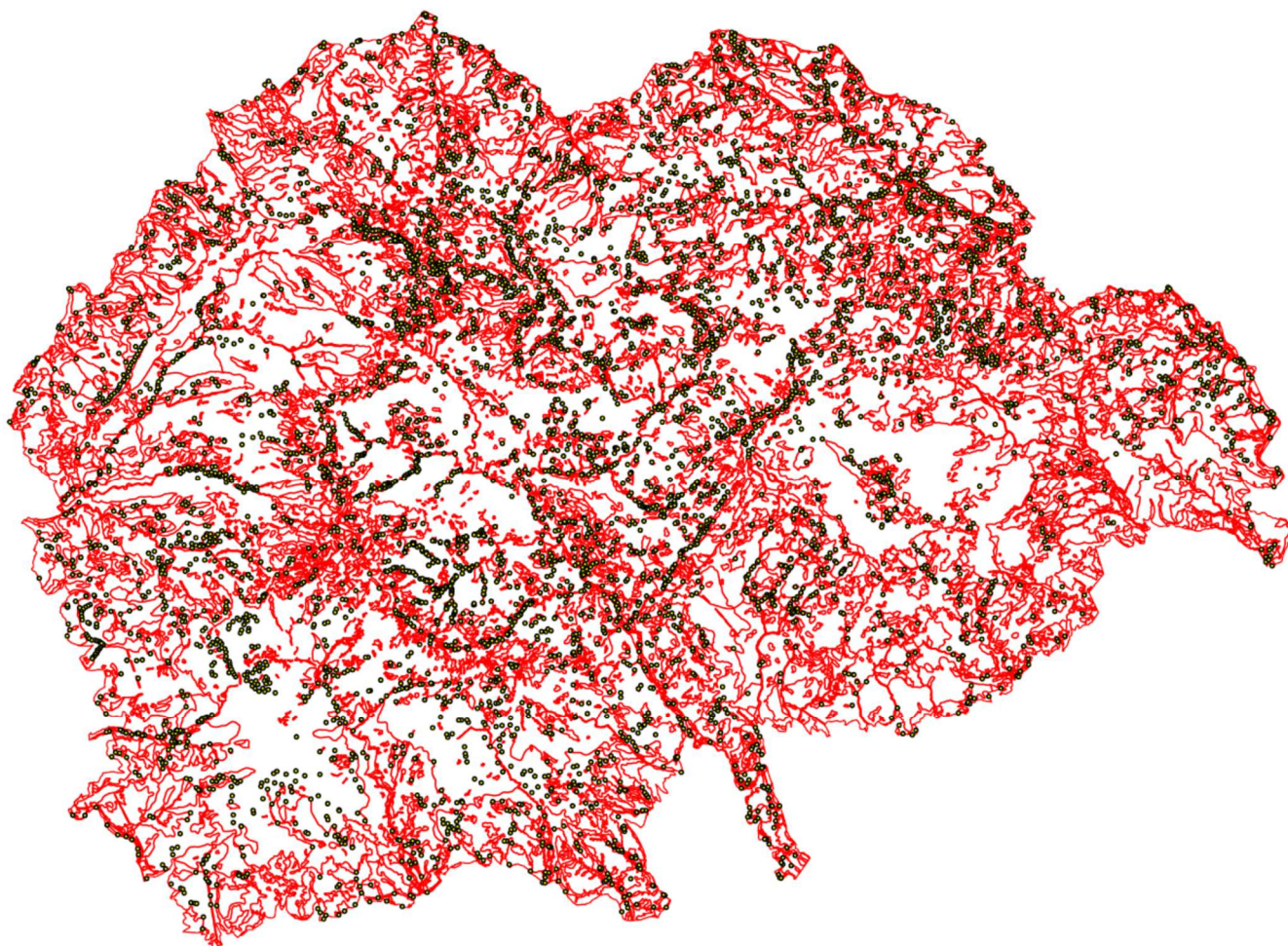


Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del Parc Natural del Montseny, escala 1:10.000

(2015-2020)



Autor: Gerard Pié i Valls

Coordinació: Jordi Carreras i Raurell

Albert Ferré i Codina

Octubre de 2020

Resum

En el present informe presentem la metodologia i els resultats obtinguts durant el període 2015-2020 de l'aixecament del mapa d'hàbitats a escala 1:10.000 del Parc Natural del Montseny, de superfície 31.063,99 ha. L'aixecament s'ha fet usant ortofotoimatges en color i en infraroig a escala 1:5.000 i 1:2.500 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICGC). Els resultats es presenten en una bases de dades GIS on s'han agrupat les capes en format polígon separatament de les de format punt (corresponents a superfícies inferiors als 1.000 m²). El treball de camp s'ha dut a terme durant les primaveres i estius dels anys 2015-2020, amb un resultat de 195 hàbitats diferents localitzats, repartits en 7.011 polígons i 5.742 punts. A banda, s'han recollit un total de 2.940 localitats de flora que s'ha considerat d'interès, corresponents a 116 tàxons diferents.

Paraules clau: Hàbitats, CORINE, Hàbitats d'interès comunitari, Parc Natural del Montseny, vegetació.

Índex

1. El territori cartografiat
2. Característiques tècniques de l'aixecament
3. Ampliació de la llegenda d'hàbitats CORINE del Parc Natural del Montseny
4. Valoració, a grans trets, del territori en funció de la cartografia
5. Flora singular
6. Annexos
7. Bibliografia

1. El territori cartografiat

El present treball cartogràfic s'emmarca dins d'un projecte més general que té per finalitat l'aixecament d'una cartografia d'hàbitats a escala 1:10.000 de la totalitat dels espais protegits de Catalunya. En aquest context, el 2015 es va iniciar la cartografia del Parc Natural del Montseny (PNM), amb una extensió total de 31.063,99 ha, superfície que s'ha anat cartografiant anualment per sectors durant el període 2015-2020 (Figura 2). Les àrees cartografiades per anys són les següents:

Any	Superfície (ha)	Autor
2015	2.553,7	Gerard Pié i Valls
2016	2.734,6	Gerard Pié i Valls
2017	6.106,1	Grusamar
2017	3.609,3	Gerard Pié i Valls
2018	5.485,4	Gerard Pié i Valls
2019	5.381,4	Gerard Pié i Valls
2020	5.193,4	Gerard Pié i Valls
	31.063,9	

El Parc Natural del Montseny s'estén a cavall de les províncies de Barcelona i Girona, a les comarques del Vallès Oriental, la Selva i Osona, incloent total o parcialment 18 municipis. Inclou bona part del massís del Montseny, unitat orogràfica de la serralada Prelitoral delimitada principalment per les depressions prelitoral i de la plana de Vic i per les valls del riu Congost i riera d'Arbúcies (Figura 1).

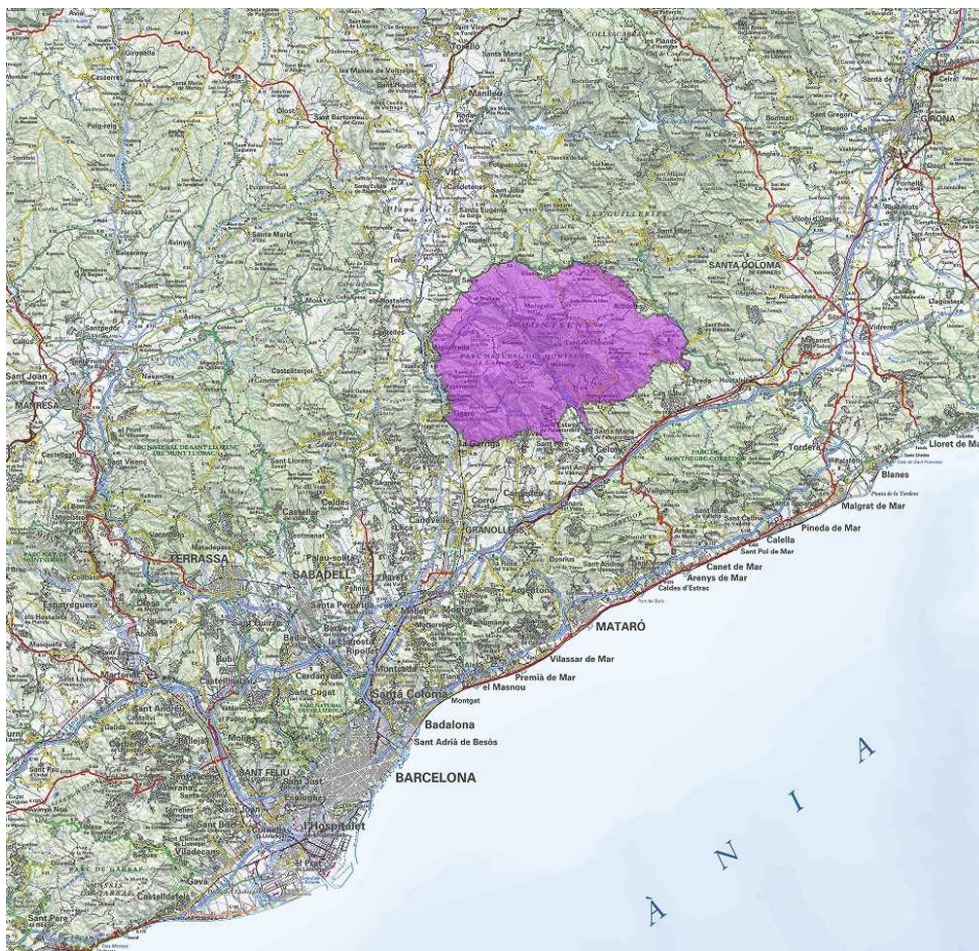


Figura 1. Mapa de situació general del Parc Natural del Montseny (en violeta)

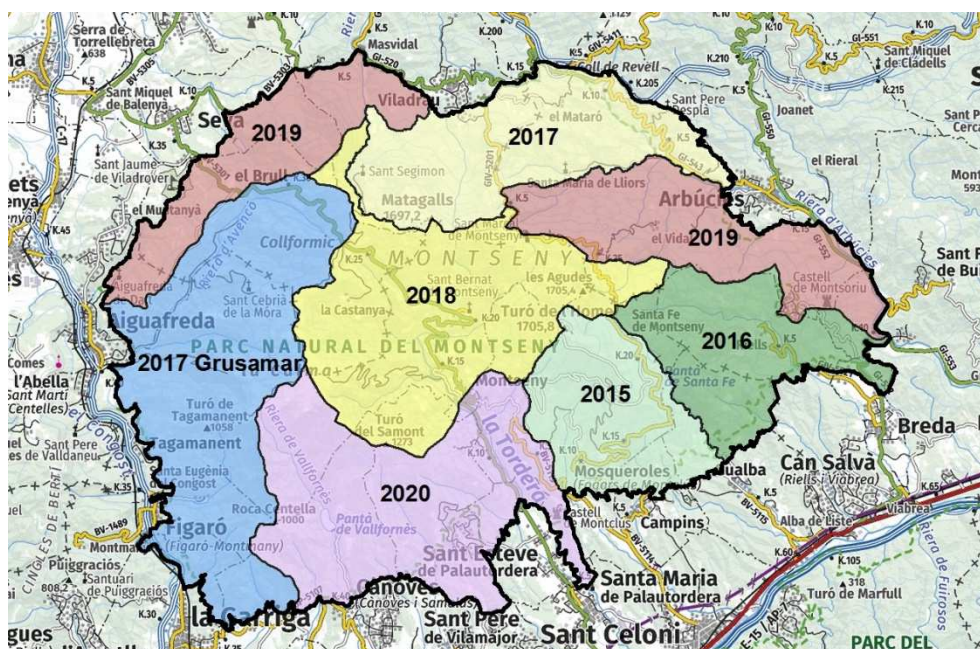


Figura 2. Detall dels sectors cartografiats anualment en el context del Parc Natural del Montseny

El Montseny inclou els relleus amb major altitud de la serralada Prelitoral, i arriba fins als 1.706 m del Turó de l'Home. Aquest fet ha contribuït històricament a ser un territori emblemàtic; des dels orígens del seu nom, derivat del llatí *Mont Signus* en referència a la seva visibilitat des de les rutes marítimes traçades pels romans a la costa catalana, fins a l'actualitat, declarat Reserva de la Biosfera per l'UNESCO l'any 1978 i Parc Natural el 1987.

El Parc Natural del Montseny inclou tres unitats orogràfiques principals: el massís de major altitud correspon al Turó de l'Home (1.706 m) i les Agudes (1.705 m), separat del massís del Matagalls (1.697 m) per la vall del riu Tordera. El tercer relleu d'importància destacada correspon al massís de la Calma, amb el Puig Drau (1.344 m) com a punt culminant.

El substrat geològic és principalment de caràcter silici, tot i que també trobem sediments calcaris que afloren en certes regions. Els blocs del Matagalls i Turó de l'Home-Agudes estan formats bàsicament pels materials silicis provinents de la intrusió granítica de finals del Paleozoic. Els pocs afloraments calcaris que trobem en aquests massissos (àrea de Gualba) provenen de materials dipositats durant els períodes del Cambrià, Ordovicià i Silurià. A la Calma, en canvi, s'han mantingut en bona part els materials acumulats durant el Triàsic damunt les roques metamòrfiques silícies del peneplà, formant els gresos rogencs característics d'aquest massís. Al sector nord-oest del territori (regió de Seva) hi trobem acumulacions de materials sedimentaris calcaris provinents de l'elevació dels relleus circumdants durant el Paleocè i Eocè.

En conjunt, l'ampli interval altitudinal, combinat amb l'heterogeneïtat de relleus i la varietat climàtica, on hi trobem des de climes mediterranis fins a climes de tendència clarament oceànica, han propiciat una elevada diversitat de comunitats vegetals i de flora. Fins i tot trobem als cims més alts del massís exemples puntuals de flora subalpina, molts dels quals es troben al límit meridional de la seva distribució.

Històricament, el massís del Montseny ha estat un territori fortament antropitzat, la qual cosa ha modelat el paisatge i la vegetació actuals. Així, les masses forestals no solen presentar un grau de maduresa elevat, ja que l'explotació forestal ha sigut intensa, especialment durant els inicis del segle XX, quan es va estendre la pràctica del carboneig gairebé arreu del massís. La ramaderia també ha tingut un paper important, almenys fins a finals del segle XX, i en menor mesura, l'agricultura.

2. Característiques tècniques de l'aixecament

Els treballs d'elaboració d'aquesta cartografia s'han fet en base al document metodològic elaborat per la Universitat de Barcelona (CARRERAS & FERRÉ, 2015).

Per a l'aixecament de la cartografia, s'han seguit tres fases ben diferenciades:

1. Fotointerpretació prèvia. Utilitzant ortofotomatges en color i en infraroig a escala 1:5.000 i 1:2.500, facilitades per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), s'han marcat els polígons de vegetació homogènia per tal de facilitar el treball de camp posterior. S'han utilitzat bàsicament les imatges més actualitzades que l'ICC posava a disposició (anys 2014 i posteriors), tot i que en alguns casos ha sigut útil comparar-les amb anys anteriors.

2. Treball de camp. Amb ortofotomatges en infraroig impreses sobre paper a escala 1:7.500 s'ha visitat sobre el terreny els diferents polígons marcats durant la fotointerpretació per tal de comprovar l'hàbitat present i corregir els possibles errors comesos durant la primera fase pel que fa als límits dels polígons. S'ha aprofitat per recollir informació (amb GPS) d'altres hàbitats presents i que, per la seva reduïda extensió, no són identificables a les imatges utilitzades (representats a la cartografia resultant amb punts). En tots els casos, s'ha assignat el codi de l'hàbitat CORINE corresponent al polígon o punt, així com també s'ha valorat si aquest recull una bona representació, típica i ben estructurada, de l'hàbitat en qüestió. Com a informació addicional, s'han recollit les coordenades UTM d'aquelles espècies de flora que s'han considerat singulars en el context de l'espai estudiat.

3. Elaboració del mapa d'hàbitats definitiu. En base a la fotointerpretació, s'hi han addicionat totes les esmenes i modificacions que s'han observat durant el treball de camp, així com els hàbitats representats per punts i les citacions de flora singulars. En els casos en què conviu més d'un hàbitat en un polígon i són indestruïbles, el codi definitiu del polígon fa referència a l'hàbitat dominant i els hàbitats secundaris són representats com a punts dins d'aquest mateix polígon.

El programari informàtic utilitzat ha estat ArcGis 10.1. El resultat final és una base de dades amb 3 capes diferenciades:

- Hab_Montseny_2015_20_pol: informació dels hàbitats representats per polígons. Conté un total de 7.011 polígons.
- Hab_Montseny_2015_20_punts: informació dels hàbitats representats per punts. Conté un total de 5.742 punts.
- Flora_Montseny_2015_20: conjunt de punts de flora singular. Conté un total de 2.940 punts.

Els camps de les taules d'atributs de cada capa són els següents:

Hab_Montseny_2015_20_pol	
CAMP	TIPUS DE DADES*
OBJECTID	Codi identificador automàtic
Shape	Geometry
U	Text (20)
HIC	Text (6)
PRIORITARI	Text (2)
TIPUS	Short Integer
UTEXT	Text (255)
HICTEXT	Text (255)
Shape_Length	Double
Shape_Area	Double
Any	Short Integer

* En el cas de Text, entre parèntesi s'indica en nombre de caràcters del camp

Hab_Montseny_2015_20_punts	
CAMP	TIPUS DE DADES*
OBJECTID	Codi identificador automàtic
SHAPE	Geometry
U	Text (16)
HIC	Text (5)
PRIORITARI	Text (2)
TIPUS	Short Integer
SUP	Short Integer
RADI	Short Integer
UTEXT	Text (255)
HICTEXT	Text (150)
Any	Short Integer

* En el cas de Text, entre parèntesi s'indica en nombre de caràcters del camp

Flora_Montseny_2015_20	
CAMP	TIPUS DE DADES*
OBJECTID	Codi identificador automàtic
SHAPE	Geometry
Nom	Text (50)
Autocton	Text (50)

* En el cas de Text, entre parèntesi s'indica en nombre de caràcters del camp

El significat de cada camp és el següent:

Per polígons:

U—Codi de l'Hàbitat Corine (p.ex. 41.1751 - Fagedes calcícoles,...)

UTEXT – Codi i enunciat de l'hàbitat CORINE

HIC—Codi de l'Hàbitat d'interès Comunitari (p.ex. 9130 - Fagedes neutròfiles)

HICTEXT – Codi i enunciat de l'HIC

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

TIPUS - Indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = modèlic, 0 = no modèlic, 2 = no constatat)

Per punts:

U—Codi de l'Hàbitat Corine (p.ex. 41.1751 - Fagedes calcícoles,...)

UTEXT – Codi i enunciat de l'Hàbitat CORINE

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

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

HIC - Hàbitat d'interès Comunitari (p.ex. 9130 - Fagedes neutròfiles)

HICTEXT – Codi i enunciat de l'HIC

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

TIPUS - Indica si el punt recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = si, 0 = no, 2 = no constatat)

Per punts de flora:

Nom - Nom científic de l'espècie

Autocton - Indica si l'espècie és autòctona (Si) o al·lòctona (No)

La bibliografia utilitzada pel que fa als hàbitats CORINE és CARRERAS et al. (eds), 2015.

3. Ampliació de la llegenda d'hàbitats CORINE del Parc Natural del Montseny

A continuació llistem i comentem els 195 hàbitats CORINE reconeguts en les dues capes (punts i polígons), ordenats jeràrquicament segons el seu codi. Aquests codis i enunciats es corresponen exactament amb els especificats a CARRERAS et al. (eds.), 2015, amb les úniques excepcions indicades al document metodològic CARRERAS & FERRÉ, 2015. Hem inclòs també la descripció d'alguns hàbitats que no han sigut localitzats però que sabem amb seguretat que eren presents al Montseny uns anys ençà; en aquests casos, el text l'hem ressaltat en color gris.

Detallem per a cadascuna de les unitats la següent informació:

- Codi i enunciat de l'hàbitat: els codis que duen una creu com a superíndex són els que es van crear de nou en fer la llista d'hàbitats de Catalunya, respecte de la llista original, en anglès.
- Nombre de polígons i de punts que hi ha a les respectives cobertures.
- Superfície total ocupada. En cas que hi hagi polígons, les unitats usades són hectàrees (ha), i no es comptabilitza la superfície dels punts ja que és sempre molt petita. En cas que només hi hagi punts, llavors es dona la superfície d'aquests en metres quadrats (m²).
- Estat de conservació: s'estableix un valor d'estat de conservació de l'hàbitat en el territori segons criteri expert de l'autor. Pot tenir 4 valors: no constatat (0), bo (3), mitjà (2) i dolent (1). Aquest criteri es basa amb el model "ideal" descrit al Manual d'Hàbitats.
- S'inclou un text comentant breument les particularitats d'interès de cada hàbitat.
- S'indica si l'hàbitat es considera d'interès de conservació segons el Pla de Conservació del Parc Natural del Montseny (PCPNM) (GUINART et al., 2014), així com el nivell d'interès de conservació (mitjà, alt o molt alt).
- Al final es detalla el codi i l'enunciat dels hàbitats d'interès comunitari si s'escau, i s'indica si és prioritari o no.

2 AIGÜES CONTINENTALS

22 AIGÜES DOLCES ESTAGNANTS

22.1 AIGÜES DOLCES ESTAGNANTS

22.12 Aigües dolces estagnants mesotròfiques

Es tracta de diversos embassaments, poc nombrosos. El de major superfície és el de Vallforneres, seguit del de Santa Fe. També hem inclòs el d'en Viada, el de Seva, Valldoriola i a l'àrea d'Arbúcies, la bassa de les Eugues. Proper a Palautordera, hi trobem l'embassament dels Refugis del Montseny.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
7	2	19,60	0

HIC que hi correspon: cap.

22.13 Aigües dolces estagnants eutròfiques

Localitzats dos polígons d'aigües més o menys eutròfiques, corresponents als pantans de les Illes i de la Casanova, ambdós situats entre Seva i el Brull. També hem marcat un parell de punts a la Calma de basses usades com a abeuradors per bestiar. Al ser embassaments artificials, l'hàbitat no correspon a HIC.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
2	2	5,08	0

HIC que hi correspon: cap.

22.2 FANGARS I CODOLARS SENSE VEGETACIÓ

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

Únicament hem localitzat aquest hàbitat als marges de l'embassament inferior de Santa Fe. Al tractar-se d'un embassament, l'extensió de l'hàbitat oscil·la substancialment d'un any a l'altre, en funció de les pluges i del règim de desembassament.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	800	0

HIC que hi correspon: cap.

