

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Esterri d'Àneu (181)



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Direcció General del Medi Natural

2008

Aquesta versió del full 181 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 és una revisió i una actualització del full publicat l'any 1998. Ha estat entregat a la Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya l'any 2008. Els treballs de revisió, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme el mateix any. Les ortoimatges de base són les corresponents al vol dels anys 2004-2006 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Autors del mapa original (1998)

Empar Carrillo
Josep M. Ninot

Centre de Recerca d'Alta Muntanya i Departament de Biologia Vegetal,
Universitat de Barcelona

Autor de la versió de 2008

Aaron Pérez Haase¹

Coordinador del mapa

Empar Carrillo Ortuño¹

Responsables tècnics de l'edició

Albert Ferré Codina¹
Estela Illa Bachs¹

¹ Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació. Departament de Biologia Vegetal, Universitat de Barcelona.
Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio).

Atributs de la base de dades del mapa

Els tres nivells de lectura del mapa de vegetació (vegetació potencial, vegetació actual i fisiognomia) es troben codificats a la base de dades que l'acompanya, dins dels camps POTENCIAL, ACTUAL i FISIOGNOMIA. La informació associada als codis emprats en cada camp es detalla a continuació en aquest mateix document. També adjuntem la combinació de colors (mitjançant el sistema de colors CMYK) que proposem per representar la vegetació potencial, i que està codificada en el camp PALETA.

NOTA:

En aquesta actualització s'han afegit i suprimit algunes unitats respecte el mapa original publicat. Són les que es llisten a continuació:

Unitats noves respecte la versió de 1998**Vegetació potencial**

- ab** Roureda de *Quercus petraea* acidòfila i xeròfila: *Lathyro-Quercetum petraeae*

Vegetació actual

- 88.** Complèxida de la pastura atlàntica de pèl caní: *Polygalo serpyllaceae-Nardetum* (pastura) + *Genisto-Callunetum* (landa de bruguerola).
- 89.** Bosc torbós de pi negre (*Pinus uncinata*).
- 90.** Plantacions de pi negre (*Pinus uncinata*).
- 91.** Complèxida de la roureda de *Quercus petraea*: *Lathyro-Quercetum petraeae* (roureda –eventualment avellanosa–), *Senecio adonidifolii-Genistetum europaeae*, *Genisto-Callunetum* (matollars), *Brometalia erecti* (pastures)...

Fisiognomia

- 54** Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 57** Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 60** Avet (*Abies alba*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 64** Pollancre (*Populus nigra*)
- 93** Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 99** Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Bedoll (*Betula pendula*)

Unitats que s'han suprimit respecte la versió de 1998**Vegetació actual**

- 31.** Complèxida del savinar: *Pino-Juniperion sabinæ* (savinar) + *Xerobromion* (pastures xeròfiles).

Vegetació potencial (atribut: POTENCIAL)

- a** Carrascar muntanyenc silicícola: *Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigr*
- b** Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig basòfil: *Buxo-Quercetum pubescentis typicum* i *hylocomietosum splendidis*
- c** Bosc submontà de roure cerrioide o de pi roig de tendència xeròfila i acidòfila: *Pteridio-Quercetum pubescentis* var. de *Quercus x cerrioides* i *pinetosum sylvestris*
- ab** Roureda de *Quercus petraea* acidòfila i xeròfila: *Lathyro-Quercetum petraeae*
- y** Bedollar o bosc mixt caducifoli dels obacs montans: *Veronico urticifoliae-Betuletum pendulae*
- d** Bosc mixtos d'avet i faig eutròfics: *Buxo-Fagetum* + *Scillo liliohyacinthi-Fagetum prenanthetosum*
- e** Avellanoses i altres bosquines mesohigròfiles: *Actaeo-Coryletum* + *Roso-Aceretum platanoidis*
- f** Avetosa mesotròfica: *Goodyero-Abietetum*
- g** Freixeneda: *Brachypodio-Fraxinetum excelsioris*
- h** Bosc montà de pi roig acidòfil i mesòfil: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae*
- i** Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico officinalis-Pinetum sylvestris*
- j** Bosc montans de pi roig calcícoles i mesòfils: *Polygalo-Pinetum sylvestris* + *Primulo columnae-Pinetum sylvestris*
- k** Bosc de pi negre (o de pi negre i d'avet) acidòfils i mesòfils: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum*, *abietetosum* i *betuletosum pubescentis*
- l** Bosc de pi negre acidòfils i xeròfils: *Veronico officinalis-Pinetum pinetosum uncinatae* + *Genisto europaeae-Arctostaphyletum typicum* i *arctostaphyletosum*
- m** Bosc de pi negre calcícola i mesoxeròfil: *Pulsatillo fontquerii-Pinetum uncinatae*
- n** Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: *Genisto europaeae-Arctostaphyletum rhamnetosum alpini*

