

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Montblanc (418)


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 418 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

Josep Manel Álvarez de la Campa Fayos¹

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 o màquia d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i arçot (*Rhamnus lycioides*): *Quercus-Lentiscetum rhamnetosum lycioidis*
- b Carrascar: *Quercetum rotundifoliae ulicetosum parviflori* i *rhamnetosum infectoriae*
- c Carrascar amb roure valencià (*Quercus faginea*): *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae*
- d Alzinar amb alzina carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae* i *typicum*
- e Alzinar amb roure valencià (*Quercus faginea*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
- f Roureda de roure valencià (*Quercus faginea*): *Violo-Quercetum fagineae*
- g Vegetació de ribera (albereda i omeda): *Vinco-Populetum albae*, *Hedero-Ulmetum minoris* (rarament *Lithospermo-Ulmetum*)
- h Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati*, *Phragmitetalia*, *Lemnion*
- i Vegetació termòfila mediterrània de roques i pedruscall: *Asplenion petrarchae*, *Lactuco-Silenetum inapertae*
- j Àrees urbanes i industrials i àrees denudades artificialment

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
2. Alzinar amb roure valencià (*Quercus faginea*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
3. Complèxida de la màquia d'alzinar, eventualment amb pins: *Quercetum ilicis arbutetosum* (màquia) + *Quercetum cocciferae* (garriga)
4. Complèxida del carrascar, eventualment amb pins: *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum infectoriae* i *ulicetosum parviflori* (carrascar) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla)
5. Complèxida del carrascar amb roure valencià (*Quercus faginea*): *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae* (carrascar amb roures) + *Quercetum cocciferae* (garriga amb pi blanc i pinassa) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla) + *Brachypodio-Aphyllanthesum* (joncada)
6. Complèxida de la màquia d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i arçot (*Rhamnus lycioides*): *Quercetum-Lentiscetum rhamnetosum lycioidis* (màquia) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla)

Bosc i bosquines caducifolis

7. Roureda de roure valencià (*Quercus faginea*), eventualment amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Violo-Quercetum fagineae*
8. Mosaic d'albereda (*Vincetoxicum-Populetum albae*) i omeda (*Hedera-Ulmetum*), sovint amb bardisses (*Pruno-Rubion ulmifoliae*)
9. Complèxida del sargar: *Saponario-Salicetum catalaunicae* (poblaments de sargues) + *Phragmition* (canyissars) + *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres)...

Pinedes

10. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Erico-Thymelaeetum tinctoriae*) i prats secs (*Brachypodietum phoenicoidis* i *Phlomidio-Brachypodietum retusi*)
11. Pinedes de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb sotabosc de joncada (*Brachypodio-Aphyllanthesum*) i brolla (*Erico-Thymelaeetum tinctoriae*)

12. Pinedes de repoblació amb pi austríac (*Pinus nigra* subsp. *nigra*), pinastre (*Pinus pinaster*) i pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolla calcícola (*Erico-Thymelaeetum*), garriga (*Quercetum cocciferae*) i joncedes (*Brachypodio-Aphyllanthesetum*)
13. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) o de pi pinyer (*P. pinea*) sense sotabosc o quasi

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

14. Complèxida de la garriga de coscoll (*Quercus coccifera*): *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla) + *Phlomido-Brachypodietum retusi* (llistonars)
15. Complèxida de la màquia de matabou (*Bupleurum fruticosum*): *Cytiso-Bupleuretum fruticosi* (màquia) + *Quercetum coccifera* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla)
16. Complèxida de la brolla de bruc d'hivern (*Erica multiflora*): *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla) + *Phlomido-Brachypodietum retusi* (llistonars) + *Brachypodietum phoenicoidis* (fenassars)
17. Complèxida de la brolla d'estepes i brucs: *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla) + *Brachypodietum phoenicoidis* (fenassars)
18. Matollars halonitròfils: *Salsolo-Artemisietum herbae-albae*
19. Bardisses: *Rubo-Coriarietum*