22.3 VEGETACIÓ AMFÍBIA

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

Hàbitat de superfície molt reduïda, que se sol localitzar a l'entorn de camins poc freqüentats. Apareix sobretot al massís oriental, més humit, i també a la Calma. La seva conservació depèn del fet que el punt on creix es mantingui obert, ja que si és envaït per vegetació arbustiva (com passa molt sovint en camins de desembosc) aquest hàbitat desapareix. De la mateixa manera, però, en reobrir l'espai, el torna a colonitzar ràpidament.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	11	22	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat localitzat als marges de l'embassament superior de Santa Fe, als sediments sorrenços que s'han anat acumulant durant anys i que han acabat reblint l'embassament, i a la font dels Verns (Viladrau). En ambdós casos, la comunitat es troba lleugerament empobrida, car no hi hem vist *Juncus capitatus* o *J. pygmaeus*. Per contra, sí que hi són presents *Scirpus setaceus*, *Lythrum hyssopifolia*, *Gnaphalium uliginosum*, *Lotus angustissimus* i *Plantago intermedia*. Hàbitat amb un interès de conservació molt alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	2	10	3

HIC que hi correspon: **3130 Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes *Littorelletea uniflorae* o *Isoeto-Nanojuncetea* (sempre que aquest hàbitat no es trobi en embassaments)**. En aquest cas, la comunitat localitzada el 2015 a l'embassament superior de Santa Fe es troba en un antic embassament que està plenament naturalitzat i ja no és funcional, per la qual cosa considerem que es pot incloure com a HIC. No prioritari.

22.3417 Comunitats amb *Anagallis tenella* o altres plantes lateatlàntiques, de vores de rierolets i de mulladius, de les contrades mediterrànies

Hàbitat de superfície reduïda, localitzat tan sols en un punt d'un mulladiu sobre la font dels Manlleuencs. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	20	3

HIC que hi correspon: **3170* Basses i tolls temporers mediterranis**. Prioritari.

22.4 VEGETACIÓ AQUÀTICA

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

Es tracta de petites basses artificials dominades generalment per *Lemna minor* (Santa Fe, Sant Marçal, el Molar, Santandreu, etc.). Només en un cas hem localitzat una comunitat de *Lemna gibba*, a Serradussà (el Brull). Algunes d'aquestes basses tenen una cobertura arbòria que dificulta el desenvolupament de la comunitat, ja que redueix la lluminositat que arriba a la superfície de l'aigua. En tots els casos es tracta d'embassaments artificials, de manera que no correspon a cap HIC.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	12	1.077	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hem localitzat un poblament de *Potamogeton pusillus* a la bassa de les Eugues (Arbúcies) i en diversos punts al Brull. En destaquem la bassa de la Sala (el Brull), on hi apareixen *Potamogeton pusillus*, *P. trichoides* i *Groenlandia densa*. Hàbitat amb un interès de conservació alt segon PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	6	560	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat de superfície molt reduïda i que hem localitzat principalment al massís oriental (Santa Fe) i al de la Calma. Aprofita petites superfícies on surgències naturals o fonts d'aigua hi aporten humitat, sempre en zones desproveïdes de cobertura arbòria o arbustiva.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	8	51	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat escàs al conjunt del Montseny ja que requereix terrenys calcaris, poc freqüents al massís. Hem localitzat aquest hàbitat en tres basses prop de la Sala, de can Brull i de la Perera, totes elles al massís de la Calma. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	3	975	2

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

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

Present tan sols en una bassa abandonada en un sot de la vall de Riells. El fet de correspondre a un embassament artificial fa que no es consideri HIC.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	1	10	1

HIC que hi correspon: cap.

24 AIGÜES CORRENTS

24.1 CURSOS D'AIGUA

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

Part dels tram alt del riu Tordera i de la riera d'Arbúcies formen part d'aquest hàbitat. Hem optat per no cartografiar-lo ja que queda inclòs en d'altres hàbitats (41.33, 44.3431⁺, 44.3432⁺, etc.) que aporten informació més detallada de la comunitat vegetal que es troba sobre el territori.

HIC que hi correspon: cap.

24.16 Cursos d'aigua intermitents

Bona part dels rius i rieres dels cursos fluvials de l'àrea cartografiada correspondrien a aquest hàbitat, però per motius metodològics (escala de treball, poca amplada de la llera), així com pel fet que la seva presència queda implícita en altres hàbitats, no n'hem representat cap punt ni polígon.

HIC que hi correspon: cap.

24.2 CODOLARS FLUVIALS

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

Es tracta de superfícies denudades arran del temporal Glòria (gener del 2020) a les ribes del riu Tordera. Es localitzen aigües amunt de Sant Esteve de Palautordera, on la conca fluvial s'obre i el terreny és prou planer perquè el riu guanyi amplada quan hi ha crescudes. És un hàbitat que amb el pas dels anys anirà perdent superfície, ja que la vegetació de ribera tornarà a ocupar aquests espais. Al produir-se una nova avinguda d'aigua, l'hàbitat tornarà a guanyar presència.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
4	5	3,07	3

HIC que hi correspon: cap.

24.5 FANGARS FLUVIALS

24.52 Comunitats de teròfits alts –*Polygonum lapathifolium* (presseguera borda), *Chenopodium glaucum* (moll farinell), *Xanthium italicum* (llapassa borda), *Bidens frondosa*...–, nitròfiles, de fangars de les vores de riu

Hàbitat localitzat als marges de l'embassament de les Eugues, en terreny sorrenc. Hi domina la presència de *Polygonum persicaria*. No es correspon a cap HIC pel fet de no estar vinculat a un riu, sinó a un embassament.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	40	2

HIC que hi correspon: cap.

3 VEGETACIÓ ARBUSTIVA I HERBÀCIA

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

31.2 LANDES SEQUES

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

És un hàbitat que apareix als 3 massissos principals del Montseny (Turó de l'Home, Matagalls i la Calma), i que només és abundant a les parts més elevades. Apareix especialment en zones on el bosc ha sigut eliminat per la mà de l'home i on també s'han degradat les comunitats arbustives (principalment landes de gódua). Només deu ser permanent en zones on el terreny no permet l'arrelament d'arbres i arbustos, com és el cas de zones amb sòl poc profund o carenes rocoses. Al Turó de l'Home i Agudes comparteix hàbitat amb el matollar de ginebró (31.431) i landes de gódua (31.8414). En canvi, a la Calma també pot formar mosaic amb comunitats de caràcter herbaci, entre les quals destaquem els prats amb plantatge mitjà (34.32611+).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
62	62	140,86	3

HIC que hi correspon: **4030 Landes atlàntiques i subatlàntiques seques**. No prioritari.

31.4 MATOLLARS BAIXOS O PROSTRATS D'ALTA MUNTANYA

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

Els matollars de *Juniperus nana* són exclusius dels cims més elevats del Montseny. Per aquest motiu només es localitzen a la part culminant del Matagalls i del Turó de l'Home i les Agudes. Excepcionalment, també poden créixer en clarianes de fageda sobre substrat rocós, tal i com passa a l'àrea del Turó de Morou. És un hàbitat molt estable, fet que és afavorit per la pastura que encara es manté, de forma més o menys residual. En absència de ramats, molt probablement algunes d'aquestes superfícies ocupades per ginebró es veurien colonitzades més ràpidament per faig. Al Matagalls, el ginebró forma un mosaic amb comunitats de prats subatlàntics o mediterranis.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
58	44	196,65	3

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

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

Localitzat al voltant del coll dels Castellets, prop de les Agudes. És un hàbitat molt escàs al conjunt del Montseny, tan sols conegut en aquest indret. Creix tan sols entre les roques assolellades de la zona de carena, de forma discontinua.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	1	1,52	2

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

31.8 BOSQUINES, MATOLLARS I HERBASSARS GENERALMENT PREFORESTALS O POSTFORESTALS

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

Es tracta d'un hàbitat molt escampat per tot el territori, que sol créixer en marges de cursos fluvials de certa entitat i zones especialment humides. És més escàs a la part occidental del massís, on el clima no és tant humit (vessant oest de la Calma i entorns de la Garriga i Cànoves). En canvi, es troba ben representat a la vall de la Tordera, a l'àrea de Riells, Arbúcies i Viladrau. Sol anar associat a l'obertura de clarianes per desforestació de boscos caducifolis.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
77	129	45,92	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Com en el cas anterior, és un hàbitat escampat per tot el massís, però que ocupa àrees amb menor grau d'humitat. Únicament és absent a la vall de Santa Fe, on és totalment substituït per les bardisses mesòfiles (31.8111). Apareix especialment a mitja muntanya, majoritàriament ocupa antigues feixes de conreus i marges de camins en punts de fondalades i sots. La dinàmica natural de la vegetació portaria la majoria d'aquests hàbitats a evolucionar cap a boscos mixtos d'alzinar i roures (*Q. pubescens* o *Q. petraea*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
170	336	123,74	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Es desenvolupa principalment en fondalades i sots que han perdut la cobertura forestal (tallades, etc). L'hem localitzat en diversos indrets: vall de Riells, torrents tributaris de la riera de Coll Pregon, vall de la Tordera i als entorns de Viladrau i Arbúcies. El seu límit altitudinal es troba al voltant dels 1200 metres. A major altitud, aquests espais són ocupats per bosquines de saüc racemós (vegeu hàbitat 31.872).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
17	86	11,35	3

HIC que hi correspon: cap.

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

És la principal comunitat que apareix quan el bosc caducifoli (rouredes i fagedes) o plantacions que l'han substituït es degraden, i per tant apareix majoritàriament a l'estatge montà. Per exemple, és molt típic que es desenvolupi la landa de gódua en les tallades arreu de les plantacions de coníferes (principalment *Pseudotsuga menziesii*). També sol ocupar conreus abandonats a certa altitud, com passa als voltants de la Feixa Llarga (Arbúcies). És pràcticament absent al vessant occidental de la Calma i a les cotes altitudinals més baixes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
160	257	229,59	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat concentrat principalment al massís del Matagalls. Aquest fet es deu al major caràcter continental d'aquest massís si es compara amb el Turó de l'Home, on només l'hem localitzat molt puntualment a les Agudes. Al Matagalls, creix principalment al vessant sud-oest del massís, en indrets assolellats i de terreny pedregós, on les comunitats herbàcies no poden desenvolupar-s'hi per falta de sòl. Arriba a baixar fins a la zona de font Pomereta, on ja és força escàs.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
19	78	81,12	2

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

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

Hàbitat força estès al Montseny. Sol ocupar terrenys més o menys profunds i amb certa humitat edàfica. Vistos des de fora, *Pteridium aquilinum* presenta una dominància absoluta del recobriment, però tot i això, a l'estrat herbaci s'hi desenvolupen múltiples espècies, de manera que solen ser comunitats força riques florísticament, especialment aquelles que es desenvolupen sobre terrenys profunds. Les majors extensions les trobem a la zona culminal de la Calma.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
240	283	342,43	3

HIC que hi correspon: cap.

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

A diferència de l'hàbitat anterior, hem trobat poques superfícies ocupades per falgars xeromesòfils. És un hàbitat que apareix en superfícies menors (per exemple, marges entre feixes de camps) de la part baixa del Montseny, sempre en ambients relativament humits (àrees influenciades per fondals o d'orientació lleugerament obaga).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
6	7	5,58	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat raríssim al Montseny, localitzat tan sols en 4 punts, tots ells al massís del Turó de l'Home. Concretament l'hem localitzat al Pla del Pou (on *Epilobium angustifolium* va acompanyat de *Rubus canescens*), al marge de la carretera BV-5114 al seu pas pel sot de les Agudes (entre Santa Fe i Sant Marçal) i en 2 punts més corresponents a marges de camins de l'àrea d'Arbúcies.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	4	27	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hem marcat un parell de punts on creixen bleneres (*Verbascum* spp.) al sotabosc de fageda, a la бага de Rigròs i al Pla Socarral.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	2	35	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat localitzat a cotes altitudinals elevades. La seva distribució es concentra en un cordó que va des del nord del Turó de l'Home i de les Agudes, passa per Sant Marçal i arriba al vessant nord del Matagalls. Fora d'aquesta àrea, només hem marcat un punt dominat per gerdera a la fageda de Collformic. L'espai que sol ocupar són clarianes forestals, principalment de fageda. L'expansió de les masses forestals de les darreres dècades ha provocat la regressió d'aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	26	1.095	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Apareix sobretot al vessant sud-oest del massís del Matagalls. El trobem especialment ben representat al nord del Turó de Sant Segimon i a la conca del torrent de Rentadors. Fora d'aquesta àrea, l'hem localitzat al sud del Puigsasuc, en una zona on encara es manté la pastura, en algunes zones del pla de la Calma i al nord de les Agudes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
27	2	47,06	2

HIC que hi correspon: cap.

31.882 Ginebredes de *Juniperus communis*, poc o molt denses, colonitzant landes de gódua o de bruguerola

Les principals superfícies d'aquest tipus de ginebredes, tal i com passa amb l'hàbitat anterior, les localitzem al sud-oest del Matagalls, a la conca del torrent de Rentadors. En menor mesura també apareix a l'altiplà de la Calma, i només l'hem localitzat puntualment al massís del turó de l'Home (per exemple, al pla de l'Espinal). Al Matagalls, el ginebró envaeix landes de gódua; en canvi, a la Calma, sol envair landes de bruguerola.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
20	21	65,11	1

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

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

La distribució d'aquest tipus de bardisses és sempre a cotes relativament baixes i en ambients poc continentals. Això fa que les localitzem en la franja perimetral sud i oest del PNM (és a dir, l'àrea compresa entre Arbúcies i Aiguafreda, tot passant per Breda, Gualba, Campins, Sant Celoni, Santa Maria de Palautordera, Sant Pere de Vilamajor, Cànoves, la Garriga i el Figaró).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
69	96	39,89	3

HIC que hi correspon: cap.

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

És un tipus d'avellanosa poc freqüent al Montseny. L'hem localitzada a la capçalera de la riera de Riells, del riu Tordera (entre el càmping de les Illes i Sant Marçal) i de la riera de Gualba (àrea de Santa Fe). És a la vall de Santa Fe on la riquesa florística d'aquesta comunitat és major (presència de *Anemone nemorosa*, *Phyteuma spicatum*, *Polygonatum odoratum*, *Daphne mezereum*, entre d'altres).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
10	13	19,35	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Aquestes avellanoses, a diferència de les anteriors, són més abundants i solen fer-se a menor altitud i en zones no tan frescals, de manera que perden el component florístic nemoral. Solen ocupar fondalades i sots a la zona de capçaleres, sovint alternant-se amb freixenedes de *Fraxinus excelsior* i vernedes. Tot i estar repartides per tot el territori, són més abundants al nord-est del Montseny (entorn de Viladrau i Arbúcies).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
77	202	60,83	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Sota aquest codi, hem inclòs diverses formacions vegetals de difícil classificació i que tenen en comú el fet de tractar-se de formacions arbòries joves. Incloem antigues feixes de conreu que, passat l'estadi de formacions arbustives, comencen a veure's colonitzades per alzines i roures (Ridaura, Santa Fe, corral del Mataró, vall de la Tordera, etc). També hem inclòs alguns polígons propers a la riera de Gualba que es van veure afectats per l'incendi del 1994 i que actualment comencen a ser dominats per caducifolis (*Prunus avium*, *Quercus pubescens*,...). Alhora, hem inclòs una sèrie de polígons situats al vessant sud del Turó de l'Home, on hi ha una elevada presència de peus joves de *Sorbus aria*, barrejats amb *Fagus sylvatica*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
46	25	55,66	0

HIC que hi correspon: cap.

32 BOSQUINES I MATOLLARS MEDITERRANIS I SUBMEDITERRANIS

32.1 MÀQUIES I ALTRES BOSQUINES ALTES

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

Hàbitat que pot aparèixer com a conseqüència de la pertorbació per tala o incendi de l'alzinar, o bé es pot tractar d'una comunitat permanent de zones assolellades de pendent acusat i terreny poc fèrtil. En el nostre cas, els polígons localitzats a l'àrea de Gualba els considerem conseqüència de l'incendi que es va produir l'any 1994. En canvi, la presència de l'hàbitat a l'oest del massís (vessants de la Calma i àrea de Cànoves) sembla ser permanent. És en aquesta darrera àrea on ocupa una major extensió.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
140	2	469,38	3

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

32.1131+ Màquies d'alzina (*Quercus ilex*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània

Hàbitat molt escàs al Montseny, principalment pel fet que els terrenys calcaris ocupen molt poca superfície. Hem marcat un polígon ubicat entre el poblat ibèric del Turó de Montgròs i el torrent del Boix. Es tracta d'un vessant orientat al sud sobre terreny calcari que ha estat explotat forestalment. També apareix al sud i est del turó del Seguer, al terme de Tagamanent, i al Turó Gros (Aiguafreda).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
12	0	20,31	2

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

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

Al voltant de la Serra Llarga (Sant Pere de Vilamajor) hem localitzat algunes àrees amb un estrat arbori de pi blanc molt esclarissat i un estrat arbustiu format per màquia d'alzina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
4	0	13,30	2

HIC que hi correspon: cap.

32.18 Màquies amb llor (*Laurus nobilis*)

Hem localitzat un únic punt enmig d'alzinar amb aquest hàbitat. Sospitem que no és espontani, ja que es troba prop d'una masia.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	20	1

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

32.2 BOSQUINES I MATOLLARS MEDITERRANIS I SUBMEDITERRANIS

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

Hàbitat de superfície reduïda que sol ocupar raconades càlides, en marges de boscos o camins. Hem localitzat en 2 punts a Arbúcies, prop de can Pere Ponç i cal Bergit, i 6 punts més entre Sant Esteve de Palautordera i Sant Pere de Vilamajor.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	8	40	1

HIC que hi correspon: cap.

32.3 BOSQUINES I MATOLLARS SILICÍCOLES MEDITERRANIS

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

Les majors superfícies d'aquest hàbitat les hem localitzades als vessants solells de pendent pronunciat afectats per l'incendi de 1994, a la vall de Gualba. També apareix puntualment al nord de la Garriga i sobre Mosqueroles. Aquesta comunitat anirà essent substituïda a mesura que la sureda o l'alzinar es recuperi de la pertorbació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
9	10	84,72	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat amb dues àrees de distribució disjunctes. Per una banda, es localitza concentrat als vessants d'orientació sud i sud-oest del Turó de l'Home, que corresponen a àrees assolellades i terrenys no massa profunds. No es considera que els polígons inclosos sota aquest codi corresponguin a l'hàbitat tipus, ja que creixen en zones amb un pendent considerable i al límit de l'estatge submontà, arribant als 1.500 metres d'altitud.

Per altra banda, també creix a l'altiplà de la Calma, aquí sovint convivint amb la landa de bruguerola (31.2261+). Fins fa pocs anys era objecte d'explotació periòdica per vendre'l com a producte per tanques en jardineria.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
47	20	193,10	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Es distribueix sobretot a la meitat oest del massís, en aquells vessants solells on el terreny no permet el correcte desenvolupament de l'alzinar. És afavorit per processos de degradació de l'alzinar, com l'explotació forestal, que genera clarianes que acaben ocupades pel bruc boal, o els incendis (com és el cas de la vall de Gualba). En general, al guanyar altura acaba substituït per bruguerars de bruc d'escombres (*Erica scoparia*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
272	129	399,57	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Diferenciem un punt al marge d'un camí prop del Samon, on hi trobem un estepar dominat exclusivament per *Cistus salviifolius*. En la majoria de casos, aquest hàbitat es troba inclòs en el codi 32.gr2, ja que sol aparèixer mesclat amb altres estepars.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	20	2

HIC que hi correspon: cap.

32.3442* Estepars d'estepa de muntanya (*Cistus laurifolius*), acidòfils, dels Pirineus i del territori catalanídic septentrional

Hàbitat que apareix puntualment entre el torrent de Valldoriola i el serrat Mitjà (al nord-est del Brull).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	8	0,18	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Tot i que l'estepa blanca apareix en diversos indrets, sol ser molt poc abundant i no arriba a formar un estepar pròpiament dit. Només hem localitzat un punt amb prou abundància com per tenir-lo en consideració. Es tracta d'una zona situada sota una línia d'alta tensió, al nord de Cànoves.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	30	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat localitzat puntualment entre la carena del Crous i el sot de Palomeres. Ocupa els marges d'una pista forestal poc transitada en un entorn dominat per l'alzinar muntanyenc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	50	1

HIC que hi correspon: cap.

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

En general, aquest hàbitat es troba inclòs en el codi 32.gr2. No obstant això, hem marcat alguns punts que destaquen per l'abundància d'aquesta espècie i per ser hàbitats quasi monoespecífics pel que fa a recobriment arbustiu. Tots 3 se situen en camps abandonats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	3	150	1

HIC que hi correspon: cap.

32.gr2 Matollars (estepars i brolles) silicícolas de terra baixa

Als relleus de menor altitud i ambient mediterrani és on localitzem un conjunt d'hàbitats arbustius de zones obertes, dominats especialment per *Cistus monspeliensis* (32.341), *Cistus salviifolius* (32.342) o per una combinació d'ambdues espècies. Sovint també comparteixen espai amb *Erica arborea* i *Calicotome spinosa*, la qual cosa s'hauria de considerar dins dels hàbitats 32.36 i 32.375+, respectivament. Aquest mosaic, poc destriable, és el motiu pel qual creiem recomanable la utilització d'aquest codi comú per tots els hàbitats esmentats.

És un hàbitat que sol ocupar marges de camins, zones de conreu abandonades, etc., sempre en vessants assolellats i càlids.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
23	144	16,77	2

HIC que hi correspon: cap.

32.4 BOSQUINES I MATOLLARS CALCÍCOLES MEDITERRANIS

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

Hàbitat rar degut a l'escassa presència de terrenys calcaris. Les superfícies més importants d'aquest hàbitat es localitzen al voltant de Prades, al nord-est de la Garriga. A banda, apareix molt puntualment als vessants solells i calcaris de la zona de Gualba i de forma més esparsa a tota l'àrea oest del massís (Serra de l'Arca, Serra de Montmany, etc), on sí que hi trobem afloraments calcaris.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
4	21	3,04	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Tal i com passa amb altres hàbitats associats a terrenys calcaris, les brolles de romaní calcícoles són rares per la poca abundància d'aquest tipus de materials al Montseny. Hem marcat diversos punts entre Vallcàrquera i Aiguafreda.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	10	310	3

HIC que hi correspon: cap.

32.433 Brolles amb abundància d'estepa borrera (*Cistus salviifolius*), calcícoles, de terra baixa

Tan sols hem localitzat un polígon i un punt d'aquest tipus de brolla. El polígon correspon a la zona calcària dels boscos de Can Plana, entre Gualba i Riells. Tot i que la metodologia seguida proposa agrupar aquest hàbitat amb altres brolles i timonedes similars (sota el codi 32.gr3), considerem que és prou clara la seva assignació a l'hàbitat 32.433, i ho hem mantingut així. A banda, hem marcat també un punt a tocar del Boix (el Brull).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	1	1,01	3

HIC que hi correspon: cap.

32.47 Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (*Thymus* spp.), sajolida (*Satureja montana*), esparbonella (*Sideris scordioides*) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa

Present sobretot al massís de la Calma i del Matagalls, per exemple a l'entorn del Samon, del Molar i a l'àrea entre Seva i Aiguafreda (massís de la Calma), així com també al voltant de font Pomereta i del Vilar de la Castanya (massís del Matagalls). Tot i tractar-se d'un hàbitat lligat a terrenys calcaris, bona part dels punts i polígons marcats creixen sobre terrenys esquistosos, de pH àcid. Pràcticament, només a la zona entre Seva i Aiguafreda l'hàbitat es fa en àrees calcàries. En aquests casos, *Thymus vulgaris* va acompanyat d'espècies calcícoles com *Teucrium polium*, *Coris monspeliensis* o *Fumana ericoides*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
44	38	33,27	3

HIC que hi correspon: cap.