- o** Pastures alpines i subnivals, acidòfiles: *Juncetea trifidi*
- p** Pastures alpines calcícoles: *Elyno-Seslerietea*
- q** Verneda i sargar: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae* i *Saponario-Salicetum purpureae*
- s** Vegetació acidòfila de roques i tarteres: *Androsacetalia vandellii* + *Androsacetalia alpinae*
- t** Vegetació calcícola de roques i tarteres: *Saxifragion mediae* + *Iberidion spathulatae* + *Stipion calamagrostis*
- u** Matollars i landes alpins: *Rhododendro-Vaccinion* + *Loiseleurio-Vaccinion*
- v** Vegetació de molleres acidòfiles: *Caricion fuscae*
- z** Vegetació de molleres calcícoles: *Caricion davallianae*
- w** Vegetació d'estanys i basses: *Littorellion* + *Potamion pectinatae* + *Phragmitetalia*
- x** Àrees urbanes

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc esclerofil·les

1. Complèxida del carrascar muntanyenc silicícola: *Quercetum rotundifoliae asplenietosum* (carrascar) + *Koelerio-Avenuletum ibericae* (pastura xeròfila).

Bosc caducifolis (eventualment, avetoses i bosquines)

2. Roureda amb boix mesoxeròfila i basífila: *Buxo-Quercetum pubescentis*.
3. Avellanosa mesoxeròfila i basífila (*Buxo-Quercetum pubescentis* var. de *Corylus avellana*).
4. Complèxida de les rouredes de tendència xeròfila i acidòfila: *Pteridio-Quercetum pubescentis* var. de *Quercus x cerrioides* (roureda) + *Genisto-Callunetum* (landa de bruguerola) + *Koelerio-Avenuletum ibericae* (pastura xeròfila).
5. Mosaic d'avellanosa i bedollar de tendència xeròfila i acidòfila (*Pteridio-Quercetum pubescentis typicum* i *betuletosum*) i vegetació de zones rocoses silícies (*Antirrhinion asarinae* + *Festuco-Sedetalia*).
91. Complèxida de la roureda de *Quercus petraea*: *Lathyro-Quercetum petraeae* (roureda –eventualment avellanosa–), *Senecio adonidifolii-Genistetum europaeae*, *Genisto-Callunetum* (matollars), *Brometalia erecti* (pastures)...
6. Complèxida de les fagedes amb avet: *Buxo-Fagetum* + *Scillo-Fagetum prenanthetosum*, etc.
7. Complèxida de les avellanoses mesohigròfiles: *Fagion*, *Actaeo-Coryletum* (avellanoses) + *Trisetum-Polygonion* (prats de dall i herbassars).
8. Complèxida de la bosquina de *Prunus padus* i *Acer platanoides*: *Roso pendulinae-Aceretum platanoidis* (bosquina) + *Sambuco-Salicion capreae* i *Adenostyilion* (herbassars), etc.
9. Complèxida de la freixeneda: *Brachypodio-Fraxinetum excelsioris* (freixeneda, avellanosa) + *Prunetalia spinosae* (bardisses).
10. Complèxida de les avellanoses mesòfiles de tendència acidòfila: *Carpinion*, *Pteridio-Quercetum pubescentis* (avellanosa) + *Chamaespartio-Agrostidetum* (pastura mesòfila) + *Trisetum-Polygonion* (prats de dall).

