

# MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

## MVC50

### Vic (332)

  
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

2006



El full 332 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 2006. 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.

### **Autors del mapa**

Carme Casas Arcarons<sup>1</sup>  
Arnau Mercadé López<sup>1</sup>

### **Coordinador del mapa**

Empar Carrillo Ortuño<sup>1</sup>

### **Responsables tècnics de l'edició**

Albert Ferré Codina<sup>1</sup>  
Estela Illa Bachs<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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: *Quercetum ilicis pistacietosum*
- b** Sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis*
- c** Alzinar amb boix: *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae*
- d** Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
- e** Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig basòfil: *Buxo-Quercetum pubescentis*
- f** Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig neutroacidòfil: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
- g** Bosc àcidòfil i xeròfil de roure de fulla grossa: *Lathyro-Quercetum petraeae*
- h** Fageda silícicola: *Luzulo-Fagetum sylvaticae*
- i** Freixeneda i boscos mixts mesohigròfils afins: *Doronico-Fraxinetum excelsioris*, *Polysticho-Coryletum*
- j** Bosc mixt mesohigròfil calcícol: *Lilio-Aceretum campestris* (ass. prov.)
- k** Verneda: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*
- l** Verneda amb ortiga borda: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*
- m** Vegetació de ribera (albereda, omeda i sargar): *Vinco-Populetum albae*, *Lithospermo-Ulmetum minoris*, *Saponario-Salicetum purpureae*
- n** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati*, *Phragmitetalia*
- o** Vegetació d'àrees rocoses calcàries: *Saxifragion mediae* + *Asplenion petrarchae*
- p** Vegetació de les roques silícies: *Antirrhinion asarinae*
- q** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

## Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

### VEGETACIÓ FORESTAL

#### Bosc esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Complèxida de l'alzinar: *Quercetum ilicis pistacietosum* + *Centaureo-Ericetum arboreae* (brolles d'estepes i brucs)
2. Alzinar muntanyenc calcícola (eventualment amb pins o roures): *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae*
3. Complèxida de l'alzinar muntanyenc calcícola (eventualment amb pins o roures): *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae* + *Aphyllanthion* (joncedes) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + boixedes
4. Alzinar muntanyenc silicícola (eventualment amb pins o castanyers): *Asplenio-Quercetum ilicis*
5. Complèxida de l'alzinar muntanyenc silicícola: *Asplenio-Quercetum ilicis* + *Cistion ladaniferi* (brolles d'estepes i brucs) + *Helianthemion* (prats acidòfils) + *Rubo-Coriarietum* (bardisses)
6. Complèxida de la sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis* (sureda) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)

#### Bosc i bosquines caducifolis (eventualment pinedes)

7. Roureda amb boix (o pineda de pi roig) calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis*
8. Complèxida de la roureda amb boix (o de la pineda de pi roig) calcícola i termòfila: *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda o pineda) + *Rhamno-Buxetum*, *Buxo-Quercetum buxetosum* (boixedes) + *Aphyllanthion* (jonceda) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Quercetum cocciferae* (garriga)
9. Complèxida de roureda amb boix calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda) + *Bromion* (pastures)
10. Roureda o castanyeda neutroacidòfila, eventualment pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*): *Pteridio-Quercetum pubescentis*
11. Complèxida de la roureda neutroacidòfila (o de la pineda de pi roig): *Pteridio-Quercetum pubescentis* (roureda) + *Cistion ladaniferi* (brolles d'estepes i brucs) + *Helianthemion guttati*, *Thero-Airion* (prats acidòfils)
12. Fageda acidòfila (eventualment castanyedes): *Luzulo-Fagetum sylvaticae*

13. Freixeneda (eventualment tremoleda): *Doronico pardalianchis-Fraxinetum excelsioris*
14. Roureda de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) acidòfila i mesoxeròfila (eventualment castanyedes): *Lathyro-Quercetum petraeae*
15. Verneda: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*
16. Verneda amb ortiga borda: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*
17. Mosaic de les riberes fluvials: comunitat de *Salix alba* (salzedà) + vernedes (*Lamio flexuosi-Alnetum*) + sargars (*Saponario-Salicetum purpureae*) + plantacions de pollancre
18. Complèxida de la verneda i freixeneda (o avellanosa) i altres boscos equivalents: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*, *Doronico pardalianchis-Fraxinetum excelsioris*, etc.
19. Bosc mixt mesohigròfil: *Lilio martago-Aceretum campestris* (ass. prov.)

