

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Manlleu (294)


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

El full 294 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 ha estat entregat a la Direcció General de Boscos i Biodiversitat del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya l'any 2008. Els treballs d'aixecament, 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. Posteriorment, s'ha revisat i actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents al vol de l'any 2008.

Autors del mapa

Carme Casas Arcarons¹
Arnau Mercadé López¹

Coordinator 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.

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.

Vegetació potencial

(atribut: POTENCIAL)

- a** Alzinar amb boix (*Buxus sempervirens*): *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae*
- b** Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
- c** Bosc submontà de roure martinenc (*Quercus pubescens*) o de pi roig (*Pinus sylvestris*) basòfil: *Buxo-Quercetum pubescentis*
- d** Bosc submontà de roure martinenc (*Quercus pubescens*) o de pi roig (*Pinus sylvestris*) neutroacidòfil: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
- e** Fagedes calcícoles mesoxeròfiles: *Buxo-Fagetum sylvaticae*, *Helleboro-Fagetum sylvaticae*, *Geranio-Fagetum sylvaticae*
- f** Fageda mesohigròfila: *Scillo liliohyacinthi-Fagetum sylvaticae*
- g** Fageda acidòfila: *Luzulo-Fagetum sylvaticae*
- h** Bosc mixt mesohigròfil generalment amb roure pèrol (*Quercus robur*): *Isopyro-Quercetum roboris*
- i** Bosc mixtos mesohigròfils: *Lilio-Aceretum campestris*, *Polysticho-Coryletum*, *Doronico-Fraxinetum*, *Brachypodio-Fraxinetum...*
- j** Verneda muntanyenca, sargar: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*, *Saponario-Salicetum prurpureae*
- k** Verneda amb ortiga borda (*Lamium flexuosum*), sargar: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*, *Saponario-Salicetum prurpureae*
- l** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati*, *Phragmitetalia*
- m** Vegetació d'àrees rocoses calcàries: *Saxifragion mediae*, *Asplenion petrarchae*, *Thero-Brachypodion*
- n** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Alzinar amb boix (*Buxus sempervirens*), eventualment amb pins o roures: *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae*
2. Complèxida de l'alzinar amb boix (*Buxus sempervirens*), eventualment amb pins o roures: *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae* (alzinar) + *Quercetum cocciferae* (garriga) o *Rhamno saxatilis-Buxetum* (boixeda) + *Aphyllanthion* (joncedes)
3. Alzinar muntanyenc, eventualment amb pins, o castanyeda: *Asplenio-Quercetum ilicis*
4. Complèxida de l'alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis* + *Cistion ladaniferi* (brolles d'estepes i brucs) + *Helianthemion* (pradells acidòfils)

Bosc i bosquines caducifolis (eventualment pinedes)

5. Roureda amb boix (*Buxus sempervirens*) o pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis*
6. Complèxida de la roureda de roure martinenc (*Quercus pubescens*) calcícola i xeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda o pineda de pi roig) + *Rhamno-Buxetum*, *Buxo-Quercetum buxetosum* (boixedes) + *Aphyllanthion* (joncedes)
7. Complèxida de la roureda de roure martinenc (*Quercus pubescens*) calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda, pineda de pi roig o avellanosa) + *Bromion* (pastures)
8. Roureda de roure martinenc (*Quercus pubescens*) neutroacidòfila, eventualment pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*) o castanyeda: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
9. Complèxida de la roureda neutroacidòfila o de la pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*): *Pteridio-Quercetum pubescentis* (roureda) + *Lavandulo-Ericetum scopariae* (brolla) + *Thero-Airion*, *Xerobromion* (pastures silícicoles)
10. Complèxida de la roureda de roure pèrol (*Quercus robur*), eventualment bosc mixt: *Isopyro-Quercetum roboris* (roureda o bosc mixt) + *Prunello-Sarothamnetum catalaunicae* (landa de gòdua) + *Bromion erecti* (pastures mesòfiles)
11. Fageda mesohigròfila: *Scillo-Fagetum sylvaticae*