11. Complèxida del bedollar mesohigròfil montà: *Veronico urticifoliae-Betuletum pubescentis* (bedollar) + *Genisto-Callunetum* (landa de bruguerola).
12. Complèxida de la verneda: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae athyrietosum* (verneda) + herbassars i prats de dall (*Molinio-Arrhenatheretea*).
13. Mosaic de sargar (*Saponario-Salicetum purpureae*), verneda (*Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*), jonqueres i herbassars (*Molinietalia*), etc.
14. Complèxida del sargar: *Saponario-Salicetum purpureae* (sargar) + *Arrhenatherion* i *Mesobromion* (prats i pastures) + *Molinietalia* (jonqueres i herbassars), etc.

Bosc aciculifolis submontans i montans (i, eventualment, caducifolis)

15. Bosc de pi roig neutròfils i mesoxeròfils: *Buxo-Quercetum pubescentis hylocomietosum splendidis* + *Pteridio-Quercetum pubescentis pinetosum sylvestris*.
16. Bosc de pi roig (o de bedoll) acidòfil i mesòfil: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae*.
17. Complèxida del bosc de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico officinalis-Pinetum sylvestris* (pineda o bedollar) + *Senecio adonidifolii-Genistetum europeae* (matollar de bàlec) + *Xerobromion* (pastura xeròfila), etc.
18. Bosc de pi roig acidòfil i mesoxeròfil (*Veronico officinalis-Pinetum sylvestris galietosum rotundifolii*).
19. Bosc de pi roig calcícoles i mesòfils: *Polygalo-Pinetum sylvestris* + *Primulo columnae-Pinetum sylvestris*.
20. Avetosa mesotròfica: *Goodyero-Abietetum*.

Bosc aciculifolis subalpins

21. Bosc d'avet i pi negre: *Saxifrago-Rhododendretum abietetosum*.
22. Bosc de pi negre acidòfil i mesòfil: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*.
23. Complèxida del bosc de pi negre acidòfil i mesòfil: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae* (bosc i matollar) + *Alchemillo-Nardetum* (pastura) + *Epilobietea* (vegetació de clarianes), etc.
24. Mosaic de bosc de pi negre acidòfil i mesòfil (*Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*), vegetació de zones rocoses (*Androsacion vandellii*, *Adenostylion*), matollar de neret (*Saxifrago-Rhododendretum typicum*), pastures (*Selino-Festucetum eskiae*), etc.
25. Complèxida del bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Veronico officinalis-Pinetum pinetosum uncinatae* (bosc de pi negre, eventualment bedollar)

- + *Nardion* (pastures) + *Senecio adonidifolii-Genistetum europaeae* (landa de bàlec), etc.
26. Mosaic de bosc de pi negre acidòfil i xeròfil i matollar de ginebró (*Genisto-Arctostaphyletum uvauris*), vegetació de zones rocoses (*Androsacion vandellii*,...), pastures de sudorn i de gesp (*Festucion eskiae*), etc.
27. Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo fontquerii-Pinetum uncinatae*.
28. Mosaic de bosc de pi negre calcícola i mesòfil (*Pulsatillo fontquerii - Pinetum uncinatae*) i vegetació de zones rocoses calcàries (*Saxifragion mediae*, *Iberidion spathulatae*, *Seslerietalia*, etc.).
29. Mosaic de bosc de pi negre calcícola i xeròfil (*Genisto-Arctostaphyletum rhamnitosum alpinae*), vegetació de zones rocoses (*Saxifragion mediae*), pastures (*Teucrio-Festucetum spadiceae*, *Festucetum scopariae*), etc.
89. Bosc torbós de pi negre (*Pinus uncinata*).
90. Plantacions de pi negre (*Pinus uncinata*).

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

30. Complèxida de la boixeda calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis* var. de *Buxus sempervirens* (boixeda) + *Euphrasio-Plantaginetum mediae* (pastura mesòfila).
32. Mosaic de zones rocoses montanes amb landa de bruguerola (*Genisto-Callunetum*), bosquines acidòfiles (*Pteridio-Quercetum pubescentis* fragmentari), pastures xeròfiles (*Xerobromion*) i vegetació de zones rocoses àcides (*Antirrhinion asarinae*).
33. Complèxida de la landa de bàlec: *Senecio adonidifolii-Genistetum europaeae* (landa) + *Chamaespartio-Agrostidetum* (pastura mesòfila montana) + *Nardion* i *Festucion eskiae* (pastures subalpines).
34. Mosaic de landa de bàlec (*Senecio adonidifolii-Genistetum europaeae*), vegetació de zones rocoses silícies (*Antirrhinion asarinae*, *Androsacion vandellii*, *Galeopsion*) i pastures fragmentàries (*Xerobromion*, *Festucion eskiae*,...).
35. Mosaic de matollar de ginebró (*Genisto-Arctostaphyletum*), vegetació de roques silícies (*Androsacion vandellii*) i pastures fragmentàries (*Festucion eskiae*, *Nardion*).
36. Matollar de neret: *Saxifrago-Rhododendretum typicum* i *pinetosum uncinatae*