32.4A3 Matollars d'olivarda (*Inula viscosa*), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa

Hàbitat propi d'ambients alterats, que apareix en vorals, camps abandonats i erms de diverses zones de l'àrea compresa entre Aiguafreda i Vallcàrquera, sempre a altituds moderades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	4	60	3

HIC que hi correspon: cap.

32.4B* + 32.2121 Brolles amb dominància o abundància de bruc d'hivern (*Erica multiflora*), calcícoles, de les contrades marítimes

Tan sols hem marcat aquest hàbitat entre Santa Maria de Palautordera i Sant Pere de Vilamajor, en un parell de punts situats sobre petits afloraments calcaris, no massa extensos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	2	870	2

HIC que hi correspon: cap.

32.6 MATOLLARS SUBMEDITERRANIS I MEDITERRANIS MUNTANYENCOS

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

Present principalment a l'entorn de font Pomereta i font Savellà. Fora d'aquest àmbit, tan sols apareix puntualment (fageda de la Cortada, el Clot de la Móra i en diversos punts del vessant occidental de la Calma). Curiosament, en la majoria d'aquestes localitzats, el boix creix damunt de sòls que no són calcaris. Durant el treball de camp del 2020 hem observat una greu afectació del boix per part de la papallona del boix (*Cydalima perspectalis*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
11	11	11,84	1

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

32.A GINESTARS DE GINESTA VERA

32.A Ginestars de ginesta vera (*Spartium junceum*), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)

Hàbitat que sol ocupar petites superfícies de marges de camins, conreus o erms abandonats. La major superfície localitzada (corresponent a l'únic polígon marcat) es troba entre la Costa i el poble de Montseny. És present en ambients de caràcter mediterrani, de manera que no el trobem a altituds elevades, ni tampoc als entorns de Viladrau. Els ginestars situats més al nord els hem localitzat a la vall de Lliors (Arbúcies).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	37	0,68	2

HIC que hi correspon: cap.

32.B+ BOSQUINES DE PI BLANC (*PINUS HALEPENSIS*) PROCEDENTS DE COLONITZACIÓ

32.B+ Bosquines de pi blanc (*Pinus halepensis*) procedents de colonització

Un únic punt a la zona d'Aiguafreda de Dalt, just al límit perimetral de l'àrea cartografiada.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	300	2

HIC que hi correspon: cap.

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

34.1 PRADELLS MEDIOEUROPEUS

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

Petites superfícies dominades per *Sedum acre* en un parell d'afloraments rocosos: a tocar del Boix, al Brull, i a prop de can Coll (Tagamanent). Hàbitat molt escàs al Montseny ja que els materials calcaris hi són poc abundants.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	2	6	3

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

34.3 PRATS MEDIOEUROPEUS (O MEDITERRANIS) DOMINATS PER HERBES PERENNES

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

Apareix a l'altiplà de la Calma, sobre materials argilosos del Terciari (argiles vermelles). La major superfície localitzada es troba a l'entorn de collet de Terrús, prop del Cafè. En menor mesura, també s'ha localitzat al voltant del Bellit. És una comunitat amb una elevada riquesa florística, que alberga espècies d'interès com *Coeloglossum viride* o *Gentianopsis ciliata*, entre d'altres. Durant el 2019 i 2020 s'ha observat una pèrdua de superfície ocupada per aquest hàbitat degut a la rompuda de terrenys a l'altiplà de la Calma per transformar-los en conreus. En l'àmbit del Montseny, no es coneixen altres localitats on es desenvolupi aquest hàbitat. Hàbitat amb un interès de conservació mitjà segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
7	7	22,33	3

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

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

Hàbitat que, tot i que apareix puntualment en múltiples zones, es concentra sobretot al vessant occidental de la Calma. Aquí ocupa pastures i camps abandonats, de manera que pot arribar a recobrir superfícies més o menys importants. A la resta del massís, sol créixer com a comunitat herbàcia de marges de camps, allà on el terreny és profund i el clima suficientment humit (entorns de Santa Maria i Sant Esteve de Palautordera, Gualba, vall d'Arbúcies, voltants del Brull i puntualment a Seva).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
23	38	61,91	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat que creix al límit de l'àrea cartografiada. Les poblacions més importants queden fora del territori estudiat. Tan sols hem marcat un marge de la carretera BP-5107, a l'àrea de Samalús, on *Plantago albicans* recobreix uns quants metres quadrats del talús d'aquesta via. A la resta del Montseny aquest hàbitat és absent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	2	3

HIC que hi correspon: cap.

34.4 VORADES HERBÀCIES

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

Són vorades que solen anar lligades a boscos caducifolis de castanyers o roures. Els punts on l'hem localitzat ocupa superfícies petites: capçalera de la conca de la Tordera, vall de Riells, entorn de Viladrau, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	12	505	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat que hem trobat sempre lligat a boscos d'ambients molt humits, com són fagedes, freixenedes de *Fraxinus excelsior*, algunes castanyedes i rouredes de *Quercus petraea*. Tal i com passa amb l'anterior, aquest hàbitat ocupa superfícies d'uns pocs metres quadrats, generalment en vorades de camins o d'altres espais oberts que limitin amb les masses forestals. Algunes de les zones on l'hem localitzat són a Santa Fe, Sant Marçal, a la conca de la riera Major (Viladrau), etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	16	1.170	2

HIC que hi correspon: cap.

34.5 PRADELLS I PRATS SECS MEDITERRANIS

34.511 Llistonars (prats secs de *Brachypodium retusum*) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa

Els llistonars calcícoles apareixen molt puntualment al Montseny, ja que els terrenys calcaris són poc abundants. Els hem localitzat al sector sud-oest, des de l'àrea d'Aiguafreda de Dalt fins a Samalús. Solen ocupar els marges de pistes forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	4	23	2

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

34.6 PRATS ALTS MEDITERRANIS

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

Tan sols hem trobat aquest hàbitat en dos punts (on es podien entreveure moviments de terres previs) entre Campins i Gualba. En tots dos casos la cobertura d'*Oryzopsis miliacea* era molt elevada.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	2	180	2

HIC que hi correspon: cap.

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

L'albellatge és una espècie d'ambients càlids, típicament mediterrània. La seva localització, per tant, es limita a les zones perimetrals del Montseny i penetra a major altitud a través de valls més o menys obertes, com és el cas de la vall de la Tordera. És absent al nord de l'àrea cartografiada (Viladrau, massís del Matagalls, etc.). Sol aprofitar les vorades de carreteres i camins. Només en algun cas l'hem trobat ocupant feixes de conreu abandonades fa uns anys.

Les comunitats més ben formades les hem localitzat a la zona de Cànoves i la Garriga, on el clima és més càlid a l'hivern.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
2	43	0,76	2

HIC que hi correspon: cap.

34.7 PRATS SUBMEDITERRANIS

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

Hàbitat que es localitza exclusivament a la regió occidental del Montseny, entre el Brull i Vallcàrquera, ja que necessita terrenys bàsics o neutres per poder desenvolupar-se. És especialment present a Serra de l'Arca. Aprofita els marges de pinedes i alzinars per créixer.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
7	36	4,32	2

HIC que hi correspon: cap.

35 PRATS ACIDÒFELS SECS

35.1 PRATS ATLÀNTICS O SUBATLÀNTICS

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

A la zona del massís del Matagalls, hem inclòs sota aquest codi els prats al voltant del Turó del Pla de la Barraca (vessant sud-oest del massís) i el prat de Coll Pregon. En aquest darrer punt, dels dos polígons, el situat al propi coll és el que presenta una composició florística amb major caràcter mesòfil. Hi apareixen espècies amb una distribució al Montseny molt reduïda, com *Potentilla pyrenaica* (única localitat al Montseny), *Geum hispidum*, *Alchemilla flabellata*, *A. alpina*, *Potentilla montana*, *Botrychium lunaria*, entre d'altres. El prat superior té una tendència més xeròfila, de manera que puntualment hi apareix barrejat l'hàbitat 35.81+ (prats amb *Seseli montanum* i *Festuca ovina*). La pastura de bestiar boví que freqüenta la zona és clau per la preservació d'aquest hàbitat.

A banda, també hem localitzat aquest hàbitat al massís de la Calma; aquests prats apareixen de forma discontinua a la zona carenada des del Collet dels Pous d'en Bessa fins l'altiplà de la Calma. Es desenvolupen allà on el sòl és prou profund. Al massís del Turó de l'Home tan sols apareixen puntualment.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
18	13	15,59	3

HIC que hi correspon: cap.

35.124* Prats acidòfils i mesòfils, amb *Agrostis capillaris* i *Potentilla montana*, de l'estatge montà del Montseny

Hàbitat que creix especialment a la vall de Santa Fe, on hi troba el clima atlàntic idoni pel seu desenvolupament. Fora d'aquesta zona, es fa a la collada de Santa Helena, on el trobem més fragmentat, al prat de Coll Pregon (Matagalls) i al vessant sud del Turó de l'Home. En aquest darrer indret, tan sols trobem petites clapes en raconades on el terreny és més profund i pot mantenir millor la humitat. Un dels polígons de la vall de Santa Fe ha estat desbrossat recentment (s'estava colonitzant amb gódua), fet que ha afavorit l'hàbitat. No obstant això, s'hi ha realitzat una plantació de castanyer que acabarà transformant-lo en castanyeda (41.9). De fet, l'abandó d'activitats tradicionals amb el consegüent augment de les masses forestals és la principal amenaça d'aquest hàbitat al Montseny. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
3	5	1,24	3

HIC que hi correspon: cap.

35.125* Prats acidòfils i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Antennaria dioica* (pota de gat), *Deschampsia flexuosa*..., de la zona culminant del Montseny

Hàbitat que va lligat als cims més alts del Montseny. Al massís del Turó de l'Home, l'hem trobat al vessant sud-est del Turó Gros i al nord del Turó de l'Home i Puig Sesolles. Al vessant nord és on la comunitat té major diversitat florística i està més ben constituïda (*Antennaria dioica* abundant, presència d'*Alchemilla flabellata*, *Dianthus seguirei*, *Bupleurum ranunculoides*, etc).

La segona àrea de distribució d'aquest hàbitat és la zona culminant del massís del Matagalls. Apareix especialment al serrat de la Creu de Matagalls i a la serra dels Salaverts. Més puntualment es fa també a la serra de la Font de Matagalls. La pastura, actualment encara present, és clau per la preservació d'aquesta comunitat. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
10	9	32,81	3

HIC que hi correspon: cap.

35.2 PRADELLS ACIDÒFELS MEDIOEUROPEUS

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

L'hàbitat que s'adequa més al tipus descrit pel codi 35.21 es localitza als vessants vers Arbúcies i Sant Marçal, on els materials són saulonosos. Tanmateix, també hem inclòs en aquest codi altres comunitats de teròfits, generalment de marges de camins, que es desenvolupen sobre diversos tipus de terrenys, com és el cas dels que hem marcat al massís de la Calma i del Matagalls. Tenen en comú la dominància de teròfits com *Aira caryophylla* i *Vulpia myuros*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
28	113	31,90	3

HIC que hi correspon: cap.

35.23 Comunitats de *Corynephorus canescens*, de sòls arenosos de l'estatge montà

Es tracta de comunitats herbàcies que solen créixer sobre sauló, en llocs planers. Tot i que coneixíem cites anteriors d'aquesta comunitat al Montseny (BOLÒS, 1983), no l'hem localitzada. Concretament, aquesta comunitat era coneguda de la zona de Viladrau, en unes feixes de conreu del Pujol de Muntanya, prop de l'Aremany, i que actualment es troben en estat d'abandó. Hem prospectat intensament la zona i sembla ser que l'espècie principal que domina la comunitat (*Corynephorus canescens*) ha desaparegut. Tanmateix, en àrees properes al Montseny (Guilleries) encara se'n coneixen algunes localitats (PÉREZ-HAASE et al., 2010), de manera que hem preferit mantenir aquest hàbitat a la memòria, tot i que amb l'estatus de probablement desaparegut.

HIC que hi correspon: cap.

35.3 PRATS ACIDÒFILS MEDITERRANIS

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

L'hem localitzat de forma escassa prop de Sant Esteve de Palautordera i Sant Pere de Vilamajor. També hem marcat 1 polígon als entorns de l'ermita de la Mare de Déu de l'Erola, i un punt, en unes feixes abandonades del Pujol de Muntanya. És en aquest darrer entorn on, a mitjans segle XX, Oriol de Bolòs va descriure-hi la presència d'una comunitat vegetal dominada per *Corynephorus canescens*, i que no hem aconseguit localitzar tot i l'esforç de treball de camp realitzat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	5	0,38	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Localitzat sobretot a la zona perimetral sud del Parc, des de la zona de Samalús fins al sud d'Arbúcies, sempre a altituds baixes. Fora d'aquesta àrea, només l'hem localitzat en 1 punt, al nord del Brull (a can Comellas). Sempre sol fer-se en talussos de camins, més o menys inclinats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	12	0,20	3

HIC que hi correspon: cap.

35.8+ PRATS XERÒFILS DE LA MUNTANYA MITJANA

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

Es tracta de la comunitat de prats més abundant al conjunt del Montseny. Forma la major part de prats pasturats a cotes mitjanes i elevades dels 3 massissos. Són hàbitats dominats per *Festuca ovina*, generalment acompanyada per *Potentilla neumanniana* i *Seseli montanum*, que creixen en vessants assolellats i carenes de sòls més o menys pedregosos, no massa profunds. És especialment abundant als vessants sud-oest del Matagalls. En un d'aquests polígons (al Turó de l'Oriol) hi hem localitzat una petita població d'*Alyssum fastigiatum*, espècie citada antigament al Montseny però no retrobada recentment.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
100	56	237,95	3

HIC que hi correspon: cap.

36 PRATS (I COMUNITATS AFINS) D'ALTA MUNTANYA

36.3 PRATS ACIDÒFELS D'ALTA MUNTANYA

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

Es tracta de petites superfícies (pocs metres quadrats) amb un recobriment elevat de pèl caní (*Nardus stricta*) que creixen sempre vora l'aigua. Es tracta d'un hàbitat eminentment pirinenc, dels estatges subalpí i alpí, i que es manté al Montseny com a relict de vegetació que en temps pretèrits devia ser més abundant, quan el clima era més fred. Al massís del Matagalls, l'hem localitzat al torrent del sot de les Cordes i al sot de Rocacorba. En aquest darrer punt la comunitat apareix amb *Pinguicula vulgaris*, única citació coneguda al Montseny d'aquesta espècie. A la Calma també apareix (als sots dels Avellaners i de la Pomereta), en zones de relleu suau.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	22	99	2

HIC que hi correspon: **6230* Prats de pèl caní (*Nardus stricta*) dels terrenys silicis dels Pirineus**. Prioritari.

36.317* Prats silicícoles i mesòfils, amb dominància de *Deschampsia flexuosa* i *Festuca gautieri* (ussona), de les canals obagues de la zona culminal del Montseny

Comunitat que es localitza en dues àrees principals, vinculades als vessants ombrívols dels cims del Matagalls i del Turó de l'Home i les Agudes. Les zones encarades al nord de les parts més altes del Montseny solen estar recobertes per comunitats herbàcies dominades per ussona (*Festuca gautieri*), i on hi localitzem diverses espècies de caràcter subalpí, moltes de les quals tenen al Montseny el límit meridional de distribució a Catalunya.

Les àrees amb major superfície d'aquest hàbitat les trobem al Serrat dels Pous, entre el Turó de l'Home i les Agudes (on s'hi localitzen espècies d'interès com *Polystichum aculeatum*, *Polystichum lonchitis*, *Aconitum vulparia* subsp. *ranunculifolium*, etc.), així com també al sot de les Cordes (massís del Matagalls). En menor mesura i a altitud inferior, també l'hem localitzat a l'entorn de les mines de Sant Marçal. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
9	25	14,20	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat que tan sols hem localitzat al cim de les Agudes, en una zona deprimida que dona recer al sudorn. Ocupa una superfície molt reduïda.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	4	2

HIC que hi correspon: cap.

37 HERBASSARS, JONQUERES I PRATS HUMITS

37.2 JONQUERES I HERBASSARS HUMITS EUTRÒFICS, MEDIOEUROPEUS

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

Present de forma esporàdica però escampat per bona part de la superfície del Montseny, tot i que és absent al sector sud-oest (no l'hem localitzat a la zona de Cànoves, Vallforners, etc.). Ocupa petites superfícies on surgències d'aigua o basses n'asseguren la humitat permanent. Els problemes de conservació són deguts a la pèrdua d'espais oberts on creix com a conseqüència de l'augment de la cobertura arbòria. Una de les superfícies més grans es localitza a la Font del Ginebre (la Calma). En aquest indret, és on hi ha la darrera cita coneguda d'una espècie del gènere *Sphagnum* al Montseny (CLAVERO, 1991-1993), actualment considerada extingida.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	31	282	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Tal i com passa amb l'hàbitat anterior, creix també en zones entollades, amb humitat permanent i ocupant sempre superfícies molt reduïdes. Present a la vall de Santa Fe i molt puntualment al massís de la Calma (àrea del Cafè). Té els mateixos problemes de conservació que l'hàbitat 37.217 (augment de la cobertura arbòria). Hàbitat amb un interès de conservació mitjà segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	4	37	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Hàbitat molt escàs a l'àrea cartografiada, tan sols present prop de la font de l'Aremany (Viladrau).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	10	2

HIC que hi correspon: cap.

37.4 JONQUERES MEDITERRÀNIES

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

La superfície més important d'aquest hàbitat l'hem trobat a Can Barceló (sobre Campins), on hi ha certa presència de pastura. També n'hem localitzat altres punts en marges de basses (pedrera del Samon, golf del Muntanyà).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	8	453	2

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

37.7 VORADES HERBÀCIES SUBNITRÒFILES

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

Dos dels punts localitzats amb aquest hàbitat corresponen a antigues àrees amb plantacions de coníferes a l'estatge de rouredes o fagedes, i que han estat tallades uns anys ençà. Arran d'aquest fet, hi ha crescut vegetació amb afinitats nitròfiles. Són comunitats temporals, que amb els anys evolucionaran cap a altres amb menor caràcter nitròfil. Altres punts d'aquest hàbitat es localitzen a la riba de la riera de Passavets i a la riera d'Espinelves (en aquest darrer cas, comunitat dominada per *Alliaria petiolata* prop de Vilarmau).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	5	400	2

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

37.8 HERBASSARS SUBALPINS

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

Herbassars dominats per diverses espècies segons la zona. Hi hem inclòs les formacions dominades per *Polygonum alpinum*, *Geranium sylvaticum*, *Prenanthes purpurea*, etc. Alhora, hem considerat herbassar megafòrbic la paret del sot de les Cordes on hi creix amb abundància *Streptopus amplexifolius* (i on hi trobem també *Huperzia selago*). També hem inclòs sota aquest codi les superfícies de relleixos de roca amb *Allium victorialis* i *Polygonatum verticillatum*, així com les comunitats formades per *Gentiana lutea* subsp. *lutea* que creixen al Serrat dels Pous i a les Agudes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	14	1.261	3

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

38 PRATS DE DALL I PASTURES GRASSES

38.1 PASTURES GRASSES

38.112 Prats amb *Cynosurus cristatus*, mesòfils, intensament pasturats

La majoria de punts i polígons localitzats es troben a l'altiplà de la Calma, on la humitat edàfica en permet el desenvolupament. No obstant això, hem trobat altres petits nuclis d'aquests prats a la zona del Polell (prop de Santa Susanna) i sobre Campins. En general, però, es tracta de superfícies molt reduïdes. De ben segur que el canvi d'usos que ha patit el Montseny durant les darreres dècades n'ha fet disminuir la seva extensió. Hàbitat amb un interès de conservació mitjà segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
4	15	2,71	2

HIC que hi correspon: cap.

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

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

Es tracta d'un hàbitat que requereix la intervenció humana pel seu manteniment, ja que per mantenir la seva diversitat i estructura cal dallar-lo anualment, però sense entrar en els sistemes de conreu més moderns i habituals. L'abandó de les tasques agrícoles tradicionals ha fet perdre, en el conjunt del Montseny, més del 97% de la superfície que ocupava aquest hàbitats a mitjans segle XX (MERCADAL et al., 2010). Tot i això, hem localitzat alguns nuclis amb presència de prats de dall, tot i que molts d'ells es troben en un estat d'abandó i en procés de transició cap a altres comunitats vegetals.

Els prats de dall amb fromental més ben conservats i encara avui dia menats els trobem a Santa Fe. Un segon nucli, amb menor diversitat florística, el localitzem a Ridaura (sobre Campins). Una altra àrea on hem trobat prats de dall en estat d'abandó és a Viladrau, a l'entorn de la riera de Coll Pregon i de Matagalls. En aquest cas, són comunitats que es troben en procés de transició cap a comunitats arbustives de *Rubus* sp. o *Sarothamnus scoparius*.

Destaquem també el prat de dall del Moré, així com també el dels Graners. Ambdós estan essent o han estat objecte de millora per part del PNM. El prat dels Graners es troba parcialment envaït per falguera aquilina (*Pteridium aquilinum*).

Al massís de la Calma també hi trobem presència d'aquest hàbitat. Ens fa l'efecte que no es gestionen com a tals, sinó que, en el millor dels casos, es pasturen de forma extensiva. Hàbitat amb un interès de conservació mitjà segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
26	5	29,83	2

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

38.24* Prats dalladors, generalment amb *Gaudinia fragilis*, de la terra baixa plujosa

Localitzat tan sols en un polígon prop de Breda. Es troba envoltat per plantacions de *Platanus x hispanica*. S'hi fa *Oenanthe pimpinelloides* (GUTIÉRREZ & PIÉ, 2013). Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	0	0,12	2

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

4 BOSCOS

41 BOSCOS CADUCIFOLIS, PLANIFOLIS

41.1 FAGEDES

41.142 Fagedes mesòfiles latepirinenques

Al Montseny, les fagedes dels ambients més humits i amb sòls profunds es corresponen amb aquest hàbitat. Les trobem al fons de vall de Santa Fe, on hi creixen espècies com *Anemone nemorosa*, *Equisetum hyemale*, *Daphne mezereum*, *Galanthus nivalis*, etc. Al massís del Matagalls les hem localitzades a l'entorn de cal Gat, a la carena de la Baga Gran, sot de la Font Rupitosa i a la font Savellà. Es tracta de fagedes amb boix (*Buxo sempervirentis-Fagetum*) i fagedes amb el·lèbor (*Helleboro-Fagetum*). Al massís de la Calma també hi són presents, però en menor quantitat. Hem inclòs en aquest tipus de boscos la fageda de la Cortada (vessant nord de la Calma) i un parell de punts de l'obaga propera al Collet dels Pous d'en Bessa. En el primer cas es tracta de *Buxo sempervirentis-Fagetum* sobre terreny silici, i els dos punts corresponen a *Helleboro-Fagetum*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
8	5	68,60	3

HIC que hi correspon: **9130 Fagedes neutròfiles**. No prioritari.

