

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

L'Espluga de Francolí (417)


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

2009

El full 417 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 va ser entregat a la Direcció General de Boscos i Biodiversitat del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya l'any 2009. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme el mateix any, amb les ortoimatges de base corresponents als vols 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.

Autor del mapa

Xavier Monje Vega¹

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.

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 Carrascar: *Quercetum rotundifoliae typicum*
- b Carrascar mesòfil: *Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii*
- c Alzinar litoral: *Quercetum ilicis pistacietosum*
- d Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
- e Carrascar amb roure valencià (*Quercus faginea*): *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae*
- f Roureda de *Quercus faginea*: *Violo-Quercetum fagineae*
- g Rebollar de *Quercus pyrenaica*: *Cephalantero-Quercetum pyrenaicae*
- h Boscos caducifolis de peu de cingles obacs: *Buxo-Quercetum pubescentis rusco-hederetosum*
- i Vegetació de ribera (albereda, omeda i sargar): *Vinco-Populetum albae*, *Hedero-Ulmetum minoris*, *Saponario-Salicetum purpureae*
- j Vegetació d'aigua dolça: *Lemnion minoris*, *Phragmitetalia*
- k Vegetació mediterrània de roques i tarteres calcàries: *Asplenion petrarchae*, *Saxifragion mediae*, *Polypodion serrulati*...
- l Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Alzinar, eventualment pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis pistacietosum*
2. Complèxida de l'alzinar, eventualment pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis arbutetosum* (màquia) + *Cisto-Sarothamnetum* (brolla) + *Trifolio-Brachypodietum retusi* (llistonar)
3. Alzinar muntanyenc, eventualment pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) i/o pi roig (*Pinus sylvestris*): *Asplenio-Quercetum ilicis*
4. Carrascar continental, eventualment pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum rotundifoliae typicum*
5. Complèxida del carrascar continental calcícola, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum rotundifoliae typicum* (carrascar) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino-Ericion* (brolla) + *Phlomido-Brachypodietum retusi*, *Brachypodietum phoenicoidis* (pastures o fenassars)
6. Complèxida del carrascar continental acidòfil: *Quercetum rotundifoliae typicum* (carrascar) + *Cisto-Sarothamnetum* (brolla) + *Trifolio-Brachypodietum retusi* (llistonar)
7. Carrascar mesòfil, eventualment pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) o pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii*
8. Complèxida del carrascar mesòfil, eventualment pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) o pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii* (bosquina amb roures) + *Rosmarino-Ericion* (brolla) + *Thero-Brachypodion*, *Brachypodion phoenicoidis*, *Aphyllanthion* (pastures i fenassars)

Bosc i bosquines caducifolis

9. Carrascar amb roure valencià (*Quercus faginea*), eventualment roureda o pineda: *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae*
10. Complèxida del carrascar amb roure valencià (*Quercus faginea*), eventualment pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae* (bosquina de roures) + *Quercetum*

cocciferae (garriga) + *Rosmarino-Ericion*, (brolla) + *Thero-Brachypodion*, *Brachypodion phoenicoidis*, *Aphyllanthion* (pastures i fenassars)

11. Complèxida de la roureda de roure valencià (*Quercus faginea*), eventualment pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) o pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Violo-Quercetum fagineae* (roureda o bosquina) + *Aphyllanthion* (joncada)
12. Rebollar, eventualment pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*): *Cephalantero-Quercetum pyrenaicae*
13. Boscos caducifolis de peu de cingles obacs: *Buxo-Quercetum pubescentis rusco-hederetosum*
14. Mosaic de les riberes fluvials: *Vinco-Populetum* (bosc mixt d'àlbers i freixes) + *Hedero-Ulmetum* (omedà) + *Rubo-Corietum* (bardissa)

Pinedes

15. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Erico-Thymelaetum tinctoriae*) i prats secs (*Phlomidio-Brachypodietum retusi*)
16. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla acidòfila (*Cisto-Sarothamnetum*) i prats secs (*Trifolio-Brachypodietum retusi*)
17. Boscos mixtos de pi blanc (*Pinus halepensis*) i pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Erico-Thymelaetum tinctoriae*) i joncada (*Brachypodio-Aphyllanthetum*)
18. Pinedes de repoblació i plantacions de coníferes exòtiques