37. Complèxida del matollar de neret: *Saxifrago-Rhododendretum typicum* i *pinetosum uncinatae* (matollar) + *Alchemillo-Nardetum* i *Ranunculo-Festucetum eskiae* (pastures acidòfiles).
38. Mosaic de landes alpines (*Cetrario-Loiseleurietum*, *Saxifrago-Rhododendretum vaccinietosum microphylli*, *Empetro-Vaccinietum*) i pastures alpines acidòfiles (*Festucion supinae*, *Nardion*).

VEGETACIÓ PRADENCA

Pastures submontanes i montanes

39. Complèxida de la pastura submontana calcícola i xeròfila: *Koelerio-Avenuletum ibericae artemisietosum albae* (pastura xeròfila) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardisses).
40. Hipermosaic submontà de zones rocoses soleselles amb pastures neutròfiles i xeròfiles (*Koelerio-Avenuletum ibericae*), carrascar fragmentari (*Quercetum rotundifoliae asplenietosum*), vegetació de zones rocoses (*Potentilletalia caulescentis*, *Alyso-Sedion*), etc.
41. Pastura montana calcícola i xeròfila: *Teucrio montani-Avenuletum ibericae*.
42. Pastures calcícoles i mesòfiles: *Euphrasio-Plantaginetum mediae*, localment *Alchemillo-Festucetum nigrescentis*.
43. Pastura calcícola i mesoxeròfila de tendència subalpina (*Teucrio-Astragaletum catalaunicum*).
44. Pastura acidòfila i xeròfila: *Koelerio-Avenuletum ibericae typicum*.
45. Pastures fragmentàries xeròfiles de zones rocoses o denudades: *Xerobromion*.
46. Pastures incipients en zones de conreus abandonats: *Brometalia erecti*.
47. Mosaic de pastures acidòfiles mesòfiles (*Chamaespartio-Agrostidetum*) i xeròfiles (*Koelerio-Avenuletum ibericae*).
48. Pastures montanes acidòfiles i mesòfiles: *Chamaespartio-Agrostidetum typicum* i *gentianetosum acaulis*.
88. Complèxida de la pastura atlàntica de pèl caní: *Polygalo serpyllaceae-Nardetum* (pastura) + *Genisto-Callunetum* (landa de bruguerola).

Pastures acidòfiles subalpines i alpines

49. Pastura mesòfila de pèl caní: *Alchemillo-Nardetum typicum* i *nardetosum*.
50. Mosaic de la pastura mesoxeròfila de pèl caní amb *Bellardiochloa variegata* (*Alchemillo-Nardetum bellardiochloetosum*), pastura mesòfila

- eutròfica (*Alchemillo-Festucetum nigrescentis*) i pastures calcícoles (*Primulion intricatae*).
51. Complèxida de la pastura mesòfila de pèl caní: *Alchemillo-Nardetum typicum* (pastura mesòfila de pèl caní) + *Genisto-Callunetum* (landa de bruguerola).
 52. Pastura mesòfila de pèl caní i gesp (*Alchemillo-Nardetum festucetosum eskiae*).
 53. Mosaic de pastura xeròfila de sudorn (*Hieracio-Festucetum paniculatae*) i vegetació de zones rocoses (*Androsacion vandellii*, *Dryopteridion oreadis*).
 54. Mosaic del gespet xeròfil (*Campanulo-Festucetum eskiae*) + vegetació de zones rocoses (*Androsacion vandellii*, *Senecion leucophylli*), etc.
 55. Mosaic dels solells rocósos abruptes: *Carici-Festucetum eskiae* (gespet) + *Androsacion vandellii* (vegetació de roques) + *Dryopteridion oreadis* (vegetació de caos de blocs), etc.
 56. Mosaic del gespet quionòfil (*Selino-Festucetum eskiae*), vegetació de zones rocósos (*Androsacion vandellii*, *Dryopteridion oreadis*) i de congesteres (*Salicion herbaceae*), pastures mesòfiles (*Festucion supinae*), etc.
 57. Mosaic de pastures rases alpines (*Hieracio-Festucetum supinae caricetosum curvulae* i *Saxifrago-Minuartietum sedoidis*), pastura quionòfila (*Selino-Festucetum eskiae*), i vegetació d'indrets rocósos (*Androsacion vandellii*,...).
 58. Mosaic de pastura alpina de *Carex curvula* (*Gentiano-Caricetum curvulae*), pastura de pèl caní (*Trifolio-Phleetum gerardii*), vegetació de congesteres (*Salicion herbaceae*) i de zones rocósos (*Androsacion vandellii*,...), etc.

