

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Maçanet de Cabrenys (219) – Olot (257)



Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació



2008

El full 219 – 257 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 fou publicat per l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) l'any 2008. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme entre els anys 2000 i 2001. Aquesta llegenda i el fitxer d'exportació de la cobertura de vegetació corresponent són els que es van utilitzar per fer la versió publicada, la qual es troba a la venda, en format de mapa i memòria, a les botigues de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) o de l'IEC.

Autors del mapa

Jordi Carreras¹

Josep Gestí²

Joan Font²

Andreu Salvat³

Lluís Vilar²

Xavier Viñas²

¹ Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació. Departament de Biologia Vegetal, Universitat de Barcelona.

² Grup de Recerca de Flora i Vegetació, Departament de Ciències Ambientals, Universitat de Girona.

³ Aprèn. Serveis Ambientals.

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 es va fer servir en el mapa publicat per representar la vegetació potencial, i que està codificada en el camp PALETA.

Vegetació potencial

(atribut POTENCIAL)

- a** Sureda: *Viburno-Quercetum ilicis quercetosum suberis* (*Carici depressae-Quercetum suberis*)
- b** Alzinar amb marfull, calcícola: *Viburno-Quercetum ilicis pistacietosum i viburnetosum lantanae*
- c** Alzinar amb marfull, acidòfil: *Viburno-Quercetum ilicis asplenietosum onopteridis*
- d** Bosc mixt d'alzina i roure martinenc: *Viburno-Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
- e** Alzinar muntanyenc calcícola: *Asplenio adiantinigrum-Quercetum ilicis ligustretosum vulgaris*
- f** Alzinar muntanyenc acidòfil: *Asplenio adiantinigrum-Quercetum ilicis typicum*
- g** Bosc de roure martinenc (o de pi roig) amb boix: *Buxo-Quercetum pubescentis typicum* + var. de *Pinus sylvestris*
- h** Bosc de roure martinenc amb falguera comuna: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
- i** Roureda alberenca de roure martinenc: *Carici depauperatae-Quercetum pubescentis*
- j** Bosc de roure africà: *Carici depressae-Quercetum canariensis*
- k** Bosc de roure sessiliflor: *Lathyro montani-Quercetum petraeae*
- l** Bosc mixt mesohigròfil amb roure pèrol: *Isopyro-Quercetum roboris*
- m** Fageda calcícola mesoxeròfila: *Buxo-Fagetum sylvaticae*
- n** Fageda acidòfila: *Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae*
- o** Bosc de pi roig, calcícola i mesòfil: *Primulo columnae-Pinetum sylvestris*
- p** Freixeneda (*Brachypodio sylvatici-Fraxinetum excelsioris*) i avellanosa amb polístic (*Polysticho-Coryletum*)
- q** Albereda amb lliri pudent (*Irido-Populetum albae*) i bosc mixt de freixes i oms (*Rusco-Fraxinetum angustifoliae*)
- r** Verneda amb ortiga borda (*Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*) i sargar (*Saponario-Salicetum purpureae*)

- s** Vegetació de roques i tarteres calcinals: *Asplenion petrarchae*,
Saxifragion mediae, *Galeopsido-Ptychotidetum*
- t** Vegetació de roques i tarteres silícies: *Antirrhinion asarinae*
- u** Àrees urbanes

Vegetació actual

(atribut ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL**Bosc esclerofil·les (i eventualment pinedes)**

1. Complèxida de la sureda: *Viburno-Quercetum ilicis quercetosum suberis* (sureda, eventualment pineda) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)
2. Sureda amb sotabosc de brolla d'estepes i brucs: *Quercus suber* + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla)
3. Complèxida dels alzinars calcícoles: *Viburno-Quercetum ilicis pistacietosum* + *viburnetosum lantanae* (alzinars o pinedes) + *Plantagini-Aphyllanthesum* (joncedes)
4. Complèxida de l'alzinar amb marfull acidòfil: *Viburno-Quercetum ilicis asplenietosum onopteridis* (alzinar, pineda) + *Cistion* (brolles d'estepes i brucs)
5. Complèxida de l'alzinar muntanyenc calcícola: *Asplenio-Quercetum ilicis ligustretosum vulgaris* (alzinar amb moixera de pastor, eventualment pineda) + *Aphyllanthion* (joncedes)...
6. Alzinar muntanyenc acidòfil: *Asplenio-Quercetum ilicis* (alzinar, eventualment pineda)
7. Mosaic d'alzinar muntanyenc acidòfil (*Asplenio-Quercetum ilicis*) i alzinar muntanyenc calcícola (*Asplenio-Quercetum ilicis ligustretosum vulgaris*)
8. Mosaic d'alzinar muntanyenc calcícola (*Asplenio-Quercetum ilicis ligustretosum vulgaris*) i vegetació rupícola (*Saxifragion mediae*)
9. Bosc mixt d'alzina i roure martinenc: *Viburno-Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*