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

19. Complèxida de la garriga de coscoll (*Quercus coccifera*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaetum tinctoriae* (brolla) + *Phlomidio-Brachypodietum retusi* (llistonar)
20. Complèxida de la brolla de romaní (*Rosmarinus officinalis*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Rosmarino-Ericion* (brolla) + *Phlomidio-Brachypodietum retusi* (llistonar), *Brachypodietum phoenicoidis* (fenassar)
21. Complèxida de la brolla acidòfila d'estepes i brucs: *Cisto-Sarothamnetum* (brolla) + *Trifolio-Brachypodietum retusi* (llistonar)
22. Matollars nitrohalòfils: *Salsolo vermiculatae-Artemisietum herbaealbae*

VEGETACIÓ PRADENCA

23. Llistonar calcícola: *Phlomidio-Brachypodietum retusi*

- 24. Llistonar acidòfil: *Trifolio-Brachypodietum retusi*
- 25. Fenassar: *Brachypodietum phoenicoidis*
- 26. Joncada de muntanya mediterrània: *Salvio-Aphyllanthesetum*

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

- 27. Mosaic de canyissar i comunitats d'hidròfits d'aigües estagnants o sòls ocasionalment inundats: *Lemnion minoris* + *Phragmition communis*

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES

- 28. Vegetació dels cingles i penyals calcaris càlids: *Asplenion petrarchae*
- 29. Vegetació de les cingleres calcàries frescals: *Saxifragion mediae*

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

- 30. Canyars de vores d'aigua o de fons de barrancs: *Arundini-Convolvuletum sepium*
- 31. Horts i conreus de regadiu: *Setario-Echinochloetum colonae*
- 32. Camps de cereals: *Centaureo-Galietum valantiae*
- 33. Conreus llenyosos de secà: *Diplotaxietum erucoidis*
- 34. Ermots subnitròfils i camps abandonats, pasturats o no: *Inulo-Oryzopsidetum miliaceae*, *Asphodelo-Hordeetum*, *Crepido bursifoliae-Plantaginetum lagopi*

ALTRES UNITATS

- 35. Llits i marges de rieres mediterrànies amb vegetació dispersa: pinedes, bardisses, herbassars ruderals...
- 36. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils...
- 37. Àrees urbanes
- 38. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, explotacions d'àrids, runams...
- 39. Basses agrícoles

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 20 Pastures
- 30 Conreus
- 33 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 36 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 37 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 38 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 40 Altres unitats: roques, zones urbanes
- 50 Matollars
- 51 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 58 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 66 Pinastre (*Pinus pinaster*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 68 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 73 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 74 Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 75 Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 80 Castanyer (*Castanea sativa*)
- 86 Bosc mixt de caducifolis
- 87 Roure reboï (*Quercus pyrenaica*)
- 88 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 97 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 121 Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)

- 138** Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 181** Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Blada (*Acer opalus*)
- 185** Roure reboll (*Quercus pyrenaica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 186** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 995** Embassaments

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
31	0	0	50	0	Alzinar litoral: <i>Quercetum ilicis pistacietosum</i> (c)
32	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc: <i>Asplenio-Quercetum ilicis</i> (d)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Lemnion minoris</i> , <i>Phragmitetalia</i> (j)
54	30	30	90	0	Vegetació mediterrània de roques i tarteres calcàries: <i>Asplenion petrarchae</i> , <i>Saxifragion mediae</i> , <i>Polypodium serrulati...</i> (k)
65	55	5	0	0	Vegetació de ribera (albereda, omeda i sargar): <i>Vincetoxicum populeum albae</i> , <i>Hedera-Ulmum minoris</i> , <i>Saponaria-Salicetum purpureae</i> (i)
70	0	10	90	10	Carrascat: <i>Quercetum rotundifoliae typicum</i> (a)
71	30	15	65	0	Roureda de <i>Quercus faginea</i> : <i>Vincetoxicum fagineae</i> (f)
72	40	40	70	0	Bosc caducifoli de peu de cingles obacs: <i>Buxo-Quercetum pubescentis rusco-hederetosum</i> (h)
75	0	5	40	0	Carrascat amb roure valencià (<i>Quercus faginea</i>): <i>Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae</i> (e)
76	20	0	95	10	Rebollar de <i>Quercus pyrenaica</i> : <i>Cephalanthero-Quercetum pyrenaicae</i> (g)
85	5	0	40	5	Carrascat mesòfil: <i>Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii</i> (b)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (l)