica atlàntica.

ausosegàrric, territori. Altiplans i conques de la zona central de Catalunya (de la Plana de Vic a la Segarra i a la Conca de Barberà), d'ambient mediterrani o submediterrani de tendència continental i sòls majoritàriament calcaris.

avellanosa, *f.* Bosquina d'avellaners (*Corylus avellana*).

avenc, *m.* Cavitat natural en forma de pou vertical o quasi vertical.

avetosa, *f.* Bosc d'avets (*Abies alba*).

badland, *m.* Terrer.

baladrar, *m.* Bosquina de baladres (*Nerium oleander*).

balegar, *m.* Matollar de bàlecs (*Genista balansae*).

bardissa, *f.* Bosquina formada per arbustos i lianes, majoritàriament espinosos i de fullatge caduc; en el paisatge natural, pròpia dels marges de bosc.

basòfil -a, *adj.* Que requereix un medi (aigua, sòl) bàsic.

batial, *adj.* Relatiu o pertanyent a la zona dels fons marins corresponents al talús continental.

bedollar, *m.* Bosc de bedolls (*Betula* spp.).

bentònic -a, *adj.* Relatiu o pertanyent als fons marins.

biodiversitat, *f.* Diversitat d'organismes d'un territori, d'un hàbitat...

biogènic -a, *adj.* Produït per l'acció dels éssers vius.

biòtic -a, *adj.* Relatiu o pertanyent al conjunt d'organismes d'un hàbitat o d'un territori concret.

bocage, *m.* Paisatge rural integrat per prats i camps de mides desiguals, separats entre ells per bandes de vegetació arbòria o arbustiva natural.

boixeda, *f.* Bosquina o matollar de boix (*Buxus sempervirens*).

bosc, *m.* Formació vegetal que comprèn un estrat més o menys dens d'arbres, d'una alçada mínima de (6)8 m, el qual genera sota seu un ambient particular. Aquí parlem de boscos quan la cobertura dels arbres és igual o superior al 30%.

bosc de ribera. Bosc que es fa a les vores d'aigua (un riu, un estany...) i sota la influència d'aquesta (nivell freàtic elevat, possibilitat d'inundacions...).

bosc menut. Bosc sotmès a aprofitament, en què els arbres es multipliquen sobretot per rebrotada i no assoleixen gaire alçada.

bosquet, *m.* Bosc de dimensions reduïdes, fragment de bosc.

bosquina, *f.* Formació vegetal dominada per arbustos o arbres baixos, amb una alçada màxima de 6 m.

brolla, *f.* Matollar o bosquina formats per plantes llenyoses majoritàriament perennifòlies, de fullatge poc dens (vegetals genistoides, ericoides, malacofil·les...) que deixa passar la claror fins a ran de terra. És típica d'ambients mediterranis.

bruguerar, *m.* Matollar de brucs (*Erica* spp.).

cadequer, *m.* Bosquina de càdec (*Juniperus oxycedrus*).

caducifoli -òlia, *adj.* Que perd el fullatge cada any, en arribar l'època desfavorable.

calcari -ària, *adj.* Que conté carbonat de calci.

calcícola, *adj.* Que es fa en terrenys calcaris.

calcigat -ada, *adj.* Trepitjat sovint i regularment.

canyar, *m.* Formació vegetal dominada per canyes (*Arundo* spp.).

canyissar, *m.* Formació vegetal dominada per canyissos (*Phragmites australis*).

caos de blocs, *m.* Formació de grans blocs rocósos, acumulats desordenadament.

carbonàtic -a, *adj.* Que conté carbonats.

carrascar, *m.* Bosc de carrasques (*Quercus rotundifolia*).

casmòfit, *m.* Planta que arrela a les esclotxes de les roques.

casmòfitic -a, *adj.* 1. Relatiu als casmòfits. 2. Integrat per casmòfits.



castanyeda, *f.* Bosc de castanyers (*Castanea sativa*).

catalanídic, territori. Espai geogràfic que comprèn les serres costaneres catalanes (litorals i prelitorals) i les planes i depressions associades.

territori catalanídic central. El que va des del Llobregat a l'Ebre. Hi predominen els terrenys calcaris. A les planes, el clima és mediterrani força sec.

territori catalanídic meridional. El que s'estén de l'Ebre vers el sud (fins al Millars). Hi predominen els terrenys calcaris. A les planes, el clima és mediterrani sec.

territori catalanídic septentrional. El que s'estén cap al sud fins al riu Llobregat. Fins i tot a la plana, el clima és mediterrani subhumit.

cingle, *m.* Espadat de roca, vertical o quasi vertical, de forma allargada.

circalitoral, *adj.* Relatiu o pertanyent a l'espai de plataforma continental que s'estén des de la part inferior de la zona infralitoral fins al límit de fondària compatible amb la vida autotròfica.