41.172 Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes

És la fageda més abundant al conjunt del Montseny i el segon hàbitat que ocupa més superfície, després de l'alzinar muntanyenc (45.3131+). Creix en sòls menys profunds que l'hàbitat anterior, car sol trobar-se en vessants amb un cert pendent, i per aquest motiu també disposa de menys humitat. Les espècies característiques d'aquest hàbitat i que creixen als polígons trobats són *Calluna vulgaris*, *Descampsia flexuosa*, *Luzula nivea*, entre d'altres. No sembla que hagi de tenir problemes de conservació, ja que l'explotació forestal que pateix és relativament baixa. En tot cas, pot patir les conseqüències de l'augment de temperatures o l'augment de la irregularitat pluviomètrica degut al canvi climàtic, ja que aquí presenta un dels límits meridionals de distribució d'aquest hàbitat en el conjunt de Catalunya. A nivell de distribució, domina el paisatge de la vall de Santa Fe, capçalera de la conca de la riera de Riells (on baixa fins a 600 m d'altitud), vessants obacs del massís del Matagalls i a la Calma també és present, tan al vessant oriental com occidental.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
158	30	3.143,33	3

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

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

S'inclou tan sols la fageda de l'obaga de Collformic, al vessant nord del massís de la Calma. Es tracta d'una fageda amb boix (*Buxo sempervirentis-Fagetum*) que creix damunt de materials esquistosos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
2	0	53,18	3

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

41.2 BOSCOS MIXTOS, O ROUREDES, HIGRÒFILS

41.2A* Boscos de roure sessiliflor (*Quercus petraea*), mesohigròfils, dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals

La majoria de rouredes de roure sessiliflor de l'àrea cartografiada es corresponen a rouredes de caràcter atlàntic (vegeu 41.5611). De totes maneres, hem cregut convenient incloure com a rouredes mesohigròfiles un parell de polígons que es troben a la capçalera de la vall de Gualba, prop del fons de vall, amb una certa orientació nord, i que s'ajusten millor a aquest hàbitat per la presència d'espècies acompanyants (*Corylus avellana*, *Stellaria holostea*, *Doronicum pardalianches*,...). Hàbitat amb un interès de conservació mitjà segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
2	0	8,59	3

HIC que hi correspon: cap.

41.3 FREIXENEDES

41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals

Hàbitat molt escampat per tot el territori, però sobretot present al nord del Montseny (entre Viladrau i Arbúcies) i a la capçalera de la conca de la Tordera. Ocupa fondalades, sots i capçaleres de rieres. En les àrees més humides, com és la vall de Santa Fe, pot arribar a ocupar terrenys més o menys planers i extensos del fons de vall. A les capçaleres de les rieres, a menor altitud les freixenedes solen ésser substituïdes per la verneda o bé per plantacions de planifolis (com plàtans o pollancre). En algun cas, hem inclòs en aquest codi el bosc de ribera dominat per un estrat de cirerers, com és el cas del sot dels cirerers, prop del Molà (massís de la Calma).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
276	243	442,19	3

HIC que hi correspon: cap.

41.4 BOSCOS MIXTOS DE VESSANTS ROSTOS I D'ENGORJATS

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

Hàbitat que tan sols hem adjudicat a l'àrea del sot de la Penitenta i sot dels Til·lers, ambdós tributaris de la riera de Santa Fe. Tot i que aquest hàbitat no era considerat fins ara al Montseny, el fet de trobar *Ulmus glabra* juntament amb *Tilia platyphyllos*, barrejats amb *Fraxinus excelsior* i *Corylus avellana* ens ha portat a incloure'l en aquesta cartografia. També l'hem localitzat puntualment a la riera de Bascona (massís de la Calma).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	4	1.080	3

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

41.5 ROUREDES ACIDÒFILES DE CARÀCTER ATLÀNTIC

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

És un hàbitat escàs, però que apareix en un diversos nuclis. En localitzem al voltant de Riudaura, sobre Campins, entres els 700 i 1.000 metres d'altitud, aproximadament. En aquest cas, l'estrat arbori és molt dens, per la qual cosa la riquesa florística del sotabosc herbaci i arbustiu és molt baixa. Un segon nucli ubicat a major altitud, arribant als 1.275 metres, aprofita els vessant dels sots humits que solquen el vessant sud del Turó de l'Home. Aquí la roureda no es troba tan ben tipificada com a Riudaura, ja que hi entren peus de *Fagus sylvatica* i hi té una elevada presència *Sorbus aria*. Hi ha zones que l'abundància de *S. aria* és tal que ens ha fet dubtar de l'assignació de roureda, tot i que creiem que potencialment n'és. Altres nuclis destacables són la roureda al voltant de Baladrell, a la vall de Santa Fe i la roureda de Maçaners, que tot i tenir una superfície reduïda (0.68 ha), és el bosc de roure de fulla gran més madur que hem trobat i, almenys aparentment, el que presenta una major diversitat florística al sotabosc.

A l'àrea d'Arbúcies les rouredes de roure de fulla gran es troben molt més fragmentades, però també hi són presents (Llors, can Torrent, Feixa Llarga, etc). Al Matagalls, incloem la roureda de Santandreu i diversos polígons entre la font Pomereta i el torrent de Savellà.

Per últim, al massís de la Calma és on ocupen menor superfície. Les hem localitzades al vessant occidental i meridional, on formen petites clapes en raconades humides. Destaquem la roureda del torrent de Fondrats, formada principalment per *Quercus petraea* subsp. *huguetiana*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
80	53	262,48	3

HIC que hi correspon: cap.

41.7 ROUREDES SUBMEDITERRÀNIES

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

Hàbitat únicament localitzat a la conca de la riera de Martinet o de l'Afrau, al nord-est d'Aiguafreda de Dalt. Ressegueix el curs de la riera i dels sots tributaris.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
5	1	40,86	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Aquest tipus de rouredes solen créixer a menor altitud que les de roure de fulla gran, i són més abundants, per bé que es troben molt limitades per la necessitat d'ambients relativament humits (generalment situades per sota l'estatge de les fagedes però per sobre de l'alzinar muntanyenc). Això fa que es desenvolupin especialment al nord del Montseny, des d'Arbúcies fins el Brull. També en trobem al vessant occidental del massís de la Calma. Es considera que bona part dels boscos de roure del Montseny es van talar per fer-hi créixer castanyers, de manera que la superfície ocupada per les rouredes avui en dia no es correspon amb la seva distribució potencial, que és major.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
76	24	257,06	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Es tracta de rouredes que es troben al límit de la seva distribució, fent frontera amb boscos d'alzines, de manera que ambdues espècies s'entremesclen en una mateixa massa forestal. Generalment es tracta de rouredes de roure martinenc (*Quercus pubescens*). Tot i que és un hàbitat que apareix molt dispers, la major part de superfície es concentra a l'oest de Viladrau. Solen ser boscos que periòdicament són explotats forestalment, i que per tant no presenten un elevat grau de maduresa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
68	3	304,15	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Petita roureda relictal localitzada per Cèsar Gutiérrez el 2013 situada en un sot tributari de la riera de Gualba, a uns 800 m. A banda d'aquest nucli, hi ha altres rodals de menor superfície al seu entorn. No sembla que s'hibridi amb *Q. petraea*, també present en aquesta àrea. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	1	0,21	3

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

41.9 CASTANYEDES

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

És un dels hàbitats més abundants a l'àrea cartografiada, amb una superfície total que supera el miler d'hectàrees. Creixen en obagues frescals de la muntanya mitjana, generalment a l'estatge de les rouredes (i més puntualment de les fagedes). Els darrers anys s'han vist afectades per un fong (*Cryphonectria parasitica*) que acaba produint la mort de l'arbre. Molts dels polígons cartografiats es troben afectats per aquest fong, especialment aquelles que es troben en ambients menys favorables pel seu desenvolupament. Aquesta problemàtica posa en risc la conservació d'aquest hàbitat. Les castanyedes que hem trobat en millor estat són les situades al nord, a l'àrea de Viladrau i Arbúcies. És també en aquesta zona on hi localitzem alguns rodals dedicats a la producció de castanyes, en comptes de ser explotades per la fusta. En aquests casos, els boscos són molt més madurs i ja no presenten la típica estructura de perxada.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
341	138	1.059,06	1

HIC que hi correspon: **9260 Castanyedes**. No prioritari.

41.D TREMOLEDES

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

Bosquets de superfície reduïda que aprofiten àrees amb humitats edàfiques elevades. Els localitzem a l'estatge montà, força presents arreu. Les àrees on ocupen major superfície és a la Calma, al límit occidental de l'altiplà, i al nord-oest del Matagalls (Font Pomereta i entorns).

És un bosc pioner alhora de colonitzar ambients humits que han sigut desforestats. En alguna ocasió, hem observat com creix enmig de castanyedes amb elevada mortalitat deguda al fong *Cryphonectria parasitica*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
81	130	55,87	3

HIC que hi correspon: cap.

42. BOSCOS ACICULIFOLIS

42.1 AVETOSSES

42.132 Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles

La superfície més important d'aquest hàbitat es troba a la capçalera de la riera de Santa Fe, provinent del Turó de l'Home-Agudes. Creix en una obaga orientada al nord. L'avet apareix en altres indrets de l'àrea cartografiada, però ho fa isoladament, a vegades enmig de fageda. És un hàbitat d'elevat interès de conservació per la seva singularitat biogeogràfica i també per la singularitat de les espècies que alberga, com per exemple una de les poques poblacions del pteridòfit *Dryopteris dilatata* que hi ha al Montseny i briòfits com *Hookeria lucens* (CASAS et al., 1998) i *Buxbaumia viridis* (CASAS et al., 1985).

En el cas del massís del Matagalls, les avetoses es refugien a l'obac de Coll Pregon i als esqueis del Parany, on apareixen formant diverses taques enmig de la fageda. Durant els darrers anys s'han efectuat actuacions a l'àrea de Coll Pregon per part del Parc Natural del Montseny per mirar d'afavorir aquest hàbitat a partir de l'obertura de clarianes a la fageda en aquelles zones on s'hi detecta un creixement de juvenils d'avet. Solen caracteritzar-se per tenir un estrat herbaci molt pobre. Hàbitat amb un interès de conservació molt alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
8	0	17,30	3

HIC que hi correspon: cap.

42.4 BOSCOS DE PI NEGRE

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

En aquest cas es tracta d'una plantació de pi negre situada prop del cim del Turó de l'Home.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
2	0	1,34	3

HIC que hi correspon: cap.

42.5 BOSCOS DE PI ROIG

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

Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*) amb un estrat arbustiu generalment dominat per boix (*Buxus sempervirens*). És un hàbitat força escàs al conjunt del Montseny. Només es localitzen a l'àrea nord-oest del Parc, des d'Aiguafreda fins a Viladrau.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
5	0	17,07	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Incloem en aquest codi les pinedes de pi roig amb presència de sotabosc herbaci o arbustiu, de manera que no hi contemplem aquelles masses que clarament provenen de repoblació i que a més, estan desproveïdes de vegetació herbàcia i arbustiva (vegeu el següent hàbitat, 42.5E). Així doncs, hem inclòs alguns polígons a la zona de Santa Helena, Coll de Tè i Pla de l'Espinal, pel fet de presentar una estructura arbòria heterogènia, de manera que permet el desenvolupament de l'estrat arbustiu i herbaci, i on hi apareixen espècies de landa de gódua, falguerar de falguera aquilina o *Calluna vulgaris*, segons el cas.

On l'hàbitat té certa presència és entre Viladrau i Seva, concretament entre el pantà de Valldoriola i la serra de la Rodonella. Sol estar constituït per un estrat arbustiu dominat per *Calluna vulgaris*, que, en alguns casos, arriba a recobriments molt importants.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
17	0	112,11	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Plantacions de pi roig que, degut a la densitat de peus, són molt pobres en espècies herbàcies i arbustives. Les extensions més grans les trobem sobre Fontmartina (sobre la Costa) i al voltant de Vilardell (entre Seva i Viladrau), però també n'hem trobat a la vall de Santa Fe, prop de Font Pomereta, als Graners, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
32	18	62,01	3

HIC que hi correspon: cap.

42.5F* Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*), amb sotabosc de màquies o brolles mediterrànies

Hem inclòs en aquest codi les pinedes de pi roig que presenten un sotabosc típic d'alzinar. Les hem localitzades sobretot a l'àrea d'Aiguafreda de Dalt i també al Serrat Mitjà, entre font Pomereta i font Savellà. En aquesta darrera localitat, la plantació de pi roig portava associat un sotabosc àmpliament dominat per *Rubus ulmifolius*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
9	3	41,46	2

HIC que hi correspon: cap.

42.6 BOSCOS DE PINASSA

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

Trobat en comptades localitats. L'hem marcat a la zona de la serra de l'Arca (al serrat dels Moros i en una fondalada prop del Bruguer), a la zona d'Aiguafreda i també al terme de Tagamanent. Es tracta de plantacions d'aquesta pinàcia amb un sotabosc molt escàs.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
5	0	49,74	2

HIC que hi correspon: cap.

42.8 PINEDES MEDITERRÀNIES

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

Plantacions presents a la meitat est del massís, sobretot entre Viladrau i Arbúcies i també a la zona de la vall de la Tordera. Solen ser plantacions força denses, amb molt poc sotabosc herbaci i arbustiu.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
73	16	66,54	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Tot i que el pi pinyer és abundant al territori estudiat dins l'estatge de vegetació mediterrània, al Montseny no sol formar masses forestals monoespecífiques. Generalment es troba barrejat amb alzinar, essent aquest darrer el dominant (vegeu els hàbitats 45.3126⁺ i 45.3133⁺). L'àrea on són més presents aquestes pinedes és a l'entorn de la Garriga i Cànoves. A la resta de territori, són presents al perímetre del Parc, però molt escasses.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
38	5	88,90	3

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

42.8413* Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar

Hàbitat clarament ubicat a la regió de clima mediterrani més aviat sec, de manera que al Montseny el trobem al sector sud-oest, al sud d'Aiguafreda, la Garriga i fins a Cànoves. Fora d'aquestes àrees, és molt escàs.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
65	0	695,86	3

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

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

Tal i com passa amb l'hàbitat anterior (42.8413+), la distribució d'aquestes pinedes es restringeix al sector sud-oest, sobretot al voltant de la Garriga, que és on el clima té un caràcter més mediterrani. Amb menor superfície, també es localitza a Sant Pere de Vilamajor i Sant Esteve de Palautordera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
27	0	541,64	3

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

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

Tan sols localitzat en 4 polígons, tots del sector occidental del massís, on la densitat de la plantació de pins no permetia el desenvolupament de l'estrat herbaci.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
4	0	25,92	3

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

42.A ALTRES BOSCOS DE CONÍFERES I TEIXEDES

42.A75 Teixedes ibèriques

El teix (*Taxus baccata*) l'hem localitzat en diversos punts, però generalment no arriba a formar bosquets. Només hem considerat dues localitats amb prou densitat de peus per incloure-les com a teixeda. Una es troba al vessant est del Turó Gros, a 1.530 metres d'altitud. Ocupa un espai de tartera, arrelant entremig dels blocs. L'estabilitat i l'aïllament del lloc on es troba no fa pensar que pugui tenir problemes de conservació.

La segona localitat (on hem marcat 2 punts) és al Puig Drau, concretament a l'oest de la Font del Vilar, on apareix barrejat amb fageda (41.172). Aquesta localitat és objecte de seguiment per part del Parc Natural del Montseny per tal d'avaluar-ne l'estat de conservació. S'hi han efectuat actuacions encarades a la reducció de la competència exercida per *Fagus sylvatica*. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	3	540	2

HIC que hi correspon: **9580* Teixedes mediterrànies**. Prioritari.

42.B BOSCOS MIXTOS DE CONÍFERES

42.B5+ Altres boscos mixtos de coníferes

Es tracta d'un sol polígon al sud de la Costa del Montseny, on hi ha una plantació de pi blanc (*Pinus halepensis*) mesclat amb pi pinastre (*Pinus pinaster*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	0	2,56	2

HIC que hi correspon: cap.

43. BOSCOS MIXTOS DE CADUCIFOLIS I CONÍFERES

43.172 Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i avet (*Abies alba*), acidòfils, pirenaicooccitans

Es tracta de superfícies ocupades principalment per fageda però esquitxada per la presència d'avet. Les zones on l'avet és més dens i arriba a formar un bosc han estat considerades sota el codi de les avetoses (hàbitat 42.132). Als entorns d'aquestes avetoses més pures, l'avet entra dins la fageda de forma isolada, i són aquestes àrees les que incloem sota el present codi de boscos mixtos. Això passa tant a l'avetosa de Passavets com a l'obaga de Coll Pregon. A banda, també incloem punts corresponents a la capçalera del sot de Rigròs, als vessants ombrívols de les Agudes i Castelletes, i algun punt més que marca la presència dels avets a Vallforneres.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
5	5	76,67	3

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

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

Hàbitat molt escàs, que es localitza tan sols al torrent Roig (el Brull), a la riera de l'Afrau (Aiguafreda) i prop del Molí Espatllat (Viladrau). Destaquem la presència de boix (*Buxus sempervirens*) al sotabosc (molt afectat per *Cydalima perspectalis* a l'àrea de Viladrau).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
10	0	39,76	3

HIC que hi correspon: cap.

44 BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS MOLT HUMITS

44.1 COMUNITATS DOMINADES PER *SALIX* SPP.**44.122 Sargars de terra baixa**

El tram del riu Tordera que transcórrer per la plana de Palautordera conté en alguns trams de la seva riba comunitats de sargars dominades per *Salix eleagnos*. La seva extensió i distribució canvia amb els anys, ja que és un paisatge modelat per les Torderades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	1	0,22	3

HIC que hi correspon: cap.

44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs

Hem inclòs en aquest codi les comunitats dominades per *Salix atrocinerea* que es localitzen a l'estatge montà, com per exemple a la riera de Santa Fe (on l'hem localitzat en 1 polígon i 2 punts). L'àrea més extensa ocupa l'embassament petit o superior de Santa Fe, actualment reblert de sediments. Altres indrets on l'hem localitzat és a les capçaleres del riu Tordera i de la riera del Cortès.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
2	3	1,21	3

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

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

Petites masses forestals dominades pel gatell (*Salix atrocinerea*), que solen aprofitar clarianes del bosc de ribera o punts on hi ha abundància d'aigua degut a una surgència, font, embassament, etc. Les localitzem a terra baixa o a altituds mitjanes. Generalment l'estrat herbaci és pobre, de manera que la major part de polígons i punts marcats són formes empobrides de l'hàbitat 44.128*. Es troba escampat pràcticament per tot el territori estudiat. Hàbitat amb un interès de conservació mitjà segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
10	63	4,76	3

HIC que hi correspon: cap.

44.3 VERNEDES MEDIOEUROPEES

44.316* Vernedes amb *Carex remota*, que es fan a tocar de l'aigua o en sòls molt xops, a la muntanya mitjana pirinenca i al territori catalanídic septentrional

És una de les vernedes menys freqüents, localitzada generalment als trams de rieres de les conques de Santa Fe, Riera de Ciuret i Riells, així com també als entorns de Viladrau i Arbúcies. La zona més extensa es troba just per sota del càmping de Riera de Ciuret, on la verneda creix en una zona on abunden les deus d'aigua, allunyada de la ribera pròpiament dita. A Riells, aquest hàbitat correspon a una zona d'especial interès, ja que és en aquests sots on hi ha les poblacions més importants de *Prunus lusitanica* del Montseny, i on també apareixen altres espècies de caràcter atlàntic com *Hypericum pulchrum*. És absent a terra baixa, i generalment es localitza en àrees on el relleu del terreny tendeix a ser planer. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
8	12	6	3

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

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

Verneda de caràcter atlàntic, que creix a altituds majors que no pas la verneda amb ortiga morta (vegeu el següent codi, 44.3432+). La seva distribució es concentra especialment al nord-est del Montseny, a les àrees de Viladrau i Arbúcies, tot i que també l'hem localitzat a la conca alta del riu Tordera i de Riells. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
22	58	22,75	2

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

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

És el tipus de verneda més abundant al conjunt del Montseny. Les formacions més importants les trobem a la conca del riu Tordera, així com en la major part del seu curs principal, a la riera d'Arbúcies, rieres de la zona de Riells i riera del Pujol. Com la resta de vernedes, requereix una constància del cabal circulant durant l'any, per la qual cosa les captacions d'aigua són el principal factor que pot afectar a la seva conservació, juntament amb l'explotació forestal. En alguns casos, especialment als trams situats a menor altitud, aquest hàbitat és substituït per plantacions d'altres arbres de creixement ràpid com *Populus* spp. o *Platanus x hispanica*. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
99	128	172,71	3

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

44.5 VERNEDES I LLOREDES MERIDIONALS

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

Hàbitat que es concentra sobretot a la conca de la riera de Gualba, on aquest tipus de verneda ressegueix de forma intermitent el curs principal de la riera. El tram amb major continuïtat el trobem dels 220 als 320 metres d'altitud, però arriba fins als 575 m. Aigües avall, la comunitat es veu truncada per plantacions de plàtans (*Platanus x hispanica*) (vegeu hàbitat 83.3251+). A certa altitud, el relleu abrupte no en permet el desenvolupament, tot i que apareix puntualment. Els problemes de conservació poden originar-se en la substitució d'aquesta comunitat per plantacions (tal i com succeeix a la part baixa de l'àrea cartografiada) o per una excessiva alteració del règim hídric (aigües amunt trobem l'embassament de Santa Fe). Conté les majors poblacions d'*Osmunda regalis* del massís del Montseny, així com també algunes localitats d'*Equisetum hyemale*.

Més puntualment, aquest hàbitat també l'hem localitzat en un tram del curs principal de la Tordera, aigües amunt de la Suïssa Catalana. Hàbitat amb un interès de conservació mitjà segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
4	8	3,16	2

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

44.6 ALBEREDES I ALTRES BOSCOS DE RIBERA MEDITERRANIS

44.6111* Alberedes (i pollancredes) amb vinca (*Vinca difformis*), de la terra baixa (i la muntanya mitjana)

Un únic polígon, corresponent al sector sud-oest. Es tracta del bosc de ribera del curs principal del riu Congost. Aquest hàbitat té major presència ja fora de l'àrea del Parc Natural del Montseny.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	0	6,20	2

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

44.62 Omedes de terra baixa

Hàbitat molt escàs. Sol tractar-se de superfícies petites, molt sovint colonitzant marges propers a masos o a camps. Hem marcat un punt situat al Pujolar, localitat indicada ja el 2013 per Gutiérrez (GUTIÉRREZ & PIÉ, 2013). A l'àrea del Brull, l'hem localitzat al voltant de Casademunt, del Boix i del Maset. A la zona d'Arbúcies, incloem un bosquet al marge de camps de conreu, prop del Marcús. Tanmateix, on és més abundant és als vessants de la vall del Congost, a Vallcàrquera i entorns d'Aiguafreda. Hàbitat amb un interès de conservació alt segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	21	0,87	2

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

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

Localitzat un petit rodal d'aquesta formació, al límit del Parc Natural a la riera de Repiaix. És un hàbitat molt rar en el conjunt del massís, car sol créixer a cotes més baixes. Per aquest motiu el localitzem només en zones del perímetre del Parc. Hem marcat un petit rodal a la riera del Repiaix (Breda), a la riera de Martinet (Aiguafreda), però on ocupa més superfície és a Vallcàrquera, on creix intercalat amb altres boscos de ribera. Hàbitat amb un interès de conservació mitjà segons PCPNM.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
3	14	4,87	2

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

45 BOSCOS ESCLEROFIL·LES I LAURIFOLIS

45.2 SUREDES

45.2161* Suredes amb sotabosc clarament forestal

Des d'un punt de vista de superfície, és el quart hàbitat amb major presència en el conjunt del Montseny. Les suredes amb sotabosc forestal són el tipus principal de suredes al massís, essent escasses les que presenten un sotabosc amb brolla (vegeu l'hàbitat següent, 45.2162+). La seva distribució clarament forma un arc perimetral que va des del nord d'Arbúcies fins Mosqueroles, passant per Breda, Riells i Gualba. Aquesta distribució es deu al fet que el seu límit altitudinal ronda els 650-700 metres, de manera que la seva presència queda limitada a l'entorn del Parc (tot i que puntualment l'hem trobat a altituds majors). Sovint creix en masses mixtes amb l'alzina, cosa que en dificulta la seva delimitació, ja que la transició d'una comunitat a l'altra és, en molts casos, progressiva. La majoria es mantenen actives pel que fa a explotació de la pell de suro. En aquest hàbitat és on es localitzen algunes de les poblacions de *Galium scabrum* més importants, concretament a les suredes de la zona de Riells.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
117	60	1.390,92	2

HIC que hi correspon: **9330 Suredes**. No prioritari.