Bosc caducifolis (eventualment pinedes de pi roig)

10. Complèxida del bosc de roure martinenc (eventualment pineda de pi roig) calcícola i mesòfil: *Buxo-Quercetum pubescentis* típic (roureda) i var. de *Pinus sylvestris* (pineda de pi roig) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa)
11. Complèxida del bosc de roure martinenc calcícola i xeromesòfil: *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda, pineda) + *Plantagini-Aphyllanthesum* (jonceda)
12. Mosaic de bosc de roure martinenc (*Quercion pubescenti-petraeae*) i bosc de roure pèrol (*Isopyro-Quercetum roboris*)

13. Mosaic de bosc de roure martinenc calcícola (*Buxo-Quercetum pubescentis typicum*) i bosc de roure martinenc acidòfil (*Pteridio-Quercetum pubescentis*)
14. Complèxida del bosc de roure martinenc acidòfil: *Pteridio-Quercetum pubescentis* (roureda) + *Centaureo-Ericetum arboreae* (brolles d'estepes i brucs)
15. Roureda alberenca de roure martinenc: *Carici depauperatae-Quercetum pubescentis*
16. Mosaic bosc de roure africà (*Carici depressae-Quercetum canariensis*) i alzinar muntanyenc (*Asplenio-Quercetum ilicis*)
17. Bosc de roure africà: *Carici depressae-Quercetum canariensis*
18. Bosc de roure sessiliflor: *Lathyro montani-Quercetum petraeae*
19. Bosc de roure pèrol: *Isopyro-Quercetum roboris*
20. Fageda calcícola: *Buxo-Fagetum sylvaticae*
21. Fageda acidòfila (eventualment pineda de pi roig): *Luzulo-Fagetum sylvaticae*
22. Bosc de pi roig calcícola i mesòfil: *Primulo columnae-Pinetum sylvestris*
23. Avellanosa amb polístic: *Polysticho-Coryletum*
24. Complèxida de la freixeneda amb fenàs de bosc: *Brachypodio-Fraxinetum excelsioris* (freixeneda) + *Pruno-Rubion* (bardissa) + *Prunello-Sarothamnetum catalaunici* (matollar de gódua)
25. Verneda amb ortiga borda: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*
26. Mosaic de verneda (*Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*) i sargar (*Saponario-Salicetum purpureae*)
27. Mosaic de les riberes fluvials: *Irido-Populetum albae* (albereda amb lliri pudent) + *Rusco-Fraxinetum angustifoliae* (bosc mixt de freixes i oms)
28. Sargar: *Saponario-Salicetum purpureae*

Arbredes

29. Pollancredes
30. Plantacions de plàtans
31. Castanyedes
32. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) o, eventualment, de pi pinyer (*Pinus pinea*), amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*)

- 33. Pinedes de pinastre (*Pinus pinaster*) o de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla silicícola (*Cistion*)
- 34. Plantacions de pi insigne (*Pinus radiata*)
- 35. Plantacions de pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 36. Plantacions de coníferes exòtiques
- 37. Plantacions de pi negre (*Pinus uncinata*)
- 38. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