claper, *m.* Terreny cobert de rocs que, a causa del pendent feble, són poc mòbils.

clariana, *f.* 1. Clap sense arbres dins un bosc. 2. Àrea sense vegetació dins una comunitat vegetal qualsevol.

climàctic -a, *adj.* Es diu de les comunitats vegetals, la vegetació... madures i estables que es fan en llocs de condicions normals (és a dir, amb un sol ben desenvolupat i sotmesos al clima general del territori).

còdol, *m.* Fragment de roca allisat i arrodonit, de mida entre un palet i un bloc.

codolar, *m.* Lloc on hi ha molts còdols.

comòfit, *m.* Planta que es fa al petits relleixos o clotets de les roques, on s'acumula un xic de terra.

comofític -a, *adj.* 1. Relatiu als comòfits. 2. Integrat per comòfits.

comunitat vegetal, *f.* Conjunt de plantes, d'exigències semblants o complementàries, que conviuen en un espai concret i ecològicament uniforme.

congesta, *f.* Clapa de neu amassada que no es fon en tot l'any o que no desapareix fins al ple de la calor.

congestera, *f.* Indret on sol acumular-se la neu. Les congesteres porten una vegetació molt particular, dominada per briòfits, si la neu s'hi fon molt tard, o per plantes herbàcies i salzes nans, si el període sense neu és més llarg.

conífera, *f.* Planta gimnosperma, resinosa, generalment de fulles aciculars o esquamoses, com són els avets, els pins, els ginebres, els xiprers...

conques interiors. Terres baixes del territori ausosegàrric.

conreu, m. 1. Terra conreada. 2. Plantació que hom explota.

conreu extensiu. El que depèn en gran part de les condicions naturals, dóna poc rendiment per unitat d'explotació i requereix grans superfícies.

conreu intensiu. El que depèn en gran part de les atencions agrícoles i pretén molt rendiment per unitat d'explotació.

continental, adj. Relatiu o pertanyent a la terra emergida.

contrades interiors. Les que s'estenen des de les muntanyes olositàniques i catalanídiques vers ponent.

contrades marítimes. Les de clima més influït per la mar, corresponents a l'extrem més oriental dels Pirineus i als territoris olositànic i catalanídic.

contrades mediterrànies. Les sotmeses a un clima mediterrani, que comprenen la terra baixa i la muntanya mediterrània.

coral-ligen, m. Formació organògena construïda, a la zona circalitoral, sobretot per algues vermelles calcificades.

cordó litoral. Acumulació de sorra, còdols... disposada paral·lelament a la línia de costa, normalment entre el mar i una llacuna.

corrent d'aflorament. Procés d'ascens i aflorament de les aigües marines profundes, associat amb corrents divergents superficials.

costaner -a, adj. 1. Relatiu a la costa. 2. Dins del regne pelàgic, dit de la província que comprèn les aigües entre el nivell de la baixamar i el caire de la plataforma continental.

cova, f. Cavitat subterrània natural més o menys vasta i fonda, horitzontal o subhoritzontal.

creixenar, m. Formació herbàcia en què predominen els créixens (*Rorippa nasturtium-aquaticum*, o també *Apium nodiflorum*, *Veronica beccabunga*...).

dallador -a, adj. Que és dallat regularment.

degotall, m. 1. Traspua, sobreeiximent d'aigua. 2. Roca o altre lloc per on traspua aigua.

delta, m. Formació sedimentària dipositada per un riu en la seva desembocadura, que presenta una part subaèria plana i baixa, sovint triangular, solcada per diversos braços fluvials.

desplom, m. Paret rocosa que es desvia de l'horitzontal, amb tendència a balmar-se.

detrític -a, adj. Dit dels dipòsits sedimentaris marins formats per partícules minerals fines i restes animals i vegetals.



distròfic -a, *adj.* Que conté nutrients, però presenta deficiències o anomalies. Dit sobretot de les aigües riques en humus i alhora àcides.

duna, *f.* Formació sedimentària superficial, constituïda per sorres, cendra volcànica... acumulada pel vent o l'aigua.

duna estabilitzada o **fixada**. Duna que ha perdut la mobilitat, especialment a causa de la vegetació.

duna movent. Duna que avança lentament en el sentit del vent.

duna residual. Duna més aviat alta i protegida de l'erosió per una coberta vegetal densa.

dunar, *adj.* Pertanyent o relatiu a les dunes.

embassament, *m.* Dipòsit artificial d'aigua de grans dimensions, barrat per una resclosa.

emmatat -ada, *adj.* Envaït de mates, amb abundància de mates. Aplicat, per exemple, als prats en què abunden les plantes llenyoses baixes.

endèmic -a, *adj.* Propi i exclusiu d'un territori restringit.

ermot, *m.* Terreny inculc, amb vegetació escassa i sovint esparsa.