VEGETACIÓ PRADENCA

20. Llistonars: *Phlomido-Brachypodietum retusi*
21. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*
22. Joncedes: *Brachypodio-Aphyllanthesetum*

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

23. Canyars: *Arundini-Convolvuletum*
24. Complèxida del canyissars: *Phragmition* (canyissars) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres)
25. Vegetació hidrofítica, higròfila i helofítica d'estanyols, embassaments de terra baixa: *Phragmition*, *Molinio-Holoschoenion*, *Lemnion*

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSSES

26. Vegetació de les àrees rocalloses calcàries i càlides: *Jasonio-Linarietum cadevallii*, *Melico-Saturejetum fruticosae*
27. Pedruscalls: *Lactuco-Silenetum inapertae*
28. Vegetació de les àrees rocalloses de conglomerats: *Jasonio-Linarietum* (vegetació fissurícola) + *Thero-Brachypodium* (vegetació de les codines) + *Lactuco-Silenetum* (pedruscall) + *Buxo-Juniperetum* (savinosa)
29. Terrers margosos

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

30. Camps de cereals: *Secalio-Cerealia*
31. Conreus llenyosos de secà: *Diplocladon erucoides*
32. Mosaic de conreus de regadiu, principalment horts i conreus llenyosos de secà: *Panicum-Setaria* + *Diplocladon*
33. Ermots subnitrofils i camps abandonats, pasturats o no: *Inulo-Oryzopsisium miliaceae*, *Hordeion leporini*, *Echio-Galactition*, etc.

ALTRES UNITATS

34. Llits i marges de rius sense vegetació llenyosa densa: comunitats obertes de codolers (*Andryaetum ragusinae*) + teròfits alts de fangars (*Xanthio-Polygonetum persicariae*) + gespes de fangars (*Paspalo-Agrostietum semiverticillati*, *Trifolio-Cynodontetum*) + vegetació ruderal diversa (*Inulo-Oryzopsisium*, *Hordeetum leporini*, *Silybo-Urticetum*)
35. Àrees semiurbanes (urbanitzacions, càmpings, etc.), amb vegetació natural intercalada
36. Àrees urbanes i industrials, gairebé sense vegetació natural
37. Àrees mancades de vegetació o gairebé: pedreres i altres explotacions similars, amb els runams associats i incendis recents

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 20 Pastures
- 28 Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 30 Conreus
- 33 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 35 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 36 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 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*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 73 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 74 Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 75 Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 79 Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 82 Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 88 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 89 Àlber (*Populus alba*)
- 90 Om (*Ulmus minor*)
- 97 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 117 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 118 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)

- 121** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 123** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 140** Pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*)
- 148** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 163** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 182** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 188** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 995** Embassaments

Assignació de colors (atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinati</i> , <i>Phragmitetalia</i> , <i>Lemnion</i> (h)
54	30	30	90	0	Vegetació termòfila mediterrània de roques i pedruscall: <i>Asplenion petrarchae</i> , <i>Lactuco-Silenetum inapertae</i> (i)
61	5	30	40	0	Alzinar amb alzina carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae</i> (d)
65	55	5	0	0	Vegetació de ribera (albereda i omeda): <i>Vinco-Populetum albae</i> , <i>Hedero-Ulmetum minoris</i> (rarament <i>Lithospermo-Ulmetum</i>) (g)
68	0	20	60	0	Carrascar o màquia d'ullastre (<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>) i arçot (<i>Rhamnus lycioides</i>): <i>Quercu-Lentiscetum rhamnetosum lycioidis</i> (a)
70	0	10	90	10	Carrascar: <i>Quercetum rotundifoliae ulicetosum parviflori</i> i <i>rhamnetosum infectoriae</i> (b)
71	30	15	65	0	Roureda de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>): <i>Violo-Quercetum fagineae</i> (f)
74	0	25	75	0	Alzinar amb roure valencià (<i>Quercus faginea</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum valentinae</i> (e)
75	0	5	40	0	Carrascar amb roure valencià (<i>Quercus faginea</i>): <i>Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae</i> (c)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i industrials i àrees denudades artificialment (j)