Pastures calcícoles subalpines i alpines

59. Mosaic de pastures calcícoles i mesòfiles (*Festuco-Trifolietum thalii*, *Alchemillo-Festucetum nigrescentis*) i pastures acidòfiles de pèl caní (*Alchemillo-Nardetum*,...).
60. Mosaic dels solells calcaris rocósos subalpins: *Teucrio-Festucetum spadiceae* (pastura termòfila) + *Seslerietalia* (pastures mesòfiles) + *Genisto-Arctostaphyletum rhamnitosum alpinae* (matollar de ginebró), etc.
61. Pastura d'ussona: *Festucetum scopariae*.
62. Mosaic dels obacs calcaris rocallosos subalpins: *Dryado-Salicetum pyrenaicae* (pastura subarbustiva) + *Carici-Geetum pyrenaici* i *Festuco-Trifolietum thalii* (pastures mesòfiles) + *Saxifragion mediae* (vegetació de zones rocósos), etc.

63. Mosaic dels obacs calcaris alpins: *Elyno-Oxytropidetum halleri* (pastura) + *Saxifragion mediae* (vegetació de roques) + *Primulion* (pastures mesòfiles) + *Arabidion coeruleae* (congesteres), etc.

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

64. Mosaic dels conreus de secà: sembrats (*Secalietalia*, *Polygono-Chenopodion*) + camps d'alfals + pastures (*Mesobromion*) + prats de dall (*Arrhenatherion*), etc.
65. Mosaic dels conreus de regadiu: prats de dall (*Arrhenatherion*) + camps d'alfals + pastures (*Mesobromion*) + horts (*Polygono-Chenopodion*), etc.
66. Prats de dall higròfils: *Trisetum-Heracleetum pyrenaici*.
67. Mosaic de prats de dall higròfils (*Trisetum-Polygonion*), pastures mesòfiles acidòfiles (*Chamaespartio-Agrostidetum*) i bosquines higròfiles fragmentàries (*Fagion*, *Carpinion*).
68. Complèxida de la vegetació de les cledes: *Rumicion pseudoalpini*, *Polygonion avicularis* (sarronals) i *Nardion* (pastures eutrofitzades).
69. Mosaic de les àrees urbanes: *Polygono-Chenopodion* (HORTS) + *Onopordetalia*, *Sisymbrium officinalis* i *Polygonion avicularis* (herbeis ruderals) + *Pruno-Rubion* (bardisses), etc.

VEGETACIÓ AQUÀTICA I PALUSTRE

70. Herbassars higròfils de l'estatge montà superior: *Calthion* i *Molinion caeruleae*.
71. Mosaic acidòfil de les vores d'estanys i rierols d'alta muntanya: *Caricion nigrae* (molleres acidòfiles) + *Selino-Nardetum* (pastura higròfila de pèl caní) + *Caricetum rostrato-vesicariae* (vegetació helofítica) + *Adenostylion* (megafòrbies), etc.
72. Mosaic de les vores de rierols i aiguamolls carbonatats d'alta muntanya: *Caricion davallianae* (molleres calcícoles) + *Selino-Nardetum* (pastura higròfila de pèl caní) + *Cratoneurion commutati* (vegetació fontinal), etc.
73. Embassaments de l'estatge montà amb comunitats d'hidròfils i d'helòfils (*Potametalia* i *Phragmition*, respectivament).
74. Estanys i basses de l'alta muntanya amb comunitats esporàdiques d'hidròfils i d'helòfils (*Littorellion*, *Potamion pectinati* i *Magnocaricion*).