esclerofil·le -il·la, *adj.* De fulles dures i coriàcies, persistents.

esglaonat -ada, *adj.* Disposat graduadament en plans estrets i allargats, com els esglaons d'una escala.

espartinar, *m.* Prat alt d'espartina (*Spartina* spp.).

estagnant, *adj.* Dit de l'aigua que no té pràcticament moviment.

estatge, *m.* Cadascuna de les zones altitudinals d'una muntanya, caracteritzada per una vegetació i un tipus de paisatge particular.

estepar, *m.* Brolla en què predominen les estepes (*Cistus* spp.).

estrat, *m.* En una biocenosi, cadascuna de les capes que s'hi poden distingir verticalment, entre uns determinats límits d'alçària, formada per un conjunt d'organismes de desenvolupament semblant.

estuari, *m.* Braç estret de mar que ve a ser la prolongació de l'embocadura d'un riu.

eurosiberià -ana, *adj.* 1. Dit de la regió del regne holàrtic que abraça tota l'Europa mitjana i una gran part de l'Àsia septentrional, de clima temperat o fred, poc o molt plujós a l'estiu. La vegetació potencial natural correspon sobretot a boscos caducifolis. 2. Pertanyent o relatiu a aquesta regió.

eutròfic -a, *adj.* Ric en elements nutritius.

fageda, *f.* Bosc de faigs (*Fagus sylvatica*).

falgar, *m.* Lloc poblat de falgueres, i especialment de falguera comuna (*Pteridium aquilinum*).

fangar, *m.* Lloc de molt de fang.

fauna, *f.* Conjunt dels diferents organismes animals que conviuen en un hàbitat, un territori...

fenassar, *m.* Prat de fenàs (*Brachypodium pheonicoides*).

fitoplàncton, *m.* Plàncton format per microorganismes fotosintètics.

flora, *f.* Conjunt dels diferents organismes vegetals que conviuen en un hàbitat, un territori...

florístic -a, *adj.* Relatiu o pertanyent a la flora.

fontinal, *adj.* Que es fa a les fonts o vora petits rierols.

formació, *f.* Tipus de vegetació definit per la fisiognomia de les plantes dominants.

freixeneda, *f.* Bosc de freixes (*Fraxinus* spp.).

fruiterar, *m.* Indret plantat d'arbres fruiters.

garriga, *f.* Matollar dens de garric o d'altres plantes llenyoses esclerofil·les, amb una alçada màxima d'1,5 m.

gatelleda, *f.* Bosc o bosquina de gatells (*Salix atrocinerea*).

gespa, *f.* Formació herbàcia baixa, generalment graminoide, que cobreix densament el terreny.

gespet, *m.* Prat de gesp (*Festuca eskia*).

ginebreda, *f.* Matollar o bosquina de ginebres (*Juniperus communis*).

ginestar, *m.* Bosquina o matollar de ginestes (*Spartium junceum*, *Retama sphaerocarpa*, *Sarothamnus* spp., etc.).

gipsícola, *adj.* Que viu en terrenys guixencs.

gipsòfil -a, *adj.* Que es desenvolupa preferentment en sòls o substrats guixencs.

glacera, *f.* Massa de glaç compactada que s'escola lentament per gravetat.

glacera rocallosa. Acumulació d'enderrocs, format per una mescla de blocs, grava i materials fins, i de vegades amb glaç intersticial, que es mou lentament pendent avall com una glacera.

graminoide, *adj.* 1. Amb aspecte de gramínia. 2. Integrat per gramínies o plantes semblants.



grapissar, *m.* Formació marina circalitoral, pròpia de fons de grava o de sorra grossa, constituïda bàsicament per algues vermelles de vida lliure, calcificades en forma de petits còdols.

gravera, *f.* Explotació de graves.

gres, *m.* Roca sedimentària composta en gran proporció de sorra, consolidada per una matriu de natura diversa.

gresenc -a, *adj.* 1. Que conté gres. 2. Semblant al gres.

guixenc -a, *adj.* Que conté guix.

hàbitat, *m.* Fragment de la biosfera sotmès a un conjunt determinat de factors ecològics. Entesos així, molts dels hàbitats poden ser definits mitjançant les biocenosis que hi estan implicades.

halòfil -a, *adj.* Que viu bé en medis (aigües, sòls) salins.

halonitròfil -a, *adj.* Halòfil i nitròfil a la vegada, és a dir, ruderal i de sòls salins o salabrosos.

herbassar, *m.* Formació d'herbes altes.

higròfil -a, *adj.* Que es fa en llocs humits; que requereix sòls o ambients humits.

hipersalí -ina, *adj.* Fortament salí; que conté més d'un 40‰ de NaCl.

holàrtic -a, *adj.* 1. Dit del regne fitogeogràfic que comprèn les parts fredes, temperades i subtropicals de l'hemisferi nord. 2. Pertanyent o relatiu a aquest regne.