12. Fagedes calcícoles mesòfiles i xeromesòfiles, eventualment pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*): *Helleboro-Fagetum sylvaticae*, *Buxo-Fagetum sylvaticae*
13. Complèxida de les fagedes calcícoles mesòfiles i xeromesòfiles: *Helleboro-Fagetum sylvaticae*, *Geranio-Fagetum sylvaticae*, *Buxo-Fagetum sylvaticae* (fagedes) + *Bromion erecti* (pastures mesòfiles)
14. Fageda acidòfila: *Luzulo-Fagetum sylvaticae*
15. Boscos mixtos i avellanoses mesòfils i mesohigròfils: *Carpinion*
16. Avellanosa mesòfila: *Polysticho-Coryletum*
17. Complèxida de la verneda muntanyenca: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*
18. Complèxida de la verneda amb ortiga borda (*Lamium flexuosum*): *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*
19. Mosaic de vegetació de ribera: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*, *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae* (vernedes, salzedes de *Salix alba* i bosquets de pollancre) + *Saponario-Salicetum purpureae* (sargar) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + vegetació hidrofítica

Arbredes

20. Pinedes de repoblació de pi roig (*Pinus sylvestris*) o de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) sense sotabosc o quasi
21. Plantacions de pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) o de plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
22. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
23. Plantacions de coníferes exòtiques

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

24. Complèxida de la garriga muntanyenca: *Quercetum cocciferae buxetosum* (garriga) + *Aphyllanthion* (joncedes)
25. Complèxida de la brolla muntanyenca de bruc boal (*Erica arborea*): *Centaureo-Ericetum arboreae* (brolla) + *Helianthemion* (pradells acidòfils)
26. Complèxida de la brolla de bruc d'escombres (*Erica scoparia*): *Lavandulo-Ericetum scopariae* (brolla) + *Helianthemion* (pradells acidòfils)
27. Complèxida de les boixedes calcícoles mesoxeròfiles: *Buxo-Quercetum buxetosum* (boixeda) + *Brachypodio-Aphyllanthetum phoenicoidis* (jonceda)

28. Complèxida de la bardissa muntanyenca: *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardisses) + *Aphyllanthion* (jonceda), etc.
29. Complèxida de la bardissa mesohigròfila: *Rubion subatlanticum* (bardisses) + *Cynosurion*, *Arrhenatherion* (prats) + *Bromion* (pastures)
30. Complèxida de les landes de bruguerola (*Calluna vulgaris*): *Chamaecytiso-Callunetum* (landa i falgars)

VEGETACIÓ PRADENCA

31. Pradells terofítics calcícoles: *Thero-Brachypodium*
32. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*
33. Pastures calcícoles xeromesòfiles: *Brachypodio-Aphyllanthesetum*, *Plantagini-Aphyllanthesetum*
34. Pastures xeromesòfiles i pradells terofítics calcícoles: *Brachypodio-Aphyllanthesetum* + *Plantagini-Aphyllanthesetum* + *Thymo-Globularietum cordifoliae* + *Thero-Brachypodium*, etc.
35. Pastures mesòfiles: *Plantagini-Aphyllanthesetum* (jonceda) + *Euphrasio-Plantaginetum mediae* (pastura)
36. Pastura calcícola i mesòfila: *Euphrasio-Plantaginetum mediae*
37. Pastura acidòfila i mesòfila: *Euphrasio-Plantaginetum mediae filipenduletosum*
38. Pradells terofítics montans: *Thero-Airion*
39. Pastures mesoxeròfiles: *Teucrio-Brometum*
40. Prats mesohigròfils: *Cynosurion*, *Arrhenatherion*

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

41. Embasaments, rius i basses amb comunitats d'hidròfils i d'helòfils: *Lemnion minoris*, *Phragmition*...

VEGETACIÓ DE ZONES ROCOSOS O PEDREGOSOS

42. Cingles calcaris: *Saxifragion mediae*
43. Mosaic dels terrenys rocosos calcaris montans: *Asplenio-Ramondetum myconi* (vegetació fissurícola) + *Aphyllanthion* (pastures fragmentàries) + *Buxo-Quercetum buxetosum* (claps de boxeda mesoxeròfila) + *Quercetum cocciferae buxetosum* (garriga) + *Buxo-Juniperetum phoeniceae* (sabinosa), etc.