- 39. Complèxida de la garriga: *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Plantagini mediae-Aphyllanthesum* (joncada)
- 40. Brolla de romaní, calcícola: *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi*
- 41. Brolles d'estepes i brucs: *Cistion*
- 42. Brolla de bruc d'escombres: *Lavandulo-Ericetum scopariae*
- 43. Mosaic de landa de bruguerola (*Calluna vulgaris*) i matollar de ginebró (*Juniperus communis* subsp. *alpina*)
- 44. Mosaic de boixeda (*Buxo-Quercetum*) i màquia d'alzinar muntanyenc (*Asplenio-Quercetum ilicis ligustretosum vulgaris*)
- 45. Bardissa (*Pruno-Rubion ulmifolii*) amb claps de bosc de roure pèrol (*Isopyro-Quercetum roboris*)
- 46. Matollar de gódua: *Prunello-Sarothamnetum scoparii*

VEGETACIÓ PRADENCA

- 47. Joncedes: *Plantagini mediae-Aphyllanthesum* dominant
- 48. Mosaic de fenassar (*Brachypodietum phoenicoidis*) i joncada (*Plantagini mediae-Aphyllanthesum*)
- 49. Mosaic de pastura mesòfila (*Euphrasio-Plantaginetum mediae*) i joncada (*Plantagini mediae-Aphyllanthesum*)
- 50. Pastura mesòfila: *Euphrasio-Plantaginetum mediae*

VEGETACIÓ HIGRÒFILA

- 51. Llits fluvials sense vegetació llenyosa densa

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCLOSES

- 52. Vegetació de les tarteres calcinals: *Galeopsido-Ptychotidetum saxifragae*
- 53. Vegetació termòfila de les roques calcinals: *Asplenion glandulosi*
- 54. Vegetació de les roques calcinals frescals: *Saxifragion mediae*
- 55. Vegetació de les roques silícies: *Antirrhinion asarinae*

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

- 56. Conreus de secà dels terrenys calcaris: *Secalio cerealis*
- 57. Conreus de secà dels terrenys silícis: *Scleranthion annui*
- 58. Conreus de regadiu dels sòls profunds: *Panico-Setarion*
- 59. Conreus llenyosos de secà dels terrenys calcaris: *Diplotaxion erucoidis*
- 60. Conreus abandonats: fenassars (*Brachypodietum phoenocoidis...*)
- 61. Horts
- 62. Prats de dall: *Arrhenatherion*

ALTRES UNITATS

- 63. Àrees urbanes amb vegetació ruderal eurosiberiana
- 64. Àrees urbanes amb vegetació ruderal mediterrània
- 65. Àrees urbanitzades amb claps importants de vegetació natural, golfs...
- 66. Pedreres, graveres, runam...

Unitats fisiognòmiques

(atribut FISIOGNOMIA)

Unitats fisiognòmiques ordenades amb el mateix criteri que a la publicació:

- 83** Surera (*Quercus suber*)
- 73** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 11** Roure martinenc (*Quercus pubescens*)
- 21** Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 22** Roure pèrol (*Quercus robur*)
- 54** Roure sessiliflor (*Quercus petraea*)
- 52** Faig (*Fagus sylvatica*)
- 13** Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 15** Vern (*Alnus glutinosa*)
- 80** Castanyer (*Castanea sativa*)
- 23** Plàtan (*Platanus* sp. pl.)
- 64** Pollancre (*Populus* spp.)
- 26** Eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)
- 86** Arbres de ribera diversos
- 75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 74** Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 53** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 79** Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 25** Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 10** Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 12** Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 32** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 33** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)

- 36** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 39** Roure martinenc (*Quercus pubescens*) + Roure pèrol (*Quercus robur*)
- 41** Roure martinenc (*Quercus pubescens*) + Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 55** Roure martinenc (*Quercus pubescens*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 57** Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 76** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc (*Quercus pubescens*)
- 77** Roure martinenc (*Quercus pubescens*) + Faig (*Fagus sylvatica*)
- 81** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 94** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 97** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 50** Matollars
- 30** Conreus i prats de dall
- 20** Pastures
- 40** Altres unitats (sense representació simbòlica) : roques, tarteres, àrees urbanes, plantacions d'arbres exòtics, tals forestals
- 998** sense sobrecàrrega: França