infralitoral, *adj.* Relatiu o pertanyent al fons marí de la plataforma continental que s'estén des de la base de la zona mesolitoral fins al límit inferior de distribució de les fanerògames marines.

interduna, *f.* Superfície morfològica compresa entre dunes.

interdunar, *adj.* Pertanyent o relatiu a les interdunes.

intermitent, *adj.* Es diu dels rius que porten aigua superficial només a temporades, no de manera contínua.

jonquera, *f.* Comunitat vegetal dominada per joncs (*Scirpus holoschoenus*, *Juncus* spp.).

jonquerola, *f.* Comunitat vegetal dominada per petits joncs i plantes semblants.

junciforme, *adj.* 1. Amb aspecte de jonc. 2. Integrat per joncs o plantes semblants.

landa, *f.* Matollar o bosquina de brucs, gatoses, gódua..., propi de l'Europa atlàntica i de les terres properes de clima plujós.

litoral, *adj.* 1. Relatiu o pertanyent a la vora de la mar. 2. Relatiu o pertanyent a la zona marina submergida situada entre la costa i la isòbata de 200 m. 3. *m.* Terra que voreja la mar.

llac, *m.* Llot molt ric en matèria orgànica i algues microscòpiques.

llacuna, *f.* Extensió d'aigua poc profunda i de dimensions més petites que un llac.

llim, *m.* Roca terrosa de gra fi (0,02-0,002 mm).

lлимós -osa, *adj.* Format per llim, o que en conté en gran proporció.

llistonar, *m.* Prat de llistó (*Brachypodium retusum*).

llot, *m.* Fang tou que deixen, per sedimentació, les aigües corrents o estagnants.

llotós -osa, *adj.* Format per llot, ple de llot.

mantell marginal, *m.* Vegetació pròpia de les vores de bosc, especialment la integrada per plantes llenyoses o per herbes grosses.

màquia, *f.* Bosquina alta i densa d'arbusts esclerofil·les, amb una alçada màxima de 6 m.

mar enfora. Poc o molt enllà de la costa, sobre la plataforma continental.

marga, *f.* Roca sedimentària composta d'argila i de carbonat de calci.

margós -osa, *adj.* 1. Que conté marga. 2. Semblant a la marga.

marí -ina, *adj.* Relatiu o pertanyent al mar.

matollar, *m.* Formació vegetal dominada per mates, amb una alçada màxima d'1,5 m.

medi, *m.* Entorn en què s'esdevé l'existència d'un ésser viu o d'una biocenosi.

medioeuropeu -ea, *adj.* 1. Dit de la província de la regió eurosiberiana que comprèn les terres centreeuropees de clima plujós i poc o molt continental. La vegetació natural predominant consisteix en boscos caducifolis o, en els sòls més pobres, formacions de coníferes. 2. Pertanyent o relatiu a aquesta província fitogeogràfica.

mediterrani -ània, *adj.* 1. Dit de la regió del regne holàrtic que comprèn, al voltant de la mar Mediterrània, les terres de clima poc o molt sec a l'estiu. Hi predominen com a vegetació natural, els boscos esclerofil·les, les màquies, les brolles i els prats rics en teròfits. 2. Pertanyent o relatiu a aquesta regió fitogeogràfica.

megafòrbia, *f.* Qualsevol planta herbàcia alta i frondosa.

megafòrbic -a, *adj.* Integrat per herbes especialment ufanoses i de fulles grosses.

mesòfil -a, *adj.* Que es desenvolupa òptimament en condicions mitjanes d'humitat (i d'altres factors ecològics).



mesohigròfil -a, *adj.* Poc higròfil (entre mesòfil i higròfil).

mesolitoral, *adj.* Relatiu o pertanyent a l'espai costaner més proper al nivell mitjà de la mar (zona de les marees), si més no mullat regularment per les onades i els seus esquitxos.

mesotròfic -a, *adj.* Que disposa de nutrients en quantitat moderada.

mineralitzat -ada, *adj.* En el cas de l'aigua, carregada de substàncies minerals.

mixt -a, *adj.* Dit del bosc format per arbres diversos, especialment si s'hi barregen coníferes i planifolis o caducifolis i perennifolis.

mollera, *f.* Aiguamoll de muntanya, mena de prat xop format sobretot per ciperàcies i moltes, que s'hi descomponen formant torba. Torbera baixa.

montà -ana, *adj.* 1. A les muntanyes de zones fredes i temperades, comparables als Alps, dit de l'estatge altitudinal, situat part dessorra del subalpí, corresponent bàsicament al país de les fagedes o dels boscos acidòfils del roure de fulla grossa i bedoll (sota clima oceànic o en ambients frescals) o bé al país dels boscos primaris de pi roig (si el clima és continental poc plujós o en ambients secs). 2. Relatiu o pertanyent a aquest estatge.