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

Suredes localitzades gairebé exclusivament a l'est de la riera de Gualba i fins la riera d'Arbúcies, sobre terrenys saulonosos. Fou una de les zones afectada pels incendis forestals del 1994. El sotabosc es troba dominat per espècies d'estepes (*Cistus monspeliensis* i *C. salviifolius*). A banda d'aquesta àrea, també n'hem localitzat un polígon prop del Mataró, entre Viladrau i Arbúcies. Es tracta d'una sureda menys densa que la resta, la qual cosa permet el desenvolupament de la brolla al sotabosc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
29	0	274,75	2

HIC que hi correspon: **9330 Suredes**. No prioritari.

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

El pi que sol créixer en les suredes de l'àrea cartografiada és el pi pinyer (*Pinus pinea*), i en menor mesura, pi blanc (*Pinus halepensis*). Les actuacions de gestió forestal històricament han eliminat el pi en favor de la surera, altrament seria una formació més estesa. Ocupen terrenys assolats i càlids en tota la regió del domini de les suredes, tot i que les superfícies localitzades són petites si es compara amb l'extensió ocupada per les suredes.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
43	8	93,58	2

HIC que hi correspon: **9330 Suredes**. No prioritari.

45.3 ALZINARS I CARRASCARS

45.3121* Alzinars de terra baixa, catalanooccitans

Es tracta del tercer hàbitat més abundant del Montseny, només darrera dels alzinars muntanyencs silicis (45.3131*) i de les fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes (41.172). Creix a cotes baixes fins als 400 o 800 metres d'altitud, en funció de l'exposició del terreny, on sol ser substituït per alzinar muntanyenc. El localitzem a la zona perimetral, sobretot als vessants vers la depressió Prelitoral, vall de la riera d'Arbúcies i vall del Congost. A l'àrea nord és força més escàs, i totalment absent a la zona central del massís. La majoria dels alzinars han estat explotats forestalment des de temps remots, de manera que pràcticament no trobem boscos madurs. Sovint es troba mesclat amb la sureda, fet que en dificulta la delimitació. Sense problemes de conservació, a excepció de les pràctiques forestals inadequades i incendis forestals.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
201	8	2.908,87	2

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

45.3122* Alzinars amb roures (*Quercus faginea*, *Q. pubescens...*), de terra baixa i de l'estatge submontà

Quan l'alzinar ocupa fondals o àrees amb exposicions obagues, sovint creix barrejat amb *Q. pubescens*, i en menor mesura, amb *Q. petraea*. Sol trobar-se al límit altitudinal superior dels alzinars de terra baixa, tot i que també el trobem puntualment a cotes inferiors (per exemple, entre Sant Esteve de Palautordera i Mosqueroles). A banda dels alzinars de terra baixa, també hem inclòs en aquest codi els alzinars muntanyencs que estan barrejats amb roures (situació que és poc freqüent). Sense problemes de conservació, tot i que les pràctiques forestals solen afavorir una de les dues espècies en funció de la vitalitat de cadascuna d'elles a les diferents àrees (que generalment és a favor de l'alzina).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
127	22	786,42	2

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

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

El pi que sol acompanyar l'alzina a la major part del territori on trobem aquest hàbitat és el pi pinyer (*Pinus pinea*). No obstant això, al sector sud-oest (des de Palautordera fins al sud d'Aiguafreda) la presència del pi blanc (*Pinus halepensis*) és molt important. I de fet, és en aquesta part del Montseny on hi trobem majors superfícies d'alzinars amb pins.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
192	13	1.306,13	2

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

45.3131+ Alzinars muntanyencs en terreny silici, catalanooccitans

És l'hàbitat més abundant que hem cartografiat. Ocupa més d'un 32% del territori, sempre per sobre dels 400 o 800 metres d'altitud (segons condicions del terreny), substituint en alçada l'alzinar de terra baixa (vegeu 45.3121+), i fins els 1.250 metres, on sol entrar en contacte directe amb rouredes de roure de fulla gran o fagedes. Durant el segle XX fou un hàbitat explotat àmpliament (llenyes i carboneig), tot i que durant les darreres dècades aquestes activitats s'han perdut, especialment en aquelles zones de vessants poc accessibles i de mal explotar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
229	49	10.039,78	3

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

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

La presència d'aquest hàbitat ve limitada pel caràcter calcari del terreny, de manera que només és present en regions molt concretes: al sud-oest del Brull, fins arribar a Aiguafreda de Dalt, al turó de Santa Margalida (la Garriga), així com als afloraments calcaris al voltant de la carretera GI-543 d'Arbúcies a Viladrau.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
19	1	219,52	2

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

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

No sol ser habitual trobar pins als alzinars muntanyencs del Montseny. La zona on és més present aquest hàbitat és als vessants de la vall del Congost, per bé que també el localitzem a la capçalera de la conca de la Tordera i esporàdicament en d'altres punts del Parc. Generalment l'alzina conviu amb pi roig (*Pinus sylvestris*) o pi pinyer (*Pinus pinea*). Tanmateix, entre Aiguafreda i la Garriga també sol conviure amb pi blanc (*Pinus halepensis*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
83	3	361,04	3

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

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

Només hem assenyalat 9 polígons amb aquest hàbitat. Es localitza en raconades especialment càlides i rocoses, de sòl poc profund, on l'alzinar no pot desenvolupar-se amb vigor. Els hem marcat a la capçalera de la conca de la Tordera (vessant sud del Turó de l'Home, a la pista que puja de Riells a Santa Fe, etc.). És un hàbitat que, al degradar-se, deriva cap a bruguerars de bruc boal (*Erica arborea*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
9	0	17,47	3

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

5 MOLLERES I AIGUAMOLLS

53 VORES D'AIGUA I HÀBITATS INUNDABLES

53.1 CANYISSARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

53.111 Canyissars sempre inundats

Es localitza a les ribes dels embassaments de la zona del Brull i Seva, així com també en basses del golf del Muntanyà. A banda, també hem marcat un parell de punts a Vallforners, on hi trobem dues basses artificials amb *Phragmites australis* (basses que probablement corresponen a sistemes de depuració d'aigües residuals).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	7	0,28	2

HIC que hi correspon: cap.

53.13 Poblaments de balques (*Typha* spp.)

Hàbitat localitzat puntualment en punts d'aigua artificials: a la bassa de les Eugues i a les ribes dels embassaments de Valldoriola, a Seva. També l'hem localitzat en els pantans de les Illes i de la Casanova, així com a Vallcàrquera i al torrent de Ferreries.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	10	245	2

HIC que hi correspon: cap.

53.14A Poblaments de jonquet (*Eleocharis palustris*), de sòls inundats de terra baixa i de l'estatge montà

Es tracta de 2 basses a la Calma on hi creix el jonquet (*Eleocharis palustris*): al pla de la Llacuna i a la bassa dels corrals d'en Parera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	2	25	2

HIC que hi correspon: cap.

53.4 CREIXENARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

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

Localitzat un creixenar al sot de Garralps (prop del Baiés de la Costa) que es pot desenvolupar com a conseqüència de l'obertura de clarianes per l'explotació forestal del bosc que ocupa els vessants. A banda, també hem localitzat un parell de punts a la Calma (sot de la Pomereta i font del Ginebre) on hi ha dues basses amb *Glyceria fluitans*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	3	65	2

HIC que hi correspon: cap.

53.6 CANYARS I FORMACIONS ANÀLOGUES

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

Sol tractar-se de petites superfícies ocupades per *Arundo donax* al voltant de masos. Aquesta presència s'explica per llur utilitat en horticultura. Es troba dispers per tot el territori on són presents els pobles i les masies. Afegim també un polígon de canyar al riu Congost, als límits occidentals del Parc, on el bosc de ribera està força degradat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
3	43	1,83	0

HIC que hi correspon: cap.

54 MOLLERES I COMUNITATS FONTINALS

54.1 FONTS I RIEROLS

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

Incloem diverses formacions vegetals dins d'aquest codi. Per una banda, a la zona de clima atlàntic (sobretot a la vall de Santa Fe), hem marcat les comunitats dominades per *Cardamine amara* subsp. *olotensis*. Sempre ocupa superfícies petites de llocs entollats. En segon lloc, assenyallem també comunitats vinculades a cursos fluvials ombrívols que estan dominades per *Chrysosplenium oppositifolium*. Aquestes es troben força escampades per tot el territori, especialment als cursos d'aigua de l'estatge montà. Per últim, al Matagalls hi trobem la comunitat vegetal dominada per *Montia fontana* i/o *Stellaria alsine*. Creix sempre en zones obertes, en fons de vall i surgències de les zones pradenques dels cims d'aquest massís.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	55	1.052	2

HIC que hi correspon: cap.

54.4 MOLLERES ÀCIDES

54.4243* Poblaments d'esfagnes, residuals, de territoris extrapirinencs

Hàbitat que molt probablement ha desaparegut del Montseny. La comunitat més emblemàtica se situava a la vall de Santa Fe, a l'entorn de l'hotel i de l'embassament superior. Els canvis d'usos que ha patit la vall en les darreres dècades l'haurien fet desaparèixer. Durant els anys 80 encara es localitzà alguna clapa d'esfagne (CASAS, 1981) en altres localitats de la mateixa vall, i la darrera cita fou a la Calma, a la font del Ginebre (CLAVERO, 1991-1993). Totes aquestes localitats han sigut visitades sense èxit.

HIC que hi correspon: cap.

6 ROQUES, TARTERES, GLACERES, COVES

61 TARTERES

61.1 TARTERES SILÍCIES DE CARÀCTER BOREAL

61.12 Pedrusques i clapers silícis, amb *Epilobium collinum*, *Galeopsis* spp..., de l'estatge montà

Vegetació de tarteres que sol aparèixer sempre per sobre dels 1.000 metres d'altitud. Les espècies que solem trobar en aquest hàbitat són *Galeopsis segetum*, *Biscutella laevigata* i a les tarteres a major altitud *Coicya cheiranthos*. Podem definir 4 regions principals on l'hem localitzat: vessants del Turó de l'Home i Agudes, àrea a l'entorn de Sant Marçal i capçalera de la Tordera, vessant nord del massís del Matagalls i per últim, vessants abruptes a la capçalera de la riera de Vallforners. Hem inclòs també en aquest codi tarteres que estan formades per blocs de pedra grans, amb estructura esquelètica, sense material on hi pugui arrelar vegetació. Molt sovint aquestes tarteres les trobem formant clarianes enmig de la fageda, ja que són terrenys on el faig no hi pot arrelar. En el cas del massís del Matagalls, aquestes tarteres envoltades per fageda solen trobar-se desproveïdes de vegetació, essent quasi en la seva totalitat, nues. L'espai que sol estar més ocupat per vegetació són els laterals contigus al bosc, on predomina la presència de comunitats de *Saxifraga genesiana*. Així doncs, en aquesta àrea del Montseny, aquesta comunitat no es presenta en la seva forma típica.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
139	232	91,33	3

HIC que hi correspon: **8150 Tarteres silícies medioeuropees**. No prioritari.

61.3 ALTRES TARTERES

61.32 Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes

Hàbitat que ocupa les tarteres situades a altituds baixes o mitjanes, a l'estatge de vegetació mediterrània, generalment envoltat d'alzinar. En localitzem un nucli important a l'entorn de Vallforneres, on els relleus del terrenys generen vessants molt pronunciats. A la resta de territori, l'hem anat trobant en múltiples zones: vall de Gualba (on hi creix *Brassica montana*), al Matagalls Xic, a Sant Marçal, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
45	33	16,75	3

HIC que hi correspon: **8130 Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila**. No prioritari.

61.5 TERRERS (badlands)

61.52+ Terrers (badlands) silicis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus

Àrees amb pendents molt pronunciats i materials disgregats, que presenten una elevada erosió i no permeten l'arrelament de la vegetació. N'hem trobat pocs polígons, molt dispersos: a Sant Marçal, a la zona del castell de Montclús (Sant Esteve de Palautordera) i al sud-est d'Aiguafreda.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
5	2	2,13	2

HIC que hi correspon: cap.

62 ROQUES NO LITORALS

62.1 CINGLES I PENYALS CALCARIS

62.1111 Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies

Present als entorns del turó de Montgròs, de la Serra de l'Arca i altres indrets on hi trobem cingleres calcàries, així com també a l'est d'Aiguafreda de Dalt. Hàbitat amb espècies de flora que només creixen en aquest tipus d'ambients, com és el cas del te de roca (*Chiliadenus glutinosus*).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
3	56	2,96	3

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

62.1115 Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies

Hàbitat que apareix molt escadusserament. Només l'hem marcat en un parell de punts: un d'ells se situa als materials calcaris dels vessants de Gualba, en petites superfícies de parets rocoses ombrejades. Hi hem detectat *Asplenium ceterach* subsp. *ceterach* i *Asplenium ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria*, a més d'un estrat muscinal important en els racons més arrecerats.

El segon punt correspon a l'esquei de l'Olivar, al marge de la carretera GI-543. L'escassa presència de substrat calcari a l'àrea cartografiada és el principal motiu de la raresa d'aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	2	55	3

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

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

Hàbitat molt escàs degut a la raresa dels materials calcaris. Només l'hem localitzat a les parets calcàries orientades al nord-oest entre el turó de Montgròs i el Bruguer, i a l'àrea del Folló (Figaró).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	5	420	3

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

62.2 CINGLES I PENYALS SILICIS

62.26 Roques silícies, amb asarina (*Antirrhinum asarina*)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)

Hàbitat que es troba escampat per tota l'àrea cartografiada, amb l'excepció del territori a menor altitud, on és exempt. Inclou les roques amb *Saxifraga vayredana*, de l'estatge montà i subalpí, així com també les comunitats amb *Antirrhinum asarina*. Només arriba a formar àrees extenses en esqueis i vessants de pendent pronunciat on el bosc no pot arribar a establir-s'hi.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
31	235	13,01	3

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

62.28 Roques silícies, càlides i seques (amb *Cheilanthes tinaei*), de les contrades mediterrànies

Tot i que *Cheilanthes tinaei* no hi és present, incloem sota aquest codi una petita superfície rocosa d'un vessant solell dels salts de Gualba on hi creix *Notholaena marantae*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	1	20	3

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

62.2A+ Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà

L'àmplia presència de materials silícis fa que aquest tipus d'hàbitat es trobi força ben representat al Montseny, present a bona part del territori, a excepció de les zones situades a cotes baixes i dels vessants vers el Congost. Sol créixer-hi *Polypodium vulgare*, *Asplenium trichomanes* i *Umbilicus rupestris*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	59	800	3

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

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

A diferència de l'hàbitat anterior (62.2A+), aquest sol créixer a cotes baixes. És especialment present al sector d'Aiguafreda i la Garriga, àrees especialment càlides si es comparen amb altres sectors del massís.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	64	627	2

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

62.3 TERRAPRIMS I CODINES

62.31⁺ + 36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (*Sempervivum* spp.) i crespínells (*Sedum* spp.), de terraprimis silícis, dels estatges montà i subalpí

Sol correspondre a zones rocoses, generalment de carena o llocs molt exposats, on hi creixen espècies sufruticoses, preparades per aguantar la falta d'aigua al sòl. Les espècies que trobem al Montseny són, sobretot, *Sempervivum tectorum* i *Sedum brevifolium*. És un hàbitat que es concentra a les carenes dels cims dels 3 massissos, si bé al Matagalls és on apareix amb major freqüència. Incloem també un polígon a la zona del Suí on hem localitzat una comunitat dominada àmpliament per *Scleranthus perennis*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
21	114	10,28	3

HIC que hi correspon: **8230 Terraprimis silícis amb vegetació pionera (*Sedo-Scleranthion*)**.
No prioritari.

62.4 ROQUES SENSE VEGETACIÓ VASCULAR

62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals

Àrees rocoses desproveïdes de vegetació. Són molt poc freqüents al Montseny. Hem assignat aquest codi a les roques sense vegetació de la zona dels salts de Gualba, a l'Empedrat de Morou i a algun altre aflorament rocós a les àrees del torrent de Rentadors, també a Arbúcies (prop de mas Romeu), a la vall de la Castanya, al collet de les Garrotades i al Turó d'Arenys (o de Grenys).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
5	5	1,79	3

HIC que hi correspon: cap.

62.5 ROQUES HUMIDES

62.51 Roques calcàries humides i degotalls, amb falzia (*Adiantum capillus-veneris*), de les contrades mediterrànies

Aquest hàbitat només l'hem localitzat a la font sota l'ermita de Sant Martí d'Aiguafreda de Dalt, on hi creix una petita comunitat d'aquesta falguera, i prop del Pujol, al Brull.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	2	12	3

HIC que hi correspon: cap.

62.7+ ROQUES I MURS AMB VEGETACIÓ SUBNITRÒFILA

62.7+ Roques i murs amb vegetació subnitròfila

Sol correspondre a vegetació de murs de masos i cases, dominada sovint per *Umbilicus rupestris* i *Parietaria officinalis* o bé per *Asplenium ceterach* subsp. *ceterach*. En algun cas també l'hem localitzat en marges de feixes de camps, on les parets que separen una feixa de l'altra a vegades són murs de pedra seca.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	12	106	0

HIC que hi correspon: cap.

65. COVES

65.4 Coves i avencs

Localitzada una cova a la vall de Santa Fe, coneguda com a cova de la Penitenta. Es tracta d'una obertura entre blocs granitoides d'uns 10 metres de profunditat. Val a dir que la geologia del Montseny no afavoreix la formació d'aquest tipus d'estructures; tanmateix, és probable que n'existeixin d'altres a banda del punt cartografiat, ja que són hàbitats complicats de localitzar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	1	10	0

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

8 TERRES AGRÍCOLES I ÀREES ANTRÒPIQUES

81 PASTURES INTENSIVES

81.1 CAMPS CONDICIONATS COM A PASTURA INTENSIVA, SECS O POC HUMITS

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

Tot i que l'activitat ramadera al Montseny ha minvat molt les darreres dècades, encara es troben àrees pasturades de forma intensiva. La major part dels polígons i punts són superfícies tancades, on hi pasturen lliurement uns quants caps de bestiar (tant oví com boví). En altres casos, són camps oberts, però on un ramat hi passa sovint. Alguns exemples d'aquest hàbitat són els camps del voltant de cal Gat (pastures de boví a Viladrau), del Pujol de Muntanya i la Vila (pastures d'oví), els camps de can Besa (Montseny), Ridaura (Campins), Serradussà, la Codina, el Bellit, etc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
98	15	273,49	0

HIC que hi correspon: cap.

82 CONREUS HERBACIS

82.1 CONREUS HERBACIS INTENSIVUS, SENSE VEGETACIÓ NATURAL INTERCALADA

82.11 Conreus herbacis intensius (cereals, farratges...) que cobreixen uniformement grans superfícies

Es tracta d'un únic camp, localitzat a Sant Esteve de Palautordera, a la zona perimetral del Parc. S'hi cultiven farratges d'una forma intensiva, per bestiar boví, arribant a fer 3 collites per temporada.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	0	7,09	0

HIC que hi correspon: cap.

82.3 CONREUS HERBACIS EXTENSIVUS, PRINCIPALMENT DE CEREALS

82.31+ Conreus herbacis extensius de sòls humits (sovint de regadiu o de contrades molt plujoses)

Hàbitat que es localitza, principalment, al nord del Montseny (àrees de Viladrau i Arbúcies). Ho facilita el clima humit i la major abundància d'aigua, que permet regar els camps quan fa falta. Altres àrees on l'hem trobat és a Riells, que gaudeix també d'un clima especialment humit, i a Mosqueroles, on l'aigua del Rifer permet tenir camps de regadiu. Generalment s'hi cultiva alfals (*Medicago sativa*) o blat de moro (*Zea mays*).

Antigament aquest tipus d'hàbitat devia ser més extens, ja que tenim constància que els camps diversos masos, molts d'ells actualment dedicats a pastures, també es regaven.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
49	2	110,03	0

HIC que hi correspon: cap.

82.32* Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa

Hem localitzat aquest tipus de conreus a la zona perimetral del massís (Campins, Riells, Arbúcies, el Brull, Aiguafreda, etc.). S'hi sol cultivar cereal (blat, ordi, civada,..).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
49	0	83,96	3

HIC que hi correspon: cap.

82.33* Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya

Sol tractar-se d'extensions relativament petites, que aprofiten relleus seus per cultivar principalment cereal o, més darrerament, colza. Es localitzen a altituds relativament elevades, però difícilment superen els 1000 metres d'altitud. A la vall de la Tordera és on hi ha una major concentració d'aquest tipus de conreus. També destaquem les zones que, recentment, han sigut rompudes a l'altiplà de la Calma per ésser transformades en conreus de fenc per bestiar boví.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
119	2	152,92	0

HIC que hi correspon: cap.

83 CONREUS LLENYOSOS I PLANTACIONS D'ARBRES

83.1 CONREUS ARBORIS

83.11 Camps d'oliveres (*Olea europaea* subsp. *europaea*)

Històricament, les grans superfícies dedicades al conreu de l'olivera al Montseny són escasses. El cultiu de l'olivera es limitava a la presència d'oliveres als marges dels camps per tal d'aprofitar l'espai entre feixes i per ajudar a estabilitzar els talussos. Recentment, sí que s'han fet algunes plantacions més extensives, ocupant antics camps de conreu de cereals. És el cas de can Llorenç (entre Campins i Gualba), can Sila, can Torrent i el Morer (prop d'Arbúcies), els Vernets i can Jaume Vila (conca de la Tordera) i algunes àrees properes a la Garriga.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
15	4	21,60	2

HIC que hi correspon: cap.

83.13 Camps de nogueres (*Juglans regia*)

En tots els casos, es tracta de plantacions joves de nogueres en feixes de conreus o fondalades humides. N'hem trobat a la vall de Riells, a les feixes del Vilar de la Castanya, prop de la Llavina (Montseny) i a Vallcàrquera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
11	2	10,73	0

HIC que hi correspon: cap.

83.14 Camps d'ametllers (*Prunus dulcis*)

Tan sols incloem una plantació força recent d'ametllers als camps del Morer (Arbúcies).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m ²)	Estat conserv.
0	1	500	0

HIC que hi correspon: cap.