44. Mosaic de la vegetació dels terrers margosos: terrers + *Quercion ilicis* (rouredes mixtes) + *Quercion pubescenti-petraeae* (rouredes i pinedes) + *Aphyllanthion*, *Thero-Brachypodion* (pastures seques), etc.

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

45. Conreus herbacis de regadiu: *Panico-Setarion*
46. Camps de cereals i farratges: *Secalio*, *Caucalidion*
47. Camps i prats condicionats com a pastura intensiva, a vegades resembrats: *Trifolio-Cynodontion*, *Plantaginetalia majoris*, *Onopordetalia*
48. Camps abandonats i ermots subnitrofils: *Bromo-Oryzopsion*, etc.

ALTRES UNITATS

49. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitrofils, etc.
50. Vivers de plantes llenyoses
51. Camps de golf, parcs i jardins, etc.
52. Àrees urbanes
53. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
54. Àrees mancades de vegetació o gairebé: pedreres, extraccions d'àrids, àrees revegetades

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*)
- 13 Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 15 Vern (*Alnus glutinosa*)
- 20 Pastures
- 22 Roure pèrol (*Quercus robur*)
- 23 Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 26 Eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
- 29 Salze blanc (*Salix alba*)
- 30 Conreus
- 31 Bedoll (*Betula pendula*) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 40 Altres unitats: roques, zones urbanes, taies forestals
- 50 Matollars
- 52 Faig (*Fagus sylvatica*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 55 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 57 Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 73 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 76 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*)
- 77 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Faig (*Fagus sylvatica*)
- 85 Trèmol (*Populus tremula*)
- 86 Bosc mixt de caducifolis, mesòfil
- 92 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 94 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)

- 101** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides.*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 114** Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 191** Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Blada (*Acer opalus*)

Assignació de colors

(atribut: PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
3	20	0	70	0	Bosc submontà de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) o de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>) neutroacidòfil: <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> (d)
4	10	0	50	0	Bosc submontà de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) o de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>) basòfil: <i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> (c)
7	80	20	0	0	Verneda muntanyenca (i salzedà): <i>Equisetum hyemalis-Alnetum glutinosae</i> , <i>Saponario-Salicetum prurpureae</i> (j)
8	80	0	0	0	Bosc mixtos mesohigròfils: <i>Lilio-Aceretum campestris</i> , <i>Polysticho-Coryletum</i> , <i>Doronico-Fraxinetum</i> , <i>Brachypodio-Fraxinetum...</i> (i)
11	60	0	0	0	Fageda acidòfila: <i>Luzulo-Fagetum sylvaticae</i> (g)
12	30	0	0	0	Fagedes calcícoles mesoxeròfiles: <i>Buxo-Fagetum sylvaticae</i> , <i>Helleboro-Fagetum sylvaticae</i> , <i>Geranio-Fagetum sylvaticae</i> (e)
23	35	65	95	0	Vegetació d'àrees rocoses calcàries: <i>Saxifragion mediae</i> , <i>Asplenion petrarchae</i> , <i>Thero-Brachypodium</i> (m)
32	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc: <i>Asplenio-Quercetum ilicis</i> (b)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinati</i> , <i>Phragmitetalia</i> (l)
40	60	20	0	0	Bosc mixt mesohigròfil generalment amb roure pènel (<i>Quercus robur</i>): <i>Isopyro-Quercetum roboris</i> (h)
41	40	0	20	0	Fageda mesohigròfila: <i>Scillo liliohyacinthi-Fagetum sylvaticae</i> (f)
47	100	0	20	0	Verneda amb ortiga borda (i salzedà): <i>Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae</i> , <i>Saponario-Salicetum prurpureae</i> (k)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
60	0	20	70	0	Alzinar amb boix (<i>Buxus sempervirens</i>): <i>Quercetum ilicis viburnetosum lantanae</i> (a)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (n)