muntanya mediterrània, *f.* Terres situades per sobre d'uns 500 m d'altitud i clarament sotmeses a un clima mediterrani.

muntanya mitjana, *f.* Conjunt dels estatsges montà i submontà.

murtar, *m.* Bosquina de murta (*Myrtus communis*).

natant, *adj.* Que viu flotant a la part superficial de l'aigua, sense estar arrelat.

neretar, *m.* Matollar de neret (*Rhododendron ferrugineum*).

neutroacidòfil -a, *adj.* Neutròfil o feblement acidòfil.

neutròfil -a, *adj.* Que viu bé en medis (aigües, sòls) neutres, ni gaire àcids ni gaire bàsics.

nitrofil -a, *adj.* Que es fa en medis rics en substàncies nitrogenades, sovint pertorbats.

nival, *adj.* Dit de l'estatge altitudinal de les muntanyes de zones temperades i fredes, en què els indrets de condicions mitjanes resten permanentment coberts de neu (zona de les neus persistents).

obert -a, *adj.* Dit de la vegetació no contínua, en què hi ha, entre clapes contigües, espais descoberts no pas més extensos que aquelles.

oceànic -a, *adj.* Dins del regne pelàgic, dit de la província que comprèn les aigües que s'estenen vers la mar oberta més enfora de la plataforma continental.

oligotròfic -a, *adj.* Pobre en nutrients.

olositànic, territori. Àrea de muntanya baixa i mitjana que enllaça els Prepirineus orientals amb les muntanyes catalanídiques septentrionals, de clima marítim i força plujós. Inclou els sistemes muntanyosos que van de Sant Julià del Mont als altiplans del Cabrerès, com també les petites conques associades.

omeda, *f.* Bosc d'oms (*Ulmus minor*).

oromediterrani -ània, *adj.* 1. Dit de l'estatge altitudinal que comprèn les parts més elevades, fredes o molt fredes, de la muntanya mediterrània. En són molt típics, entre d'altres tipus de vegetació, els matollars xeroacàntics. 2. Pertanyent o relatiu a aquest estatge de vegetació.

pastura, *f.* Prat, o formació vegetal anàloga, on el bestiar pastura.

pastura intensiva. La que es destina a ser pasturada contínuament pel bestiar gros, fortament nitrificada, entretinguda mitjançant resembres repetides i altres intervencions especials, i amb una flora i una fauna molt empobrides.

pedrera, *f.* Explotació de roques a cel obert.

pedrusca, *f.* Tartera de rocs mòbils de pocs centímetres de diàmetre.

pelàgic -a, *adj.* Relatiu o pertanyent al medi que comprèn totes les aigües marines per sota el nivell de la baixa mar.

penyal, *m.* Bloc de pedra al descobert, més o menys gros i elevat.

penya-segat, *m.* Escarpament rocós a la línia de contacte entre terra i mar.

permanent, *adj.* 1. Es diu dels rius en què circula aigua de manera continuada. 2. Es diu de les comunitats vegetals, la vegetació... estables que es troben en equilibri amb unes condicions ambientals particulars, diferents de les normals del territori.

pineda, *f.* Bosc de pins (*Pinus spp.*); plantació de pins.

Pirineus. Territori que comprèn la serralada pirinenca i les prepirinenques, amb les conques i les valls associades.

Pirineus centrals. Dintre Catalunya, territori pirinenc a ponent del riu Segre.

Pirineus orientals. Dintre Catalunya, territori pirinenc a llevant del riu Segre.

plàncton, *m.* Conjunt de microorganismes que viuen en suspensió a les aigües dolces o salades.

plantació, *f.* Conjunt de vegetals plantats.

plataforma continental, *f.* Part del marge continental submergida, compresa entre la línia de baixamars i la ruptura de pendent (cantó) que mena al talús continental.



poblament, *m.* Formació vegetal en què són exclusius o predominen amplament els individus d'una mateixa espècie.

pollancreda, *f.* Bosc de pollancre (*Populus* spp.); plantació de pollancre.

pradell, *m.* Prat format per plantes petites, sovint molt poc extens.

prat, *m.* Formació vegetal en què predominen les herbes, especialment les graminoides.