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

Aquests tipus de conreus no són abundants al Montseny. Només hem localitzat algunes àrees que es poden incloure sota aquest codi: una a Santa Fe, on sí que el cultiu de la pomera es va estendre a mitjans segle XX i on encara en queden restes, a can Pereres Nou, on hi ha una feixa amb diversitat de fruïters, a can Pascual (Arbúcies) i altres punts menors, generalment situats prop de masies. Tan sols la plantació de can Pascual té finalitats comercials.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
7	5	6,45	2

HIC que hi correspon: cap.

83.2 CONREUS ARBUSTIUS

83.211 Vinyes portades de manera tradicional

Petita superfície de vinya, a ca n'Albert de Baix (entre Mosqueroles i Sant Esteve de Palautordera), que es mena a la manera tradicional.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	0	0,37	2

HIC que hi correspon: cap.

83.212 Vinyes en cordó

Correspon a les vinyes que han estat plantades recentment (les darreres dècades). La major extensió la trobem a les rodalies de can Gensana, però també n'hem localitzat a Vallcàrquera, a can Pelegrí (Riells), can Serrat, al Pujol de Muntanya i can Sila (Viladrau), a can Jaume Llavina (Vall de la Castanya) i a can Barraca i a la Casanova del Pont Cremat (Arbúcies).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
16	4	18,52	2

HIC que hi correspon: cap.

83.3 PLANTACIONS D'ARBRES

83.3111 Plantacions de pícea (*Picea abies*) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)

Són plantacions poc abundants al Montseny. Hem localitzat petites superfícies de *Picea abies*, *Abies alba* i *A. pinsapo*. Principalment les hem localitzades a l'àrea entre Viladrau i Arbúcies.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
16	1	13,53	3

HIC que hi correspon: cap.

83.3112 Plantacions de pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*) i d'altres pins europeus

Les plantacions de *Pinus nigra* subsp. *nigra* no són gaire abundants al Montseny. N'hem localitzades al nord de Santa Fe i fins a Viladrau i Arbúcies. Fora d'aquesta àrea, són pràcticament absents.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
25	6	30,65	3

HIC que hi correspon: cap.

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

Només hem assenyalat algun punt que correspon a tanques de xiprers properes a masies o cases (per exemple, a can Vilorda, prop de la carretera GI-552, etc.).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	4	0,14	2

HIC que hi correspon: cap.

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

Tot i que és un hàbitat que es troba escampat per bona part del Montseny (només és absent al sector del massís de la Calma), la majoria de punts i polígons es concentren al triangle format per Viladrau, Arbúcies i Santa Fe. Bàsicament es tracta de plantacions de cedres (*Cedrus* spp.) o d'abet de Douglas (*Pseudotsuga menziesii*)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
259	88	388,59	3

HIC que hi correspon: cap.

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

L'espècie cultivada principal és el pi insigne (*Pinus radiata*). A cotes baixes, sol ocupar antigues feixes de conreus. A cotes més elevades, trobem vessants no cultivables que s'han reforestat amb aquesta espècie. En localitzem sobretot a l'est del massís i a la vall de la conca de la Tordera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
199	47	227,85	3

HIC que hi correspon: cap.

83.3123 Plantacions d'altres coníferes no europees

Hem inclòs un sol polígon i diversos punts indicant plantacions de *Sequoia sempervirens* a l'oest d'Arbúcies.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	3	0,68	0

HIC que hi correspon: cap.

83.321 Plantacions de pollancre (*Populus* spp.)

Incloem dos tipologies de formacions. Per una banda, les plantacions regulars de pollancre en antics conreus, molt abundants al fons de vall de la riera d'Arbúcies, aigües avall del nucli urbà. Per altra banda, també hem inclòs plantacions en trams de rieres i fondalades on l'estrat arbori dominant és el pollancre. Aquestes formacions estan molt més naturalitzades, i a vegades apareixen barrejades amb altres hàbitats com vernedes o freixenedes. Aquesta darrera tipologia d'hàbitat, es troba força escampat per tot el Montseny, exceptuant les cotes més elevades, on és absent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
98	67	73,06	0

HIC que hi correspon: cap.

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

Hem localitzat molt poques plantacions d'eucaliptus. N'hem vist a Riells, a la zona de la Geneta (Arbúcies), a tocar de la carretera GI-552 d'Arbúcies a Hostalric i prop del castell de Montclús, a Sant Esteve de Palautordera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
5	6	5,27	0

HIC que hi correspon: cap.

83.324 Plantacions i formacions subespontànies de *Robinia pseudoacacia*

Plantacions que aprofiten els sots i rieres per créixer, i que substitueixen altres formacions autòctones com vernedes i freixenedes, a altituds baixes. Les hem localitzades al nord-est del massís, entre Viladrau i Arbúcies i resseguint la riera d'Arbúcies fins el límit del Parc. També són freqüents al voltant del riu Tordera al seu pas per Sant Esteve de Palautordera. Tanmateix, apareixen en molts altres sots de la zona perimetral del Parc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
170	47	167,49	2

HIC que hi correspon: cap.

83.3251+ Plantacions de plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*) i d'altres arbres planifolis de sòls humits

Plantacions escampades per les fondalades i rieres del territori que va des de Cànoves vers l'est pel perímetre del Parc, fins Arbúcies, i pugen en direcció nord, sense arribar però a Viladrau. Aquesta distribució indica que solen créixer a cotes baixes. Només a la conca de la Tordera entren massís endins i s'enfilen fins la riera Xica, tributària de la Tordera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
200	104	139,67	3

HIC que hi correspon: cap.

83.3252* Plantacions d'altres arbres planifolis

En aquest cas, hem marcat principalment plantacions de cirerers (*Prunus avium*). Només a Fontdellops (Arbúcies), hem assenyalat un petit polígon d'una plantació de roure americà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
5	1	9,68	2

HIC que hi correspon: cap.

83.4 VIVERS DE PLANTES LLENYOSSES

83.4+ Vivers de plantes llenyoses

Hem inclòs diversos polígons, la majoria corresponents a plantacions d'avets destinades a arbres de Nadal (regions de Viladrau i Arbúcies). També hem inclòs vivers de plantes de jardí, com són els situats a can Rubi i a Cànoves.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
23	2	33,74	0

HIC que hi correspon: cap.

85 PARCS URBANS I JARDINS

85.12 Gespes dins de grans parcs o jardins

Hem inclòs en aquest codi el golf del Muntanyà i el Pitch & Putt de can Pascual (Arbúcies).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
6	0	18,24	0

HIC que hi correspon: cap.

85.13 Basses i estanys dins de grans parcs o jardins

Hem marcat les basses que es localitzen dins del golf del Muntanyà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
2	2	2,11	0

HIC que hi correspon: cap.

85.3 Jardins i horts casolans

El Montseny en el seu conjunt presenta un paisatge amb masies esparses, cadascuna de les quals sol tenir un espai reservat a l'horta. Hem inclòs en aquest codi els polígons amb vivendes en què l'hort té una dominància sobre la superfície construïda. Per contra, els polígons on la superfície construïda és major que la d'hort, s'han inclòs a l'hàbitat 86.26+ (Urbanitzacions, àrees residencials i edificacions aïllades).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
54	66	33,12	0

HIC que hi correspon: cap.

86 CIUTATS, POBLES, ÀREES INDUSTRIALS

86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)

Hem marcat amb aquest codi el nucli urbà del poble del Montseny i de la Costa (Fogars de Montclús).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
2	0	7,99	0

HIC que hi correspon: cap.

86.26* Urbanitzacions, àrees residencials i edificacions aïllades

S'inclouen principalment masos esparsos i edificacions que es reparteixen per tot el territori. També hi hem inclòs diversos càmpings (Riera de Ciuret, Fontmartina, can Cervera, les Illes i la Vall del Vidal), les instal·lacions del Puig Sesolles, del Turó de l'Home i de Santa Helena, una granja de vaques a Sant Esteve de Palautordera, el Circ Cric, el petit nucli urbà del Brull, alguna hípica i punts amb construccions d'interès com el santuari de Sant Segimon. Tal i com s'ha comentat a l'hàbitat 85.3, els polígons amb una superfície principalment construïda, s'han inclòs en aquest codi; per contra, polígons on la superfície d'horta és major que no la construïda, s'han inclòs al codi 85.3.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
445	206	360,13	0

HIC que hi correspon: cap.

86.3 Àrees industrials actives

Incloem tres polígons, corresponents a l'àrea industrial del municipi de Viladrau, on actualment s'hi ubica una empresa embotelladora d'aigua, un segon polígon de les instal·lacions de l'embotelladora de l'aigua de Regàs (Arbúcies), i per últim, un petit polígon al costat de la carretera C-17, prop del Figaró.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
3	0	5,10	0

HIC que hi correspon: cap.

86.413 Pedreres

Marcades diverses pedreres, algunes d'abandonades (sobre Gualba, prop de can Prat), i altres d'actives (pedrera d'en Tubau i les situades a l'Avencó).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
6	0	10,32	0

HIC que hi correspon: cap.

86.42 Munts de runam i d'escòries

Aquest tipus d'hàbitat es troba associat a les explotacions mineres de Gualba, a l'extracció de pedra calcària de la riera del Cortès, a la pedrera d'en Samon, a les de Sant Marçal, a la situada prop del Collet de Terrús (la Calma) i a les pedreres explotades per la Llavina, aquestes últimes actualment encara amb certa activitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
12	0	8,81	0

HIC que hi correspon: cap.

86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts

Tal i com s'indica al document metodològic (CARRERAS & FERRÉ, 2015), les vies de comunicació només es representen en cas de fer més de 25 metres d'ample. És el cas dels pàrquings situats a Santa Fe i a Plana Amagada (Turó de l'Home), l'accés al castell de Montsoriu, els aparcaments dels salts de Gualba, Collformic, coll de Bordoriol, coll Sesferreres i Sant Marçal, l'àrea recreativa de les Piscines del Montseny, l'àrea de coll de Ravell i certs trams de l'Eix Transversal (C-25) i de la C-17 que es troben dins del territori cartografiat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
18	0	16,07	0

HIC que hi correspon: cap.

86.6 Llocs arqueològics

Hi hem inclòs les ruïnes dels castells de Montsoriu i de Montclús, l'ermita de Santa Magdalena (Mosqueroles), el poblat ibèric del turó de Montgròs (el Brull) i l'església de Tagamanent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
4	1	3,01	0

HIC que hi correspon: cap.

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

Anotat un polígon corresponent a la revegetació d'una pedrera de l'Avencó, a Aiguafreda.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
1	0	2,82	0

HIC que hi correspon: cap.

87 CAMPS ABANDONATS, ERMOTS I ÀREES RUDERALS**87.1 Conreus abandonats**

Camps que no fa massa anys es cultivaven i que actualment es troben abandonats, presentant vegetació herbàcia, a vegades lleugerament ruderalitzada, i que tendeix a ser envaïda per esbarzers, falgars o landes de gódua. Alguns d'aquests camps poden ser pasturats de forma esporàdica. Es localitzen de forma dispersa per tot el territori, a excepció de les cotes més elevades. L'àrea on n'hem trobat més és a la conca de la Tordera.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
110	10	117,60	0

HIC que hi correspon: cap.

87.21+ Comunitats ruderals de terra baixa

Incloem les àrees amb una elevada influència de la presència humana, la qual cosa afavoreix el creixement d'aquest tipus de comunitats. Sol correspondre als entorns de masos, voltants de carreteres i camins i nuclis urbans. A partir d'una certa altitud, aquest hàbitat és substituït pel que presentem a continuació (87.22+).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
76	46	69,17	3

HIC que hi correspon: cap.

87.22+ Comunitats ruderals de muntanya

Solen localitzar-se prop d'àrees habitades (masos, etc.) o amb bestiar (corrals) de la muntanya mitjana. Bàsicament es tracta de comunitats dominades per *Urtica dioica*, *Sambucus ebulus*, *Arctium minus*, etc. Tal i com hem comentat a l'hàbitat 87.21+, és absent a cotes baixes, ja que en aquest cas és substituït per les comunitats ruderals de terra baixa (87.21+). A la Calma hem localitzat àrees molt freqüentades pel ramat que també incloem en aquest codi.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
64	72	36,56	3

HIC que hi correspon: cap.

87.61+ Arbredes i matollars d'espècies exòtiques (*Ailanthus*, *Broussonetia*, *Celtis*, *Retama monosperma*...)

Hem marcat diverses zones dominades per mimosa (*Acacia* sp.), per *Phyllostachis* sp. o bé per *Ailanthus altissima*. Sempre es localitzen prop de zones habitades o en marges de carreteres (*Ailanthus altissima* havia estat utilitzada per estabilitzar talussos).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
2	6	0,51	0

HIC que hi correspon: cap.

88 ESPAIS SUBTERRANIS ARTIFICIALS

88.1+ Mines i galeries subterrànies

S'han marcat les entrades a diverses mines o pedreres: zona de Gualba (pedreres de l'Americano, entre altres), mines de Sant Marçal i mines del Remei, i una darrera mina situada a la riera de Picamena.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (m²)	Estat conserv.
0	11	420	0

HIC que hi correspon: cap.

89 PORTS, BASSES I CANALS ARTIFICIALS

89.23 Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals

Principalment incloem basses agrícoles i ramaderes, la majoria de petites dimensions, usades per reg d'horta o com a punts d'abeuratge de ramats. Solen anar vinculades a masos. Es troben escampades per tot el territori cartografiat (a excepció dels cims més elevats).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
13	124	2,94	0

HIC que hi correspon: cap.

9 ÀREES TALLADES O CREMADES

90 ÀREES FORESTALS SOTMESES A TALLADA INTENSA

90.1 ÀREES FORESTALS SOTMESES A TALLADA INTENSA

90.1* Àrees forestals sotmeses a tallada intensa

Incloem les àrees forestals que han estat tallades arreu. Moltes corresponen a polígons on hi havia hagut plantacions de coníferes. Hem trobat algun cas de tallades arreu en perxades de castanyer (al Mataró, entre Viladrau i Arbúcies). També hem inclòs algunes franges de línies elèctriques

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície (ha)	Estat conserv.
92	3	109,10	0

HIC que hi correspon: cap.

4. Valoració, a grans trets, del territori en funció de la cartografia

S'han cartografiat un total de 195 hàbitats CORINE, repartits en 7.011 polígons i 5.742 punts. En el cas dels polígons, aquests inclouen una diversitat de 142 hàbitats, i en el cas dels punts, 167. Si ens fixem en el tipus de vegetació o hàbitat dominant, clarament s'observa el caràcter forestal de la zona cartografiada, amb més de 3/4 parts de la superfície ocupada per boscos (80,95%).

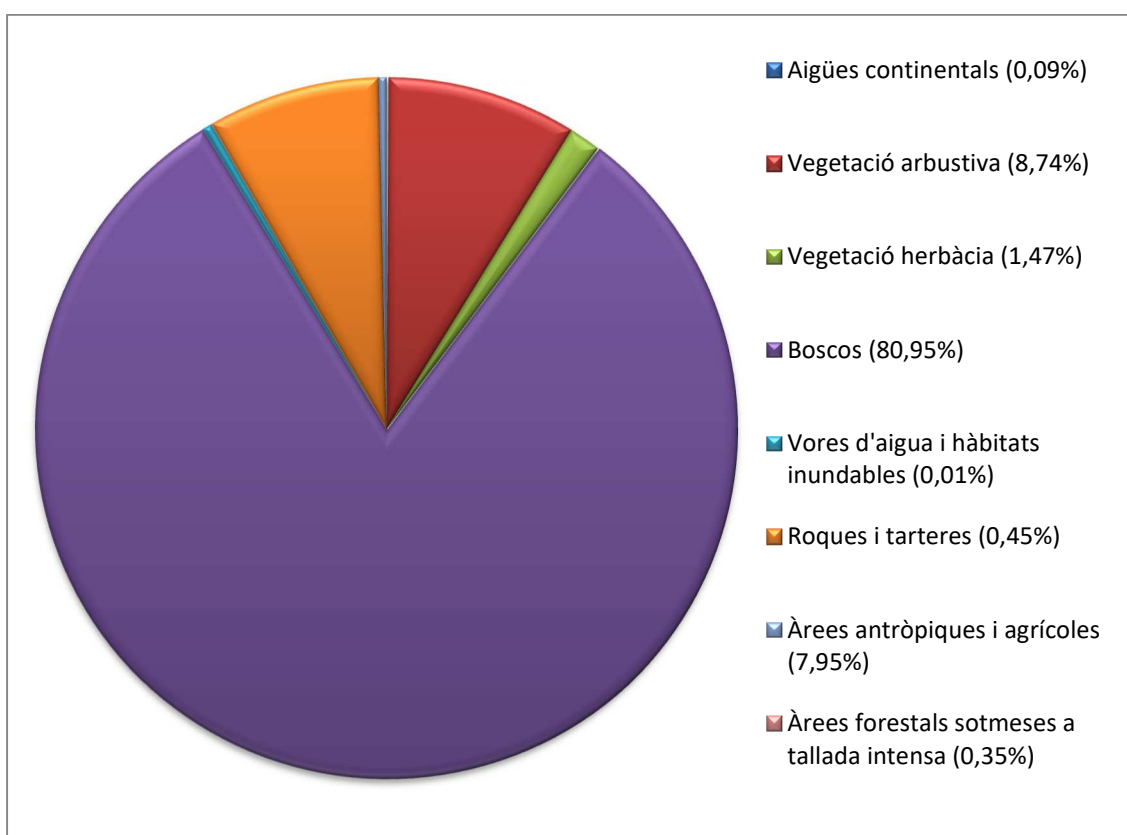


Figura 3. Proporció de superfícies ocupades pels diferents grups d'hàbitats (només polígons).

D'aquesta superfície forestal, més de la meitat (69,19%) correspon a boscos escleròfil·les i laurifolis, bàsicament alzinars (i suredes en menor mesura). El 22,61% inclou les formacions de boscos caducifolis i planifolis (fagedes, freixenedes, rouredes, etc.), el 0,89% correspon a boscos d'ambients riparis (vernedes), el 6,85% a aciculifolis (avetoses, pinedes de pi roig i repoblacions de pinastre) i el 0,46% restant a boscos mixtos de caducifolis i coníferes, corresponent a la fageda amb avets i a boscos de roure martinenc amb pi roig.

Tal i com es pot veure a la figura 3, les formacions arbustives (bosquines i matollars) ocupen un 8,74% de l'àrea cartografiada, unes 6 vegades la superfície de vegetació herbàcia (1,47%). Les àrees de roques i tarteres, així com zones sotmeses a tallada intensa, són testimonials en el conjunt del territori cartografiat (ocupen un 0,45% i 0,35%, respectivament). Per últim, els espais agrícoles i àrees antròpiques representen un 7,95% del territori. Així doncs, globalment

podem descriure la vegetació present com a eminentment forestal, amb molt poca presència d'espais oberts. A la taula 1 es presenten les dades desglossades per subtipus d'hàbitats.

Taula 1. Resum de superfícies ocupades per cada subtipus d'hàbitats CORINE agrupats per grups (no s'han tingut en compte els hàbitats representats per punts).

Grup	Subtipus	Ha	%
2. Aigües continentals	22. Aigües dolces estagnants	24,67	0,08%
	24. Aigües corrents	3,07	0,01%
3. Vegetació arbustiva i herbàcia	31. Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa	1.466,65	4,72%
	32. Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis	1.247,17	4,01%
	34. Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana	89,32	0,29%
	35. Prats acidòfils secs	320,08	1,03%
	36. Prats (i comunitats afins) d'alta muntanya	14,20	0,05%
	38. Prats de dall i pastures grasses	32,66	0,11%
	41. Boscos caducifolis, planifolis	5.686,58	18,31%
4. Boscos	42. Boscos aciculifolis	1.722,45	5,54%
	43. Boscos mixtos de caducifolis i coníferes	116,44	0,37%
	44. Boscos i bosquines de ribera o de llocs molt humits	222,77	0,72%
	45. Boscos esclerofil·les i laurifolis	17.398,47	56,01%
5. Molleres	53. Vores d'aigua i hàbitats inundables	2,11	0,01%
6. Roques, tarteres, glaceres, coves	61. Tarteres	110,21	0,35%
	62. Roques no litorals	28,03	0,09%
8. Terres agrícoles i àrees antròpiques	81. Pastures intensives	273,49	0,88%
	82. Conreus herbacis	354,00	1,14%
	83. Conreus llenyosos i plantacions d'arbres	1.148,01	3,70%
	85. Parcs urbans i jardins	53,47	0,17%
	86. Ciutats, pobles, àrees industrials	414,24	1,33%
	87. Camps abandonats, ermots i àrees industrials	223,85	0,72%
	89. Ports, basses i canals artificials	2,94	0,01%
9. Àrees tallades o cremades	90. Àrees forestals sotmeses a tallada intensa	109,10	0,35%

Pel que fa als hàbitats d'interès comunitari (HIC), se n'han localitzat un total de 34 (Taula 2), dels quals 8 són prioritaris (3170*, 5230*, 6110*, 6220*, 6230*, 9180*, 91E0* i 9580*). La capa de polígons n'inclou un total de 23, mentre que la de punts, 33.

Globalment, tots els HIC cartografiats representen el 78,71% de la superfície cartografiada (incloent la superfície dels punts). Aquest percentatge és tant elevat com a conseqüència de l'abundància de l'HIC 9340 (alzinars i carrascars), que ocupen el 51,74% de la superfície cartografiada. El segon HIC en abundància són les fagedes acidòfiles (HIC 9120), amb un 10,30% de la superfície. En tercer i quart lloc, hi trobem les suredes (HIC 9330), amb un 5,65%

de la superfície i les pinedes mediterrànies (HIC9540) amb un 4,25%. La resta d'hàbitats tenen abundàncies força menors.

Referent als 8 HIC prioritari, tots ells tenen percentatges de recobriment inferiors a l'1%. El més abundant correspon a vernedes i boscos de ribera (HIC 91E0*), amb un 0,67% de la superfície cartografiada.

Taula 2. Resum de superfícies ocupades pels hàbitats d'interès comunitari (HIC). S'indica si és prioritari o no, la superfície que ocupa (en ha), el percentatge que representa del total de l'àrea cartografiada (incloent les superfícies dels punts), i el número de polígons i punts que el formen.