VEGETACIÓ DE ZONES ROCOSES O PEDREGOSES

75. Vegetació de les pedrusques i de les esllavissades calcàries de l'estatge montà: *Picrido-Stipetum calamagrostis*.
76. Mosaic de les àrees rocoses solelles i calcàries de l'estatge montà superior: *Saxifragion mediae* (vegetació de roques) + *Quercion pubescenti-petraeae* (vegetació arbustiva fragmentària) + *Brometalia erecti* (pastures).
77. Mosaic dels solells rocosos calcaris de l'alta muntanya: *Iberidion spathulatae* (vegetació de pedrusques) + *Festucion scopariae* (pastura esglaonada) + *Saxifragion mediae* (vegetació de roques), etc.
78. Mosaic dels obacs rocosos calcaris de l'alta muntanya: *Saxifragion mediae* (vegetació de roques) + *Iberidion spathulatae* (vegetació de pedrusques) + *Elyno-Oxytropidetum* (pastura rasa) + *Arabidion coeruleae* (vegetació de congesteres), etc.
79. Mosaic dels solells rocallosos i esquistosos de l'estatge montà: *Festuco-Sedetalia* i *Antirrhinion asarinae* (vegetació rupícola) + *Xerobromion* (pastures xeròfiles) + *Pino-Juniperion sabiniae* (savinar) + *Veronico-Pinetum sylvestris*, *Pteridio-Quercetum pinetosum sylvestris* (pinedes fragmentàries).
80. Vegetació de les pedrusques esquistoses àcides de l'estatge montà: *Linario-Galeopsietum ladani*.
81. Mosaic de vegetació de les pedrusques esquistoses dels estatsges montà i subalpí inferior (*Linario-Galeopsietum ladani*) i landa de bàlec (*Senecio adonidifolii-Genistetum europaeae*).
82. Hipermosaic mesohigròfil dels rocalls subalpins i montans: tarteres de pedra grossa (*Adenostylion* fragmentari) + avetoses i bosquines colonitzadores (*Fagetalia*) + prats higròfils (*Trisetum-Polygonion*) + pastures incipients (*Chamaespartio-Agrostidetum*), etc.
83. Mosaic de les àrees rocoses esquistoses solelles de l'alta muntanya: *Androsacion vandellii* + *Sedo-Scleranthion* + *Festucion eskiae*.
84. Vegetació de les tarteres esquistoses de l'alta muntanya: *Galeopsio-Poetum fontqueri* i *Violetum diversifoliae*.
85. Vegetació dels caos de blocs i de les tarteres granítics o d'esquists metamòrfics de l'alta muntanya: *Cryptogrammo-Dryopteridetum* + *Adenostylion*, etc.
86. Hipermosaic de les zones rocoses granítics de l'estatge subalpí: *Androsacion vandellii* (vegetació de roques) + *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum* i *Genisto-Arctostaphyletum* (bosc fragmentari) + *Nardion* (claps de pastura), etc.

- 87.** Hipermosaic de les zones rocoses granítiques o esquistoses àcides de l'estatge alpí: *Festucion supinae* (pastures rases) + *Androsacion vandellii* (vegetació de roques) + *Salicion herbaceae* (vegetació de congesteres) + *Trifolio-Phleetum* (pastura quionòfila) + *Festucion eskiae* (pastura xeròfila), etc.

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10** Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11** Roure (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*)
- 12** Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 13** Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 14** Avet (*Abies alba*)
- 15** Vern (*Alnus glutinosa*)
- 18** Pi negre (*Pinus uncinata*) + Avet (*Abies alba*)
- 20** Pastures i molles
- 30** Prats de dall i conreus
- 40** Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes, taies forestals
- 50** Matollars
- 51** Carrasca (*Quercus rotundifolia*)
- 54** Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 57** Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 60** Avet (*Abies alba*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 63** Faig (*Fagus sylvatica*) + Avet (*Abies alba*)
- 64** Pollancre (*Populus nigra*)
- 65** Bedoll (*Betula pendula*, principalment)
- 70** Bedoll (*Betula pendula*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 71** Bedoll (*Betula pendula*) + Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 72** Bedoll (*Betula pendula*) + Avet (*Abies alba*)
- 93** Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 99** Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Bedoll (*Betula pendula*)
- 995** Embassaments