Prepirineus. Serralades sensiblement paral·leles a la serralada axial o principal dels Pirineus, generalment més baixes i majoritàriament calcàries, amb les conques i valls associades.

prostrat -ada, *adj.* Que creix ajagut a terra, sense aixecar-se gaire.

pulviniforme, *adj.* En forma de petit coixí.

radicant, *adj.* Arrelat al substrat.

rambla, *f.* 1. Curs d'aigua intermitent, que depèn estretament del règim pluvial. 2. Llit d'aquest curs d'aigua.

re població forestal, *f.* Massa d'arbres plantada per tal de refer un bosc idèntic o semblant al bosc natural del lloc.

riera, *f.* Curs d'aigua intermitent, de flux molt irregular, no tan important com un riu, però més que un torrent.

roca, *f.* Massa de matèria pètria que sobresurt de la superfície de la terra o del mar.

roureda, *f.* Bosc de roures (*Quercus* spp.).

ruderal, *adj.* Propi dels indrets permanentment alterats per l'home i pels animals domèstics.

runam, *m.* Massa de matèries de rebuig o d'estèrils d'una explotació minera; o de l'arrencada de terra o roca en fer una galeria, un terrabuit, etc.

ruscínic, territori. Plana de l'Empordà (i del Rosselló), al peu de l'extrem oriental dels Pirineus, de clima mediterrani marítim, amb hivern relativament fred i estiu més aviat sec.

salabrós -a, *adj.* Lleugerament salí.

salí -ina, *adj.* Que conté naturalment sal.

salicornar, *m.* Comunitat vegetal, pròpia de sòls humits i molt salins, integrada principalment per salicòrnies (plantes dels gèneres *Salicornia*, *Arthrocnemum* i afins).

salzedà, *f.* Bosc de salzes (*Salix* spp.).

sargar, *m.* Bosquina de sargues i saulics (*Salix purpurea*, *S. elaeagnos*, *S. triandra*...).

sarronar, *m.* Comunitat herbàcia dominada per sarrons (*Chenopodium bonus-henricus*).

saücar, *m.* Bosquina de saücs (*Sambucus nigra*).

savinosa, *f.* Bosquina de savines (*Juniperus phoenicea*).

secundari -ària, *adj.* Dit de la vegetació natural, relativament simple i inestable, que n'ha substituït una altra de més complexa vers la qual tendirà progressivament.

seminatural, *adj.* Es diu de l'hàbitat, de la vegetació... condicionat o afavorit per l'home, però no dependent totalment de l'acció que aquest hi pugui exercir.

sèssil, *adj.* Que viu sedentàriament, subjecte a un substrat.

sicòric, territori. Plana occidental catalana (de la Noguera al Baix Cinca i a l'Urgell), terminació oriental de la gran plana de l'Ebre mitjà; de clima mediterrani continental i sec, i sòl calcaris o, no rarament, salins o guixencs.

silici -ícia, *adj.* Dit del terreny que no conté carbonat càlcic i que té un predomini de la sílice o del quars.

silicícola, *adj.* Que es fa en terrenys silicis.

sintàxon, *m.* Unitat de classificació de les biocenosis, i especialment de les comunitats vegetals.

sorrera, *f.* Explotació d'arenes.

sotabosc, *m.* Vegetació arbustiva i herbàcia que, en un bosc, es fa sota el dosser dels arbres.

subalpí -ina, *adj.* 1. Dit de l'estatge altitudinal de les muntanyes de zones temperades i fredes, situat entre el montà i l'alpí, corresponent bàsicament al país dels boscos de pi negre (i eventualment d'abet). 2. Pertanyent o relatiu a aquest estatge.

subarbori -òria, *adj.* Dit de la planta arbustiva alta que no arriba a tenir les dimensions i les característiques d'un arbre, però hi tendeix.

subatlàntic -a, *adj.* Pertanyent o relatiu als territoris de clima atlàntic atenuat, amb una certa tendència continental.

sublitoral, *adj.* Relatiu o pertanyent a la zona del fons marí compresa entre el nivell de la baixamar i el cantó de la plataforma continental (-200 m, aproximadament).

submers -a, *adj.* Que viu dins l'aigua, arrelat al fons o no.

submontà -ana, *adj.* 1. A les muntanyes de les zones fredes i temperades, comparables als Alps, estatge altitudinal situat per sota del montà, corresponent



bàsicament al país de les rouredes de roure pèrol o als boscos mixtos mesohigròfils, si el clima és oceànic, o bé als boscos de roure valencià o de roure martinenc i a les pinedes de pinassa o de pi roig (secundàries), en climes continentals poc plujosos. 2. Pertanyent o relatiu a aquest estatge.

subnitròfil -a, *adj.* Lleugerament nitròfil.

subnival, *adj.* Dit de la zona de transició entre l'estatge alpí i el nival, on la vegetació esdevé escassa i esparsa, i on hi ha congestes persistents en indrets especials.

supralitoral, *adj.* Relatiu o pertanyent a l'espai costaner on viuen només organismes que suporten o necessiten una emersió contínua. Únicament resta submergit durant les mareas vives i les plenamars estacionals; en altres períodes, humitejat pels esquitxos de les onades.

sureda, *f.* Bosc de sureres (*Quercus suber*).

talús continental, *m.* Part externa del marge continental que enllaça, mitjançant un pendent, la zona costanera amb els grans fons oceànics.