Codi	Descripció	Prioritari	Ha	%	Nº polígons	Nº punts
3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies	No	0,1	<0,01%	-	3
3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	No	1,36	<0,01%	2	3
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	Sí	<0,01	<0,01%	-	1
4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques	No	141,42	0,45%	62	62
4060	Matollars alpins i boreals	No	198,72	0,64%	59	46
5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	No	11,92	0,04%	11	11
5120	Formacions muntanyenques de bàlec (<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i> = <i>Cytisus purgans</i>)	No	81,66	0,26%	19	79
5130	Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles	No	65,25	0,21%	20	21
5230*	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	Sí	<0,01	<0,01%	-	1
6110*	Pradells de terraprimers i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>	Sí	<0,01	<0,01%	-	2
6210	Prats -i fàcies emmatades- medieuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	No	22,37	0,07%	7	7
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>)	Sí	<0,01	<0,01%	-	4
6230*	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) dels terrenys silícis dels Pirineus	Sí	0,01	<0,01%	-	22
6420	Jonqueres i herbassars gramínoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschenion</i>	No	0,05	<0,01%	-	8
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	No	0,17	<0,01%	-	19
6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	No	30,10	0,10%	27	5
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila	No	17,90	0,06%	45	33
8150	Tarteres silícies medieuropees	No	97,09	0,31%	139	232
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	No	3,59	0,01%	3	63
8220	Costers rocosos silícis amb vegetació rupícola	No	14,36	0,05%	31	359
8230	Terraprimers silícis amb vegetació pionera (<i>Sedo-Scleranthion</i>)	No	10,51	0,03%	21	116

8310	Coves no explotades pel turisme	No	<0,01	<0,01%	-	1
9120	Fagedes acidòfiles	No	3.213,25	10,30%	163	35
9130	Fagedes neutròfiles	No	68,79	0,22%	8	5
9150	Fagedes calcícoles xertermòfiles	No	53,18	0,17%	2	-
9180*	Bosc de vessants rostos, tarteres o barrancs del <i>Tilio-Acerion</i>	Sí	0,11	<0,01%	-	4
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	Sí	210,40	0,67%	133	207
9240	Rouredes ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i roure africà (<i>Quercus canariensis</i>)	No	0,24	<0,01%	1	1
9260	Castanyedes	No	1.064,02	3,41%	341	138
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	No	12,28	0,04%	5	35
9330	Suredes	No	1.763,47	5,65%	189	68
9340	Alzinars i carrascars	No	16.134,81	51,74%	1.012	98
9540	Pinedes mediterrànies	No	1.326,82	4,25%	130	5
9580*	Teixedes mediterrànies	Sí	0,05	<0,01%	-	3

5. Flora singular

Tot i no ser l'objectiu principal del projecte, durant el treball de camp s'han anat recollint aquelles cites d'espècies de flora considerades d'interès, ja sigui per la seva singularitat biogeogràfica, per la raresa en el conjunt de Catalunya o pel seu interès dins d'una comunitat vegetal rara al massís del Montseny. A continuació presentem una taula amb el llistat d'espècies localitzades, el nombre de punts, el grau d'interès de conservació segons el PCPNM (GUINART et al., 2014) i un breu comentari per a cadascuna d'elles.

Taula 3. Llistat de tàxons de flora dels que s'ha recollit informació. S'indica el nombre de punts, l'interès segons el Pla de Conservació del Parc Natural del Montseny (PCPNM) i un breu comentari, si s'ecau.

Tàxon	Nombre de punts	Interès PCPNM	Comentari
<i>Abies alba</i>	142	No inclòs	Avetoses al límit meridional de distribució en l'àmbit de Catalunya
<i>Aconitum vulparia</i> subsp. <i>ranunculifolium</i>	3	Alt	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya. Molt rar en el conjunt del massís
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	2	No inclòs	Tàxon escàs al Montseny
<i>Ailanthus altissima</i>	1	No inclòs	Espècie invasora
<i>Alchemilla alpina</i>	137	Mitjà	D'interès per la seva singularitat biogeogràfica
<i>Alchemilla flabellata</i>	50	Mitjà	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya. D'interès per la seva singularitat biogeogràfica
<i>Allium victorialis</i>	73	No inclòs	Rar en el conjunt del massís
<i>Alyssum fastigiatum</i>	1	No inclòs	Molt rar en el conjunt del massís. Espècie que no havia estat retrobada recentment
<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>carpatica</i>	1	No inclòs	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya. D'interès per la seva singularitat biogeogràfica
<i>Arabis alpina</i> subsp. <i>alpina</i>	20	No inclòs	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya
<i>Arnoseris minima</i>	4	No inclòs	Molt rar en el conjunt del massís. Actualment només coneguda al massís del Matagalls
<i>Asperula laevigata</i>	2	No inclòs	Raríssim al Montseny segons Sáez et al. (2017)
<i>Asplenium x alternifolium</i>	1	No inclòs	Híbrid entre <i>A. trichomanes</i> i <i>A. septentrionale</i> . rar al conjunt del massís
<i>Atropa belladonna</i>	1	No inclòs	Fins ara només conegut a Viladrau. L'hem localitzat a la vall de Santa Fe
<i>Blechnum spicant</i> subsp. <i>spicant</i>	3	No inclòs	Poc freqüent al conjunt del massís
<i>Botrychium matricariifolium</i>	2	Molt alt	Molt rar al Montseny i al conjunt de la península Ibèrica
<i>Brassica montana</i>	3	Mitjà	Una única localitat al Montseny
<i>Buddleja davidii</i>	1	No inclòs	Espècie invasora
<i>Callitriche stagnalis</i>	1	No inclòs	Rar al conjunt del massís
<i>Cardamine amporitana</i>	10	No inclòs	Rar al conjunt del Montseny. Creix principalment a

			la vall de Santa Fe.
<i>Carex pendula</i>	1	No inclòs	-
<i>Carpesium cernuum</i>	1	No inclòs	Poc freqüent. Localitzat a Mosqueroles
<i>Cephalanthera longifolia</i>	1	No inclòs	-
<i>Chiliadenus glutinosus</i>	1	No inclòs	Tàxon força rar al Montseny
<i>Cistus crispus</i>	1	No inclòs	Citació provinent de D. Rodríguez (com. verb.) Molt rar en el conjunt del massís
<i>Coeloglossum viride</i>	4	Moderat	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya, rar en el conjunt del massís
<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i>	44	No inclòs	Rar en el conjunt del massís
<i>Colutea arborescens</i>	1		Rar en el conjunt del massís
<i>Corydalis solida</i> subsp. <i>solida</i>	32	No inclòs	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya
<i>Daphne mezereum</i> subsp. <i>mezereum</i>	2	No inclòs	Tan sols creix a la vall de Santa Fe
<i>Dryocallis rupestris</i>	1	Mitjà	Tàxon que no havia estat observat recentment. Espècie molt rara al conjunt del Montseny
<i>Dryopteris dilatata</i>	2	Mitjà	Tan sols presenta tres nuclis coneguts al Montseny, dos dels quals a l'àrea cartografiada. Límit meridional de distribució a Catalunya
<i>Echinops ritro</i> subsp. <i>ritro</i>	2	No inclòs	Molt rar. Tàxon considerat fins ara de presència dubtosa al Montseny segons Sáez et al. (2017)
<i>Echinops sphaerocephalus</i> subsp. <i>sphaerocephalus</i>	3	No inclòs	Tàxon molt rar en el conjunt del massís i límit meridional de la seva distribució a Catalunya
<i>Epilobium angustifolium</i> subsp. <i>angustifolium</i>	4	No inclòs	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya. Tàxon molt rar al conjunt del massís. D'interès per la seva singularitat biogeogràfica
<i>Epipogium aphyllum</i>	2	Molt alt	Tàxon no observat al camp (com. verb. Dolors Rodríguez)
<i>Equisetum hyemale</i>	9	Alt	Rar fora dels Pirineus. Totes les localitats pertanyen a la conca de la riera de Gualba
<i>Erigeron alpinus</i>	1	No inclòs	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya. Tàxon molt rar al conjunt del massís. D'interès per la seva singularitat biogeogràfica
<i>Galinsoga parviflora</i>	1	No inclòs	Tàxon al·lòcton. Localitzat a Riells
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	1	No inclòs	Tàxon al·lòcton. Localitzat al sot de Rocanegra
<i>Galium odoratum</i>	2	No inclòs	Molt rar en el conjunt del massís
<i>Galium scabrum</i>	6	Alt	Tàxon rar al conjunt de Catalunya i amb poques localitats al Montseny
<i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>lutea</i>	49	No inclòs	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya
<i>Gentianella ciliata</i>	1	No inclòs	Una única localitat molt reduïda en tot el Montseny
<i>Geranium pusillum</i>	1	No inclòs	Tàxon molt rar al conjunt del massís
<i>Geranium sylvaticum</i>	26	No inclòs	Tàxon rar al conjunt del massís, singular biogeogràficament
<i>Geum hispidum</i>	8	No inclòs	Poc freqüent al Montseny
<i>Glechoma hederacea</i>	1	No inclòs	Espècie poc citada al conjunt del massís
<i>Gnaphalium purpureum</i>	1	No inclòs	Tàxon al·lòcton no citat al Montseny

<i>Gnaphalium uliginosum</i>	1	No inclòs	Només coneguda a la vall de Santa Fe i a la Calma
<i>Groenlandia densa</i>	1	No inclòs	Tàxon molt rar al conjunt del massís
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	1	No inclòs	Tàxon molt rar al conjunt del massís
<i>Hornungia petraea</i> subsp. <i>petraea</i>	1	No inclòs	Espècie coneguda de l'àrea de Seva. Hem aportat una localitat de l'entorn de Viladrau
<i>Huperzia selago</i>	1	Alt	Una única localitat coneguda al Montseny (sot de les Cordes), essent el límit meridional de distribució a Catalunya. D'interès per la seva singularitat biogeogràfica
<i>Hypericum pulchrum</i>	10	Alt	Tàxon de tendència atlàntica que sobreviu en algunes valls de Riells
<i>Iberis amara</i>	1	No inclòs	Tàxon poc freqüent. N'aportem una nova localitat
<i>Ilex aquifolium</i>	1	No inclòs	Espècie d'interès general
<i>Inula helenioides</i>	2	No inclòs	Tàxon poc freqüent al Montseny
<i>Jacobaea adonidifolia</i>	13	No inclòs	Tàxon poc freqüent al Montseny
<i>Jasonia tuberosa</i>	1	No inclòs	Tàxon escàs al Montseny
<i>Lactuca perennis</i>	1	No inclòs	Tàxon poc freqüent al conjunt del Montseny
<i>Lathraea squamaria</i>	2	Mitjà	Distribució poc coneguda al Montseny
<i>Lemna gibba</i>	2	No inclòs	Molt poques poblacions al conjunt del massís
<i>Lonicera nigra</i>	3	Alt	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya. Molt rar al Montseny
<i>Lysimachia tenella</i>	1	No inclòs	Rar en el conjunt del Montseny
<i>Montia fontana</i> subsp. <i>fontana</i>	17	No inclòs	D'interès per l'hàbitat que ocupa (fonts i mulladius en espais oberts)
<i>Nardus stricta</i>	6	No inclòs	Tàxon rar al conjunt del massís. Indicadora d'hàbitat d'interès (36.311, prats de pèl caní)
<i>Ophioglossum azoricum</i>	1	No inclòs	Una única localitat coneguda al Montseny
<i>Ophioglossum vultagum</i>	13	No inclòs	Tàxon rar al conjunt del massís
<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i>	29	No inclòs	Poc freqüent al Montseny
<i>Osumunda regalis</i>	219	Mitjà	Lligat a vernedes amb llor. Només localitzat a la vall de Gualba
<i>Paragymnopteris marantae</i>	1	No inclòs	Pteridòfit molt escàs. Localitat ja citada per Llenas el 1916
<i>Pedicularis comosa</i> subsp. <i>comosa</i>	121	No inclòs	Poblacions localitzades als cims del Matagalls i Turó de l'Home, essent límit meridional de distribució a Catalunya
<i>Persicaria alpina</i>	13	No inclòs	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya. Molt rar al Montseny
<i>Persicaria bistorta</i> subsp. <i>bistorta</i>	25	Alt	Tàxon molt rar al conjunt del massís, tan sols apareix en 2 sot a la Calma
<i>Pinguicula vulgaris</i>	1	Alt	Una sola localitat coneguda al Montseny
<i>Polygonatum verticillatum</i>	25	Alt	Tàxon d'interès per la seva singularitat biogeogràfica
<i>Polystichum aculeatum</i>	2	No inclòs	Considerada absent al Montseny, l'hem localitzada en 2 punts al serrat dels Pous
<i>Polystichum lonchitis</i>	1	Alt	Tàxon raríssim al Montseny. Hem localitzat l'únic punt on es coneix
<i>Potamogeton pusillus</i>	2	No inclòs	Raríssim al Montseny segons Sáez et al. (2017)

<i>Potamogeton trichoides</i>	3	No inclòs	Molt rar al conjunt del massís
<i>Potentilla montana</i>	28	No inclòs	Molt rar al massís del Matagalls
<i>Potentilla pyrenaica</i>	1	Alt	Una única localitat coneguda al Montseny. Límit de distribució meridional a Catalunya
<i>Potentilla recta</i>	1	No inclòs	Tàxon rar al Montseny
<i>Prunus lusitanica</i> subsp. <i>lusitanica</i>	128	Alt	Tàxon d'afinitat macaronèsica amb molt poques poblacions a Catalunya, la majoria localitzades al Montseny
<i>Ramonda myconi</i>	1	No inclòs	Tàxon molt rar en el conjunt del Montseny
<i>Ranunculus carlittensis</i>	25	Mitjà	Tàxon rar al Montseny
<i>Ranunculus planatifolius</i>	1	Alt	Una única localitat coneguda al Montseny. Representa el límit meridional de distribució a Catalunya
<i>Ribes alpinum</i>	26	No inclòs	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya
<i>Rosa gallica</i>	1	No inclòs	Tàxon al·lòcton no citat al Montseny
<i>Rosa spinosissima</i>	1	No inclòs	Tàxon relativament rar al Montseny
<i>Rosa villosa</i>	13	No inclòs	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya
<i>Salix caprea</i>	4	No inclòs	Tàxon rar al conjunt del massís
<i>Sambucus racemosa</i>	16	Mitjà	Tàxon en regressió degut a la pèrdua de l'hàbitat que ocupa
<i>Saxifraga genesiana</i>	80	Alt	Endemisme que creix quasi exclusivament al Montseny
<i>Saxifraga granulata</i> subsp. <i>granulata</i>	14	No inclòs	-
<i>Saxifraga paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i>	2	Alt	Una única localitat coneguda al Montseny
<i>Saxifraga vayredana</i>	1.172	No inclòs	Endemisme amb poblacions al Montseny i Guàrdies
<i>Saxifraga x cadevallii</i>	2	No inclòs	Híbrid entre <i>S. genesiana</i> i <i>S. vayredana</i> , força rar
<i>Scorzonoides pyrenaica</i>	5	Alt	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya. Una sola localitat coneguda al Montseny
<i>Sempervivum montanum</i> subsp. <i>montanum</i>	3	Alt	Tàxon molt rar al Montseny i amb poblacions molt reduïdes. Al serrat dels Pous hem localitzat una tartera on cobreix diversos metres quadrats
<i>Senecio inaequidens</i>	37	No inclòs	Tàxon al·lòcton. Força freqüent
<i>Senecio pterophorus</i>	15	No inclòs	Tàxon al·lòcton. Freqüent en marges de pistes
<i>Senecio viscosus</i>	1	No inclòs	Una única localitat coneguda d'aquest tàxon al Montseny
<i>Silene dioica</i>	2	No inclòs	Tàxon molt rar al conjunt del Montseny
<i>Solanum sisymbriifolium</i>	1	No inclòs	Tàxon al·lòcton observat en molt poques ocasions fins ara
<i>Sorbus aria</i>	1	No inclòs	-
<i>Sorbus aucuparia</i>	80	No inclòs	Límit meridional de distribució al Montseny
<i>Streptopus amplexifolius</i>	1	Alt	Una única localitat coneguda al Montseny (sot de les Cordes), essent el límit meridional de distribució a Catalunya
<i>Taxus baccata</i>	54	No inclòs	Distribució molt fragmentada, apareix esporàdicament al Montseny

<i>Thalictrum minus</i> subsp. <i>saxatile</i>	1	No inclòs	Una única localitat coneguda al Montseny
<i>Tilia platyphyllos</i>	5	No inclòs	En alguns punts lligada a l'hàbitat 41.44
<i>Ulmus glabra</i>	6	No inclòs	En alguns punts lligada a l'hàbitat 41.44
<i>Valeriana tuberosa</i>	10	No inclòs	Tàxon relativament poc freqüent al Montseny
<i>Veratrum album</i>	6	No inclòs	Molt rar al conjunt del massís. Només conegut a la riera de Santa Fe.
<i>Veronica verna</i>	8	Alt	Poblacions que marquen el límit meridional de Catalunya

En total s'han localitzat 2.940 punts, corresponents a 1169 tàxons de flora d'interès, dels quals 31 estan inclosos al PCPNM (GUINART et al., 2014). D'aquests, dos es consideren de molt alt interès de conservació (*Botrychium matricariifolium* i *Epipogium aphyllum*) i 19 d'alt interès (*Aconitum vulparia*, *Equisetum hyemale*, *Galium scabrum*, *Huperzia selago*, *Hypericum pulchrum*, *Lonicera nigra*, *Persicaria bistorta* subsp. *bistorta*, *Pinguicula vulgaris*, *Polygonatum verticillatum*, *Polystichum lonchitis*, *Potentilla pyrenaica*, *Prunus lusitanica* subsp. *lusitanica*, *Ranunculus planatifolius*, *Saxifraga genesiana*, *Saxifraga paniculata* subsp. *paniculata*, *Scorzoneroideis pyrenaica*, *Sempervivum montanum* subsp. *montanum*, *Streptopus amplexifolius* i *Veronica verna*).

6. Annexos

Annex I. Relació dels hàbitats CORINE presents a la capa de polígons, nombre de polígons i superfície ocupada.

Annex II. Relació dels hàbitats CORINE presents a la capa de punts, nombre de punts i superfície ocupada.

Annex III. Relació dels hàbitats CORINE cartografiats inclosos al Pla de Conservació del Parc Natural del Montseny (GUINART et al., 2014) i la seva prioritat de conservació.

Annex I. Relació dels hàbitats CORINE presents a la capa de polígons, nombre de polígons i superfície ocupada.

Codi CORINE	Nom CORINE	Nombre polígons	Superfície (ha)
22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	7	19,60
22.13	Aigües dolces estagnants eutròfiques	2	5,08
24.226	Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	4	3,07
31.2261+	Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), sovint amb <i>Genista pilosa</i> , <i>Genista anglica</i> ..., silicícules, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	62	140,86
31.431	Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	58	196,65
31.471+	Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva ursi</i>), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca	1	1,52
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	77	45,92
31.8122	Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarreres (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	170	123,74
31.8127+	Saücars (bosquines de <i>Sambucus nigra</i>), amb vidalba (<i>Clematis vitalba</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera	17	11,35
31.8414	Landes de gódua (<i>Sarothamnus scoparius</i>), acidòfiles i mesòfiles, de la muntanya mitjana plujosa (i de terra baixa)	160	229,59
31.84221+	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícules, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	19	81,12
31.861	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí)	240	342,43
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	6	5,58
31.881	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	27	47,06
31.882	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant landes de gódua o de bruguerola	20	65,11
31.891	Bardisses amb roldor (<i>Coriaria myrtifolia</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	69	39,89
31.8C1+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana	10	19,35
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)	77	60,83
31.8D	Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	46	55,66
32.1121+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mitjana mediterrània	140	469,38
32.1131+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), calcícules, de terra baixa i de la muntanya	12	20,31

	mediterrània		
32.143	Màquies o garrigues amb pins blancs (<i>Pinus halepensis</i>), esparsos	4	13,30
32.311	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>) i altres bosquines silicícoles, de les contrades mediterrànies occidentals	9	84,72
32.321+	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres (<i>Erica scoparia</i>), silicícoles, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)	47	193,10
32.322+	Bruguerars dominats per bruc boal (<i>Erica arborea</i>), silicícoles, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes	272	399,57
32.3442+	Estepars d'estepa de muntanya (<i>Cistus laurifolius</i>), acidòfils, dels Pirineus i del territori catalanídic septentrional	1	0,18
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	4	3,04
32.433	Brolles amb abundància d'estepa borrera (<i>Cistus salviifolius</i>), calcícoles, de terra baixa	1	1,01
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	44	33,27
32.641+	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i les contrades mediterrànies)	11	11,84
32.A	Ginestars de ginesta vera (<i>Spartium junceum</i>), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	1	0,68
32.gr2	Matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa	23	16,77
34.32611+	Prats calcícoles i mesòfils amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> , (espunyidella groga) i <i>Cirsium acaule</i> , de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	7	22,33
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	23	61,91
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	2	0,76
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa	7	4,32
35.122+	Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Antoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	18	15,59
35.124+	Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> i <i>Potentilla montana</i> , de l'estatge montà del Montseny	3	1,24
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	10	32,81
35.21	Pradells de teròfits (<i>Aira caryophylla</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	28	31,90
35.31+	Pradells de teròfits (<i>Helianthemum guttatum</i> , <i>Tolpis barbata</i> , <i>Crassula tillaea</i> , <i>Silene gallica</i> , <i>Aira cupaniana</i> ...) sovint amb <i>Sedum</i> spp. (crespinells), silicícoles, de terra baixa	1	0,38

35.32+	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>), amb teròfits, silicícoles, de terra baixa	1	0,20
35.81+	Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> ..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	100	237,95
36.317+	Prats silicícoles 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	9	14,20
38.112	Prats amb <i>Cynosurus cristatus</i> , mesòfils, intensament pasturats	4	2,71
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	26	29,83
38.24+	Prats dalladors, generalment amb <i>Gaudinia fragilis</i> , de la terra baixa plujosa	1	0,12
41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques	8	68,60
41.172	Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes	158	3.134,33
41.1751	Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa	2	53,18
41.2A+	Bosc de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), mesohigròfils, dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	2	8,59
41.33	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	276	442,19
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	80	262,48
41.7131+	Bosc de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	5	40,86
41.7132+	Bosc de roures (<i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silicícoles, de la muntanya mitjana	76	257,06
41.714	Bosc de roures (<i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silicícoles, de la muntanya mitjana	68	304,15
41.774	Bosc de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), dels territoris catalanídic septentrional i olositànic	1	0,21
41.9	Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana i de terra baixa	341	1.059,06
41.D4	Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesòfils, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	81	55,87
42.132	Avetoses del territori de les fagedes. acidòfiles	8	17,30
42.43	Bosc de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	2	1,34
42.5922+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	5	17,07
42.5B11+	Bosc de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà	17	112,11
42.5E	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	32	62,01
42.5F+	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), amb sotabosc de màquies o brolles mediterrànies	9	41,46
42.67	Pinedes de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	5	49,74

42.827+	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), o repoblacions, sense sotabosc llenyós	73	66,54
42.8315	Pinedes de pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana	38	88,90
42.8413+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o carrascar	65	695,86
42.8416+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), amb sotabosc de brolles silícioles, de terra baixa	27	541,64
42.8417+	Pinedes de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), sense sotabosc llenyós	4	25,92
42.B5+	Altres boscos mixtos de coníferes	1	2,56
43.172	Boscos mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i avet (<i>Abies alba</i>), acidòfils, pirenaicooccitans	5	76,67
43.7131+	Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	10	39,76
44.122	Sargars de terra baixa	1	0,22
44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	2	1,21
44.128+	Gatelledes (boscos, generalment baixos, de <i>Salix atrocinerea</i>), amb <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Carex pendula</i> ..., de fons de barrancs i depressions, amb sòl xop, al territori catalanídic	10	4,76
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 catalanídic septentrional	8	6,00
44.3431+	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	22	22,75
44.3432+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	99	172,71
44.515+	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana	4	3,16
44.6111+	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (<i>Vinca difformis</i>), de la terra baixa (i la muntanya mitjana)	1	6,20
44.62	Omedes de terra baixa	1	0,87
44.637+	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	3	4,87
45.2161+	Suredes amb sotabosc clarament forestal	117	1.390,92
45.2162+	Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscínic i catalanídic septentrional	29	274,75
45.2163+	Boscos mixtos de surera (<i>Quercus suber</i>) i pins (<i>Pinus</i> spp.)	43	93,58
45.3121+	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	201	2.908,87
45.3122+	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	127	786,42
45.3123+	Alzinars amb pins (<i>Pinus</i> spp.) de terra baixa	192	1.306,13
45.3131+	Alzinars muntanyencs en terreny silici, catalanooccitans	229	10.039,78
45.3132+	Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic	19	219,52
45.3133+	Alzinars muntanyencs amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	83	361,04
45.321	Bosquets d'alzines (<i>Quercus ilex</i>) que colonitzen ambients calents i sovint rocosos de la muntanya mitjana	9	17,47
53.111	Canyissars sempre inundats	1	0,28
53.62	Canyars (d' <i>Arundo donax</i>), de vores d'aigua	3	1,83
61.12	Pedrusques i clapers silícis, amb <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis</i> spp..., de l'estatge montà	139	91,33