Unitats fisiognòmiques ordenades segons el codi FISIOGNOMIA

- 10** Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11** Roure martinenc (*Quercus pubescens*)
- 12** Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 13** Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 15** Vern (*Alnus glutinosa*)
- 20** Pastures
- 21** Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 22** Roure pèrol (*Quercus robur*)
- 23** Plàtan (*Platanus* sp. pl.)
- 25** Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 26** Eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)
- 30** Conreus i prats de dall
- 32** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 33** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 36** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 39** Roure martinenc (*Quercus pubescens*) + Roure pèrol (*Quercus robur*)
- 40** Altres unitats (sense representació simbòlica) : roques, tarteres, àrees urbanes, plantacions d'arbres exòtics, tals forestals
- 41** Roure martinenc (*Quercus pubescens*) + Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 50** Matollars
- 52** Faig (*Fagus sylvatica*)
- 53** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 54** Roure sessiliflor (*Quercus petraea*)
- 55** Roure martinenc (*Quercus pubescens*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 57** Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 64** Pollancre (*Populus* spp.)
- 73** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)

- 74** Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 76** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc (*Quercus pubescens*)
- 77** Roure martinenc (*Quercus pubescens*) + Faig (*Fagus sylvatica*)
- 79** Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 80** Castanyer (*Castanea sativa*)
- 81** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 83** Surera (*Quercus suber*)
- 86** Arbres de ribera diversos
- 94** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 97** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 998** sense sobrecàrrega: França

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
3	20	0	70	0	Bosc de roure martinenc amb falguera comuna: <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> (h)
4	10	0	50	0	Bosc de roure martinenc (o de pi roig) amb boix: <i>Buxo-Quercetum pubescentis typicum</i> + var. de <i>Pinus sylvestris</i> (g)
8	80	0	0	0	Freixeneda (<i>Brachypodio sylvatici-Fraxinetum excelsioris</i>) i avellanosa amb polístic (<i>Polysticho-Coryletum</i>) (p)
11	60	0	0	0	Fageda acidòfila: <i>Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae</i> (n)
12	30	0	0	0	Fageda calcícola mesoxeròfila: <i>Buxo-Fagetum sylvaticae</i> (m)
13	10	70	100	0	Bosc de pi roig, calcícola i mesòfil: <i>Primulo columnae-Pinetum sylvestris</i> (o)
23	35	65	95	0	Vegetació de roques i tarteres calcinals: <i>Asplenion petrarchae, Saxifragion mediae, Galeopsido-Ptychotidetum</i> (s)
30	0	7	50	0	Sureda: <i>Viburno-Quercetum ilicis quercetosum suberis</i> (<i>Carici depressae-Quercetum suberis</i>) (a)
31	0	0	50	0	Alzinar amb marfull, acidòfil: <i>Viburno-Quercetum ilicis asplenietosum onopteridis</i> (c)
32	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc acidòfil: <i>Asplenio adiantinigr-Quercetum ilicis typicum</i> (f)
38	60	0	100	0	Bosc de roure sessiliflor: <i>Lathyro montani-Quercetum petraeae</i> (k)
40	60	20	0	0	Bosc mixt mesohigròfil amb roure pèrol: <i>Isopyro-Quercetum roboris</i> (l)
46	80	20	60	0	Bosc de roure africà: <i>Carici depressae-Quercetum canariensis</i> (j)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
47	100	0	20	0	Verneda amb ortiga borda (<i>Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae</i>) i sargar (<i>Saponario-Salicetum purpureae</i>) (r)
48	30	0	80	0	Bosc mixt d'alzina i roure martinenc: <i>Viburno-Quercetum ilicis quercetosum pubescentis</i> (d)
50	40	10	0	0	Albereda amb lliri pudent (<i>Irido-Populetum albae</i>) i bosc mixt de freixes i oms (<i>Rusco-Fraxinetum angustifoliae</i>) (q)
55	0	0	65	0	Alzinar amb marfull, calcícola: <i>Viburno-Quercetum ilicis pistacietosum</i> i <i>viburnetosum lantanae</i> (b)
56	8	4	90	0	Alzinar muntanyenc calcícola: <i>Asplenio adiantinigr-Quercetum ilicis ligustretosum vulgaris</i> (e)
57	20	0	100	0	Roureda alberenca de roure martinenc: <i>Carici depauperatae-Quercetum pubescentis</i> (i)
58	20	60	60	0	Vegetació de roques i tarteres silícies: <i>Antirrhinion asarinae</i> (t)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes (u)