tamarigar, *m.* Bosquina de tamaris (*Tamarix* spp.).

tanca viva, *f.* Faixa de vegetació, generalment arbustiva, que delimita conreus o prats.

tancat -ada, *adj.* Dit de la vegetació que forma una coberta contínua.

tartera, *f.* 1. Con d'enderrocs format al flanc d'un talús pels esbaldregalls, mòbil per efecte de la gravetat i de la solifluxió. 2. Més especialment, formació de blocs rocosos de mida còdol (al voltant d'un pam), poc mòbils.

teixeda, *f.* Bosc de teixos (*Taxus baccata*).

temporani -ània, *adj.* Que té lloc en períodes de temps breus i repetitius.

tenassa, *f.* Vorell o cornisa, de vegades de més d'1 m d'amplada, existent en ambients batuts de la zona mesolitoral, constituït per concrecions calcificades d'algues vermelles (sobretot *Lithophyllum byssoides*).

termoatlàntic -a, *adj.* Relatiu o pertanyent a la porció menys freda de la província atlàntica.

termòfil -a, *adj.* Que s'agrada dels climes càlids; o dels ambients relativament calents en comparació amb el clima general del territori.

termomediterrani -ània, *adj.* Relatiu o pertanyent a la porció més càlida de la regió mediterrània. Com a vegetació natural, hi són típiques les màquies, els espinars, les timonedes i els prats d'annuals.

teròfit, *m.* Planta anual.

terofític -a, *adj.* Integrat per teròfits.

terra baixa, *f.* Àrea estesa part d'altura de l'estatge submontà, de clima mediterrani (divers segons les zones).

terràprim, *m.* Sòl poc profund, especialment el format sobre roca permeable i que s'asseca fàcilment.

terrèr, *m.* Terreny totalment aixaragallat, abrupte i aspre, sense vegetació o gairebé. Generalment establert en formacions sedimentàries blanques (margues, argiles, guixos...), es troba sotmès a condicions d'erosió tan intensa i continuada que no pot formar-s'hi sòl ni pot ser colonitzat per la vegetació.

terres interiors àrides, *f. pl.* El territori sicòric i algunes zones adjacents dels Prepirineus centrals i del territori catalanídic meridional, de clima francament continental i de tendència àrida.

timoneda, *f.* Matollar baix i poc dens, amb aspecte de farigolar, propi sobretot de terres àrides.

topoclimàtic -a, *adj.* Es diu de les comunitats vegetals, la vegetació... madures i estables que es troben en equilibri amb condicions particulars d'un lloc concret (diferents de les normals del territori).

torbera, *f.* Aiguamoll en què la vegetació, en descompondre's, origina torba; especialment el dominat per esfagnes, molt àcid i capaç d'eleva-se poc o molt per damunt del nivell d'aigua del sòl.

torbera baixa. La que és poc àcida i no es pot elevar per damunt del nivell d'aigua del sòl; hi predominen ciperàcies i molses altres que els esfagnes. Mollera.

torbós -osa, *adj.* 1. Format per torba o que en conté. 2. Pertanyent o relatiu a la torba o a les torberes.

tosca, *f.* Substància calcària dipositada per l'aigua.

travertí, *m.* Tosca concrecionada i esponjosa que formen de manera natural algunes surgències o aigües estagnants.

tremoleda, *f.* Bosc de trèmols (*Populus tremula*).

vàgil, *adj.* Que es pot moure lliurement.

vel, *m.* Mantell marginal integrat sobretot per plantes enfiladisses.

vernedà, *f.* Bosc de verns (*Alnus glutinosa*).

vinya, *f.* Camp plantat de vinyes (*Vitis vinifera*).

viver, *m.* Terreny especialment disposat per criar-hi plantes.

vorada herbàcia, *f.* Vegetació d'herbes baixes pròpia de les vores de bosc.

xeroacàntic -a, *adj.* Integrat sobretot per mates en forma de coixinet espinós.



Fitxa model

Cal remarcar que aquest model de fitxa és una pauta teòrica que no sempre es formalitza enterament i fidelment i que per a alguns hàbitats especials pot tenir una estructura una mica diferent.

Codi numèric

Títol de l'hàbitat

41.63

Rebollars (boscos de *Quercus pyrenaica*), silicícolas, catalanovalencians



Rebollar a les muntanyes de Prades. A. Ferré i J. Vigo

Situació en el paisatge o aspecte de l'hàbitat

- Trets generals del medi o de la vegetació
- Caràcters adaptatius dels organismes que en fan part
- Diversitat. Problemes d'identificació

Ecologia general:

- àrees geogràfiques
- ambients que ocupa
- clima
- substrat i sòl

Aspecte

Boscos de roure reboll, amb un estrat arbori força dens, de vegades amb barreja de pi roig, i un estrat herbaci ben desenvolupat. La seva estructura actual, força simple, deu ser conseqüència de l'explotació a què han estat sotmesos.