61.32	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes	45	16,75
61.52+	Terrers (badlands) silícis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	5	2,13
62.1111	Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	3	2,96
62.26	Roques silícies, amb asarina (<i>Antirrhinum asarina</i>)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)	31	13,01
62.31+ + 36.2p	Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimers silícis, dels estatsges montà i subalpí	21	10,28
62.42	Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	5	1,79
81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits	98	273,49
82.11	Conreus herbacis intensius (cereals, farratges...) que cobreixen uniformement grans superfícies	1	7,09
82.31+	Conreus herbacis extensius de sòls humits (sovint de regadiu o de contrades molt plujoses)	49	110,03
82.32+	Conreus herbacis intensius amb bandes de vegetació natural intercalades	49	83,96
82.33+	Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya	119	152,92
83.11	Camps d'oliveres (<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>)	15	21,60
83.13	Camps de nogueres (<i>Juglans regia</i>)	11	10,73
83.15	Fruiters alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (<i>Pyrus malus</i>), de presseguers (<i>Prunus persica</i>), pereres (<i>Pyrus communis</i>) i d'altres rosàcies	7	6,45
83.211	Vinyes portades de manera tradicional	1	0,37
83.212	Vinyes en cordó	16	18,52
83.3111	Plantacions de pícea (<i>Picea abies</i>) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)	16	13,53
83.3112	Plantacions de pinassa austríaca (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>) i d'altres pins europeus	25	30,65
83.3113	Plantacions de xiprers (<i>Cupressus sempervirens</i>) i d'altres cupressàcies europees	1	0,14
83.3121	Plantacions de cedres (<i>Cedrus</i> spp.) i d'altres pinàcies no europees (excepte pins)	259	388,59
83.3122	Plantacions de pi insigne (<i>Pinus radiata</i>) i d'altres pins no europeus	199	227,85
83.3123	Plantacions d'altres coníferes no europees	1	0,68
83.321	Plantacions de pollancre (<i>Populus</i> spp.)	98	73,06
83.322	Plantacions d'eucaliptus (<i>Eucalyptus</i> spp.)	5	5,27
83.324	Plantacions i formacions subespontànies de <i>Robinia pseudoacacia</i>	170	167,49
83.3251+	Plantacions de plàtans (<i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	200	139,67
83.3252+	Plantacions d'altres arbres planifolis	5	9,68
83.4+	Vivers de plantes llenyoses	23	33,74
85.12	Gespes dins de grans parcs o jardins	6	18,24
85.13	Basses i estanys dins de grans parcs o jardins	2	2,11
85.3	Jardins i horts casolans	54	33,12
86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)	2	7,99
86.26+	Urbanitzacions, àrees residencials i edificacions aïllades	445	360,13
86.3	Àrees industrials actives	3	5,10

86.413	Pedreres	6	10,32
86.42	Munts de runam i d'escòries	12	8,81
86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	18	16,07
86.6	Llocs arqueològics	4	3,01
86.7+	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...	1	2,82
87.1	Conreus abandonats	110	117,60
87.21+	Comunitats ruderals de terra baixa	76	69,17
87.22+	Comunitats ruderals de muntanya	64	36,56
87.61+	Arbredes i matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama monosperma</i> ...)	2	0,51
89.23	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	13	2,94
90.1+	Àrees forestals sotmeses a tallada intensa	92	109,10

Annex II. Relació dels hàbitats CORINE presents a la capa de punts, nombre de punts i superfície ocupada.

Codi CORINE	Descripció	Nombre punts	Superfície (m²)
22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques	2	710
22.13	Aigües dolces estagnants eutròfiques	2	115
22.21+	Fangars dels fons o dels marges de les aigües dolces estagnants, sense vegetació	1	800
22.3231	Jonqueroles de <i>Juncus bufonius</i> , de sòls temporalment inundats de l'estatge montà	11	22
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	2	10
22.3417	Comunitats amb <i>Anagallis tenella</i> o altres plantes lateatlàntiques, de vores de rierols i de mulladius, de les contrades mediterrànies	1	20
22.411	Poblaments natants de <i>Lemna</i> spp. (lleties d'aigua) i <i>Azolla caroliniana</i> o <i>Riccia</i> , d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques	12	1.077
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	6	560
22.432	Comunitats d'herbes radicants amb fulles flotants o submerges (<i>Callitriche</i> , <i>Ranunculus</i> gr. <i>aquatilis</i>), d'aigües dolces estagnants, somes i de nivell fluctuant	8	51
22.441	Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	3	975
22.442	Poblaments submersos de <i>Nitella</i> , de basses i estanys d'aigües clares	1	10
24.226	Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa	5	1.160
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	1	40
31.2261+	Landes de bruguerola (<i>Calluna vulgaris</i>), sovint amb <i>Genista pilosa</i> , <i>Genista anglica</i> ..., silicícules, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	62	5.585
31.431	Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	44	5.440
31.471+	Matollars prostrats (catifes) de boixerola (<i>Arctostaphylos uva ursi</i>), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca	1	40
31.8111	Bardisses amb esbarzers (<i>Rubus</i> spp.), aranyoners (<i>Prunus spinosa</i>)..., mesòfils, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa	129	18.437
31.8122	Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarres (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfils, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	336	42.679
31.8127+	Saücars (bosquines de <i>Sambucus nigra</i>), amb vidalba (<i>Clematis vitalba</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera	86	13.630

31.8414	Landes de gódua (<i>Sarothamnus scoparius</i>), acidòfiles i mesòfiles, de la muntanya mitjana plujosa (i de terra baixa)	257	22.090
31.84221+	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícules, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	78	5.280
31.861	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí)	283	55.351
31.863	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)	7	805
31.8711	Herbassars d' <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Digitalis purpurea</i> (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà	4	27
31.8712	Herbassars de belladona (<i>Atropa belladonna</i>), bleneres (<i>Verbascum</i> spp.)..., de clarianes forestals, en sòls eutròfics, als estatges montà i subalpí	2	35
31.872	Bosquines de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)	26	1.095
31.881	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	2	720
31.882	Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant landes de gódua o de bruguera	21	1.440
31.891	Bardisses amb roldor (<i>Coriaria myrtifolia</i>), esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)	96	7.530
31.8C1+	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescos de la muntanya mitjana	13	5.745
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)	202	48.987
31.8D	Bosquines d'arbres caducifolis joves. procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	25	9.715
32.1121+	Màquies d'alzina (<i>Quercus ilex</i>), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mitjana mediterrània	2	1.360
32.18	Màquies amb llor (<i>Laurus nobilis</i>)	1	20
32.21C	Matollars dominats per ginestó (<i>Osyris alba</i>), de les contrades mediterrànies càlides	8	40
32.311	Arboçars (formacions d' <i>Arbutus unedo</i>) i altres bosquines silicícules, de les contrades mediterrànies occidentals	10	2.470
32.321+	Bruguers 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)	20	4.325
32.322+	Bruguers dominats per bruc boal (<i>Erica arborea</i>), silicícules, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes	129	27.698
32.342	Estepars dominats per estepa borrera (<i>Cistus salviifolius</i>), silicícules, de les contrades mediterrànies marítimes	1	20
32.3442+	Estepars d'estepa de muntanya (<i>Cistus laurifolius</i>), acidòfils, dels Pirineus i del territori catalanídic septentrional	8	290
32.348	Estepars d'estepa blanca (<i>Cistus albidus</i>), silicícules, de terra baixa	1	30
32.374+	Brolles dominades per ginestell (<i>Sarothamnus catalaunicus</i>), silicícules, de les contrades marítimes plujoses, als territoris ruscínic i catalanídic	1	50

	septentrional		
32.375+	Brolles dominades per argelaga negra (<i>Calicotome spinosa</i>), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes	3	150
32.41	Garrigues de coscoll (<i>Quercus coccifera</i>), sense plantes termòfiles o gairebé	21	445
32.42	Brolles dominades per romaní (<i>Rosmarinus officinalis</i>), calcícoles, de terra baixa	10	310
32.433	Brolles amb abundància d'estepa borrera (<i>Cistus salviifolius</i>), calcícoles, de terra baixa	1	50
32.47	Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (<i>Thymus</i> spp.), sajolida (<i>Satureja montana</i>), esparbonella (<i>Sideris scordiodoides</i>) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa	38	3.238
32.4A3	Matollars d'olivarda (<i>Inula viscosa</i>), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa	4	60
32.4B+ + 32.2121	Brolles amb dominància o abundància de bruc d'hivern (<i>Erica multiflora</i>), calcícoles, de les contrades marítimes	2	870
32.641+	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i les contrades mediterrànies)	11	810
32.A	Ginestars de ginesta vera (<i>Spartium junceum</i>), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)	37	2.695
32.B+	Bosquines de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>) procedents de colonització	1	300
32.gr2	Matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa	144	6.009
34.111 + 36.2p	Pradells de <i>Sedum album</i> i altres crespínells, de terraprimis i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana	2	6
34.32611+	Prats calcícoles i mesòfils amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> , (espunyidella groga) i <i>Cirsium acaule</i> , de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	7	360
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	38	4.240
34.37+	Prats o poblaments de <i>Plantago albicans</i> , de sòls argilosos secs de terra baixa	1	2
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	12	505
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	16	1.170
34.511	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa	4	23
34.6321+	Prats oberts amb dominància de ripoll (<i>Oryzopsis miliacea</i>), dels camps abandonats, terres remogudes..., de terra baixa	2	180
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants solells de les contrades marítimes	43	2.440
34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i>), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc	36	658

	plujosa		
35.122+	Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Antoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	13	790
35.124+	Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> i <i>Potentilla montana</i> , de l'estatge montà del Montseny	5	175
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	9	2.950
35.21	Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	113	8.218
35.31+	Pradells de teròfits (<i>Helianthemum guttatum</i> , <i>Tolpis barbata</i> , <i>Crassula tillaea</i> , <i>Silene gallica</i> , <i>Aira cupaniana</i> ...) sovint amb <i>Sedum</i> spp. (crespinells), silicícoles, de terra baixa	5	195
35.32+	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i>), amb teròfits, silicícoles, de terra baixa	12	285
35.81+	Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> ..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	56	7.384
36.311	Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	22	99
36.317+	Prats silicícoles 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	25	1.855
36.3311	Prats de sudorn (<i>Festuca paniculata</i>), silicícoles, dels indrets arrecerats, sovint en vessants rocosos, de l'estatge subalpí	1	4
37.217	Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	31	282
37.22	Jonqueres de <i>Juncus acutiflorus</i> , acidòfiles, de l'estatge montà	4	37
37.26+	Herbassars amb cua de cavall (<i>Equisetum telmateia</i>) i càrexes (<i>Carex pendula</i> , <i>C. remota</i>)..., de fons de còrrecs i sòls xops, al territori catalanídic septentrional i central	1	10
37.4	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	8	453
37.72	Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	5	400
37.83	Herbassars megafòrbics de l'estatge subalpí dels Pirineus i del Montseny	14	1.261
38.112	Prats amb <i>Cynosurus cristatus</i> , mesòfils, intensament pasturats	15	910
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	5	1.465
41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques	5	1.910
41.172	Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes	30	19.413
41.33	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	243	84.792
41.44	Bosc caducifolis mixtos, sovint amb tells (<i>Tilia</i> spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics	4	1.080

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	53	26.535
41.7131+	Bosc de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents	1	970
41.7132+	Bosc de roures (<i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silicícoles, de la muntanya mitjana	24	14.050
41.714	Bosc de roures (<i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silicícoles, de la muntanya mitjana	3	2.445
41.774	Bosc de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), dels territoris catalanídic septentrional i olositànic	1	300
41.9	Castanyedes, acidòfils, de la muntanya mitjana i de terra baixa	138	49.609
41.D4	Tremoleds (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesòfils, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	130	43.402
42.5E	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	18	8.447
42.5F+	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), amb sotabosc de màquies o brolles mediterrànies	3	1.840
42.827+	Pinedes de pinastre (<i>Pinus pinaster</i>), o repoblacions, sense sotabosc llenyós	16	6.880
42.8315	Pinedes de pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfils, de la terra baixa catalana	5	4.180
42.A75	Teixedes ibèriques	3	540
43.172	Bosc mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i avet (<i>Abies alba</i>), acidòfils, pirenaicooccitans	5	3.130
44.122	Sargars de terra baixa	1	140
44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs	3	1.475
44.128+	Gatelledes (boscos, generalment baixos, de <i>Salix atrocinerea</i>), amb <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Carex pendula</i> ..., de fons de barrancs i depressions, amb sòl xop, al territori catalanídic	63	5.945
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 catalanídic septentrional	12	2.710
44.3431+	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	58	16.777
44.3432+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	128	36.825
44.515+	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana	8	1.360
44.62	Omedes de terra baixa	21	2.225
44.637+	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	14	1.140
45.2161+	Suredes amb sotabosc clarament forestal	60	36.585
45.2163+	Bosc mixtos de surera (<i>Quercus suber</i>) i pins (<i>Pinus</i> spp.)	8	5.600
45.3121+	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans	8	4.160
45.3122+	Alzinars amb roures (<i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà	22	12.185
45.3123+	Alzinars amb pins (<i>Pinus</i> spp.) de terra baixa	13	9.700
45.3131+	Alzinars muntanyencs en terreny silici, catalanooccitans	49	29.296

45.3132+	Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic	1	980
45.3133+	Alzinars muntanyencs amb pins (<i>Pinus</i> spp.)	3	1.245
53.111	Canyissars sempre inundats	7	300
53.13	Poblaments de balques (<i>Typha</i> spp.)	10	245
53.14A	Poblaments de jonquet (<i>Eleocharis palustris</i>), de sòls inundats de terra baixa i de l'estatge montà	2	25
53.4	Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp...) de fonts i vores de rierols	3	65
53.62	Canyars (d' <i>Arundo donax</i>), de vores d'aigua	43	5.605
54.112	Comunitats fontinals sovint dominades per cardamines (<i>Cardamine</i> spp.).... d'aigües blanques. sovint ombrejades. dels estatsges montà i subalpí	55	1.052
61.12	Pedrusques i clapers silícis. amb <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis</i> spp..., de l'estatge montà	232	57.589
61.32	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes	33	11.435
61.52+	Terrers (badlands) silícis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus	2	485
62.1111	Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies	56	5.900
62.1115	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de moltes i falgueres, de les contrades mediterrànies	2	55
62.1C+	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de moltes i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània	5	420
62.26	Roques silícies, amb asarina (<i>Antirrhinum asarina</i>)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescos de terra baixa)	235	12.057
62.28	Roques silícies, càlides i seques (amb <i>Cheilanthes tinaei</i>), de les contrades mediterrànies	1	20
62.2A+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de moltes i falgueres, de l'estatge montà	59	800
62.2B+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de moltes i falgueres, de les contrades mediterrànies	64	627
62.31+ + 36.2p	Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimers silícis, dels estatsges montà i subalpí	114	2.278
62.42	Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	5	380
62.51	Roques calcàries humides i degotalls, amb falzia (<i>Adiantum capillus-veneris</i>), de les contrades mediterrànies	2	12
62.7+	Roques i murs amb vegetació subnitròfila	12	106
65.4	Coves i avencs	1	10
81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits	15	6.500
82.31+	Conreus herbacis extensius de sòls humits (sovint de regadiu o de contrades molt plujoses)	2	1.125
82.33+	Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya	2	1.530
83.11	Camps d'oliveres (<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>)	4	1.135
83.13	Camps de nogueres (<i>Juglans regia</i>)	2	2.290
83.14	Camps d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>)	1	500
83.15	Fruiters alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (<i>Pyrus malus</i>), de pressequers (<i>Prunus persica</i>), pereres (<i>Pyrus</i>	5	2.705

	<i>communis</i>) i d'altres rosàcies		
83.212	Vinyes en cordó	4	2.810
83.3111	Plantacions de pícea (<i>Picea abies</i>) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)	1	440
83.3112	Plantacions de pinassa austríaca (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>) i d'altres pins europeus	6	3.900
83.3113	Plantacions de xiprers (<i>Cupressus sempervirens</i>) i d'altres cupressàcies europees	4	770
83.3121	Plantacions de cedres (<i>Cedrus</i> spp.) i d'altres pinàcies no europees (excepte pins)	88	41.695
83.3122	Plantacions de pi insigne (<i>Pinus radiata</i>) i d'altres pins no europeus	47	21.140
83.3123	Plantacions d'altres coníferes no europees	3	2.425
83.321	Plantacions de pollancre (<i>Populus</i> spp.)	67	23.268
83.322	Plantacions d'eucaliptus (<i>Eucalyptus</i> spp.)	6	1.790
83.324	Plantacions i formacions subespontànies de <i>Robinia pseudoacacia</i>	47	17.005
83.3251+	Plantacions de plàtans (<i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i>) i d'altres arbres planifolis de sòls humits	104	40.740
83.3252+	Plantacions d'altres arbres planifolis	1	360
83.4+	Vivers de plantes llenyoses	2	1.135
85.13	Basses i estanys dins de grans parcs o jardins	2	410
85.3	Jardins i horts casolans	66	24.970
86.26+	Urbanitzacions, àrees residencials i edificacions aïllades	206	78.830
86.6	Llocs arqueològics	1	1.050
87.1	Conreus abandonats	10	5.155
87.21+	Comunitats ruderals de terra baixa	46	9.895
87.22+	Comunitats ruderals de muntanya	72	8.218
87.61+	Arbredes i matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama monosperma</i> ...)	6	1.190
88.1+	Mines i galeries subterrànies	11	420
89.23	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	124	18.898
90.1+	Àrees forestals sotmeses a tallada intensa	3	2.700

Annex III. Relació dels hàbitats CORINE cartografiats inclosos al Pla de Conservació del Parc Natural del Montseny (GUINART et al., 2014) i la seva prioritat de conservació.

Codi	Hàbitat	Interès conservació
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	Molt alt
22.3417	Comunitats amb <i>Anagallis tenella</i> o altres plantes lateatlàntiques, de vores de rierols i de mulladius, de les contrades mediterrànies	Alt
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	Alt
22.441	Poblaments submersos d'asprelles (<i>Chara</i> spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques	Alt
34.32611+	Prats calcícoles i mesòfils amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> , (espunyidella groga) i <i>Cirsium acaule</i> , de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	Mitjà
35.124+	Prats acidòfils i mesòfils. amb <i>Agrostis capillaris</i> i <i>Potentilla montana</i> , de l'estatge montà del Montseny	Alt
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	Alt
36.317+	Prats silicícoles 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	Alt
37.22	Jonqueres de <i>Juncus acutiflorus</i> , acidòfiles, de l'estatge montà	Mitjà
38.112	Prats amb <i>Cynosurus cristatus</i> , mesòfils, intensament pasturats	Mitjà
38.23	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	Mitjà
38.24+	Prats dalladors, generalment amb <i>Gaudinia fragilis</i> , de la terra baixa plujosa	Alt
41.2A+	Bosc de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), mesohigròfils, dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	Mitjà
41.774	Bosc de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), dels territoris catalanídics septentrional i olositànic	Alt
42.132	Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles	Molt alt
42.A75	Teixedes ibèriques	Alt
44.128+	Gatelles (bosc, generalment baixos, de <i>Salix atrocinerea</i>), amb <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Carex pendula</i> ..., de fons de barrancs i depressions, amb sòl xop, al territori catalanídic	Mitjà
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 catalanídic septentrional	Alt
44.3431+	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	Alt
44.3432+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà	Alt
44.515+	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana	Mitjà
44.62	Omedes de terra baixa	Alt
44.637+	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa	Mitjà

7. Bibliografia

BOLÒS, O. (1983). La vegetació del Montseny. Diputació de Barcelona, Servei de Parcs Naturals.

CARRERAS, J., FERRÉ, A. & VIGO, J. (eds.) (2015). Manual dels Hàbitats de Catalunya (2a edició). Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya.

CARRERAS, J. & FERRÉ, A. (2012). Informe sobre l'avaluació del grau d'amenaça i de l'interès de conservació dels diferents tipus d'hàbitats de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya.

CARRERAS, J. & FERRÉ, A. (2015) Cartografia digital dels Hàbitats CORINE elementals i dels Hàbitats d'Interès Comunitari dels Parcs Naturals gestionats per la Generalitat de Catalunya i per la Diputació de Barcelona. a escala detallada (1:10.000). Document metodològic del Projecte.

CASAS, C. (1992) Una notícia històrica: *Sphagnum papillosum* Lindb. a Santa Fe del Montseny. Orsis, 7: 155-157.

CASAS, C., CROS, R. M., BRUGUÉS, M. & GUTIÉRREZ, C. (1998) Noves localitats d'*Hookeria lucens* (Hedw.) Sm. al Montseny. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural. 66: 91-94.

CASAS, C., LLORET, F. & PÉREZ, R. (1985) Addicions a la brioflora del Montseny. Orsis. 1:9-12.

CLAVERO, J. M. (1991-1993) Corologia dels tàxons vegetals de les zones de Reserva Naturals Qualificades del Parc Natural del Montseny. Volumes 47-50. Diputació de Barcelona.

GUINART, D., SOLÓRZANO, S. & VICENS, N. (2014) Pla de conservació del Parc Natural del Montseny. Reserva de la Biosfera. Diputació de Barcelona.

GUTIÉRREZ, C. & PIÉ, G. (2013). Memòria de la cartografia d'hàbitats d'especial interès de l conservació al Parc Natural del Montseny. Diputació de Barcelona. Document inèdit.

FONT, X. (2015) Mòdul Flora i Vegetació. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. <http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>.

MERCADAL, G., VILAR, LL. & GESTI, J. (2010) Els prats de dall del Parc Natural del Montseny. Tipificació. localització i mesures de gestió. VII Monografies del Montseny. p. 33-46. Diputació de Barcelona.

PÉREZ-HAASE, A., MERCADÉ, A., BATRIU, E. & BLANCO-MORENO, J.M. (2010) Aportació al coneixement florístic de l'Espai d'Interès Natural de les Guillerries inclòs dins l'Espai Natural de les Guillerries-Savassona. Universitat de Barcelona.

SÁEZ, LL., PIÉ, G. & CARNICERO, P. (2017) Catàleg de la flora vascular del massís del Montseny. Diputació de Barcelona.