Assignació de colors

(atribut: PALETA)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
1	0	5	25	0	Carrascar muntanyenc silicícola: <i>Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigrum</i> (a)
3	20	0	70	0	Bosc submontà de roure cerrioides o de pi roig de tendència xeròfila i acidòfila: <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> var. de <i>Quercus x cerrioides</i> i <i>pinetosum sylvestris</i> (c)
4	10	0	50	0	Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig basòfil: <i>Buxo-Quercetum pubescentis typicum</i> i <i>hylocomietosum splendidis</i> (b)
5	70	0	90	0	Bedollar o bosc mixt caducifoli dels obacs montans: <i>Veronico urticifoliae-Betuletum pendulae</i> (y)
7	80	20	0	0	Verneda i sargar: <i>Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae</i> i <i>Saponario-Salicetum purpureae</i> (q)
8	80	0	0	0	Freixeneda: <i>Brachypodio-Fraxinetum excelsioris</i> (g)
9	0	30	90	0	Bosc montà de pi roig acidòfil i mesòfil: <i>Hylocomio-Pinetum catalaunicae</i> (h)
10	0	20	70	0	Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: <i>Veronico officinalis-Pinetum sylvestris</i> (i)
12	30	0	0	0	Bosc mixtos d'avet i faig eutròfics: <i>Buxo-Fagetum</i> + <i>Scillo liliohyacinthi-Fagetum prenanthetosum</i> (d)
13	10	70	100	0	Bosc montans de pi roig calcícoles i mesòfils: <i>Polygalo-Pinetum sylvestris</i> + <i>Primulo columnae-Pinetum sylvestris</i> (j)
15	0	70	20	0	Bosc de pi negre (o de pi negre i d'avet) acidòfils i mesòfils: <i>Saxifrago-Rhododendretum pinetosum, abietetosum</i> i <i>betuletosum pubescentis</i> (k)
16	40	60	0	0	Bosc de pi negre calcícola i mesoxeròfil: <i>Pulsatillo fontquerii-Pinetum uncinatae</i> (m)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
17	10	50	0	0	Bosc de pi negra acidòfils i xeròfils: <i>Veronico officinalis</i> - <i>Pinetum pinetosum uncinatae</i> + <i>Genisto europaeae</i> - <i>Arctostaphyletum typicum</i> i <i>arctostaphyletosum</i> (l)
18	30	20	0	0	Bosc de pi negra calcícola i xeròfil: <i>Genisto europaeae</i> - <i>Arctostaphyletum rhamnitosum alpini</i> (n)
19	0	10	0	0	Pastures alpines i subnivals, acidòfiles: <i>Juncetea trifidi</i> (o)
20	0	20	10	0	Pastures alpines calcícoles: <i>Elyno-Seslerietea</i> (p)
21	50	70	100	0	Vegetació acidòfila de roques i tarteres: <i>Androsacetalia vandellii</i> + <i>Androsacetalia alpinae</i> (s)
22	20	60	90	0	Vegetació calcícola de roques i tarteres: <i>Saxifragion mediae</i> + <i>Iberidion spathulatae</i> + <i>Stipion calamagrostis</i> (t)
24	0	0	0	50	Vegetació de molleses acidòfiles: <i>Caricion fuscae</i> (v)
25	0	0	0	20	Vegetació de molleses calcícoles: <i>Caricion davallianae</i> (z)
26	70	10	0	0	Avellanoses i altres bosquines mesohigròfiles: <i>Actaeo-Coryletum</i> + <i>Roso-Aceretum platanoidis</i> (e)
27	45	0	0	20	Avetosa mesotròfica: <i>Goodyero-Abietetum</i> (f)
28	0	50	10	0	Matollars i landes alpines: <i>Rhododendro-Vaccinion</i> + <i>Loiseleurio-Vaccinion</i> (u)
29	80	40	0	0	Vegetació d'estanys i basses: <i>Littorellion</i> + <i>Potamion pectinatae</i> + <i>Phragmitetalia</i> (w)
38	60	0	100	0	Roureda de <i>Quercus petraea</i> acidòfila i xeròfila: <i>Lathyro-Quercetum petraeae</i> (ab)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes (x)