Ecologia

Àrees biogeogràfiques
Muntanya mediterrània marítima.

Ambients que ocupa
Vessants més o menys obacs.

Clima
Mediterrani muntanyenc.

Substrat i sòl
Terrenys silicis (granits i gresos); sòls mitjanament àcids.

Flora principal

dom. ab. sign. sec.

	dom.	ab.	sign.	sec.
Estrat arbori				
<i>Quercus pyrenaica</i> (roure reboll)	•		•	
<i>Pinus sylvestris</i> (pi roig)				•
Estrat herbaci				
<i>Luzula forsteri</i>		•		
<i>Astragalus glycyphyllos</i> (regalissa borda)			•	
<i>Cephalanthera rubra</i> (curraia)			•	
<i>Geum sylvaticum</i>			•	
<i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i> (cucut)			•	
<i>Trifolium ochroleucon</i>			•	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor)				•

Llista dels tàxons principals amb indicació de l'importància que tenen: **dom.** dominant; **ab.** abundant; **sig.** significatiu; **sec.** secundari.

imatges complementàries

Codi numèric

41.63

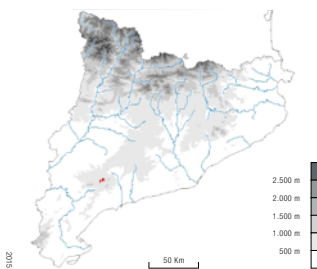


Roure reboll. I. Soriano

Curraikà, A. Ferné

Distribució dins el territori català

Territori catalanidic central (muntanyes de Prades, per sobre dels 950 m). Altres menes de rebollars estan molt estesos per les regions de clima atlàntic de la península Ibèrica.



Sintaxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

Cephalanthero-Quercetum pyrenaicae (Font Quer) O. Bolòs et Vigo 1967

Usos i problemes de conservació

Ús
Aprofitament forestal de la llenya. L'administració està treballant en un projecte per fer-ne un aprofitament sostenible basat en la producció de fusta de qualitat.

Conservació
Aquest boscos van ser molt explotats i presenten una estructura artificialitzada. Actualment, però, es troben en fase de recuperació. A Catalunya estan amenaçats pel fet de tenir una distribució molt restringida.

Indicadors d'interès de conservació

Riquesa florística (biodiversitat) (IC1)	3
Raresa florística Les úniques localitats catalanes naturals del roure reboll són a les muntanyes de Prades (IC2)	2
Forma d'implantació territorial (IC3)	3
Estatid successional (grau de maduresa) (IC4)	4
Valor biogeogràfic (endemicitat) (IC5)	4
Extensió territorial (freqüència dins el territori català) (IC6)	4
Interès de Conservació (IC)	20

Grau d'amenaça (A)	4
---------------------------	----------

Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex I de la Directiva 97/62/UE) corresponents

9230 Rebollars (boscos de *Quercus pyrenaica*) iberoatlàntics

Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

41j Rebollars (boscos de *Quercus pyrenaica*) silicicoles, catalanovalencians

Unitat EUNIS corresponent

61.7B3 Maestrazgan Pyrenean oak forests

[AF]

55

Unitats tipològiques a què es pot referir l'hàbitat

Usos i problemes de conservació

Indicadors d'interès de conservació

Tipus d'hàbitats d'interès comunitari corresponents (annex I de la Directiva 97/62/UE)

Unitats de llegenda de la cartografia dels hàbitats de Catalunya que el representen

Correspondència entre hàbitat i unitat de llegenda

- total
- parcial

Correspondència amb la classificació EUNIS

Autor(s) de la fitxa

Distribució dins del territori català



Manual dels hàbitats de Catalunya

Volum I Introducció

El catàleg dels biòtops de la Unió Europea (*CORINE biotopes manual*) és la base per a la gestió del medi natural. L'adaptació d'aquest catàleg al nostre territori va portar a dreçar una llista dels hàbitats existents a Catalunya. El present Manual vol servir per interpretar-los teòricament i per poder-los identificar fàcilment en la pràctica. Aquest volum introductori comenta la gènesi i les característiques del projecte europeu i del manual mateix i dóna la pauta per interpretar les fitxes d'hàbitats. Com a complement important, inclou la llista dels hàbitats de Catalunya i unes taules de relació entre els hàbitats pròpiament dits, els tipus d'hàbitats d'interès comunitari i la classificació EUNIS.

En aquesta nova edició s'han revisat i actualitzat els continguts de la versió anterior (nous mapes, nous paràmetres indicadors de l'interès de conservació, incorporació de la correspondència amb la nova classificació europea EUNIS...) i s'hi han afegit uns pocs hàbitats observats o descrits aquests últims anys.