### **Pinedes**

20. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*) i prats secs (*Aphyllanthion*, *Thero-Brachypodion*)
21. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de garrigues (*Quercetum cocciferae*) + *Aphyllanthion* (prats secs) + *Thero-Brachypodion* (prats terofítics calcícoles)
22. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinastre (*P. pinaster*) amb sotabosc de brolla silicícola (*Cistion ladaniferi*) i prats secs (*Helianthemion*)
23. Pinedes de repoblació sense sotabosc o quasi de pi roig, de pinassa i de pinastre

### **Arbredes amb sotabosc no forestal**

24. Plantacions de pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) o de plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
25. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)
26. Plantacions de coníferes exòtiques

### **VEGETACIÓ ARBUSTIVA**

27. Complèxida de la garriga de muntanya: *Quercetum cocciferae buxetosum* (garriga) + *Aphyllanthion* (joncedes)
28. Complèxida de la brolla muntanyenca de bruc boal (*Erica arborea*): *Centaureo-Ericetum arboreae* (brolla) + *Helianthemion guttati* (pradells de tendència acidòfila)

29. Complèxida de la brolla de bruc d'escombres (*Erica scoparia*): *Lavandulo-Ericetum scopariae* + *Helianthemion guttati* (pradells de tendència acidòfila)
30. Complèxida de la landa de gòdua: *Prunello-Sarothamnetum* (landa) + falguerars + bardisses (*Pruno-Rubion*) + prats acidòfils (*Thero-Airion*, *Helianthemion*)
31. Brolla d'estepa de muntanya: *Centaureo-Ericetum arboreae cistetosum laurifolii*
32. Complèxida de les boixedes calcícoles mesoxeròfiles: *Buxo-Quercetum buxetosum* (boixeda mesoxeròfila) + *Aphyllanthion* (joncedes seques)
33. Complèxida de brolles de ruac, de sòls guixencs (*Ononidetum tridentatae*) + garrigues (*Quercetum cocciferae*) + prats secs (*Aphyllanthion*)
34. Complèxida de la bardissa muntanyenca: *Pruno-Rubion* (bardissa) + *Aphyllanthion* (jonceda), etc.

#### VEGETACIÓ PRADENCA

35. Prats terofítics calcícoles: *Thero-Brachypodion*
36. Prats terofítics acidòfils: *Helianthemion guttati*
37. Pastura xeromesòfila silicícola: *Thero-Airion*
38. Pastures xeromesòfiles calcícoles (joncedes): *Brachypodio-Aphyllanthesetum*, *Plantagini-Aphyllanthesetum...*
39. Complèxida dels prats secs calcícoles: *Brachypodio-Aphyllanthesetum* + *Plantagini-Aphyllanthesetum* + *Thymo-Globularietum cordifoliae* + *Thero-Brachypodion*, etc.
40. Pastura calcícola i mesòfila: *Euphrasio-Plantaginetum mediae*

#### VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

41. Embasaments, rius i basses amb comunitats d'hidròfils i d'helòfils (*Lemnion minoris*, *Phragmition...*)
42. Mosaic de vegetació helofítica d'aigua dolça: *Phragmition* i jonqueres (*Molinio-Holoschoenion*)

#### VEGETACIÓ DE ZONES ROCOSOS O PEDREGOSOS

43. Codines amb vegetació escassa dels gresos i conglomerats vermells

44. Mosaic dels terrenys rocosos calcaris montans: *Asplenio-Ramondetum myconi* (vegetació fissurícola) + *Aphyllanthion* (pastures fragmentàries) + *Buxo-Quercetum buxetosum* (claps de boixedes mesoxeròfiles) + *Quercetum cocciferae buxetosum* (garrigues, sabinoses, etc.)
45. Mosaic de la vegetació dels terrers margosos: restes de bosc (rouredes i pinedes), prats secs (*Aphyllanthion*, *Thero-Brachypodium*) i garriga

#### VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

46. Conreus herbacis de regadiu: *Panico-Setarion* (camps de regadiu)
47. Camps de cereals i farratges calcícoles: *Secalio*, *Caucalidion*
48. Camps de cereals i de farratges acidòfils: *Scleranthion annui*
49. Camps i prats condicionats com a pastura intensiva, a vegades resembrats: *Trifolio-Cynodontion*, *Plantaginetalia majoris*, *Onopordetalia...*
50. Camps abandonats i emorts nitròfils i subnitròfils: *Bromo-Oryzopsion*, etc.
51. Mosaic de conreus, bardisses i prats

#### ALTRES UNITATS

52. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils, etc.
53. Vivers de plantes llenyoses
54. Àrees urbanes
55. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
56. Àrees mancades de vegetació o gairebé: pedreres, extraccions d'àrids, àrees revegetades, etc.
57. Badlands o terrers margosos de l'Eocè



**Unitats fisiognòmiques**

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...)
- 15 Vern (*Alnus glutinosa*)
- 16 Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Vern (*Alnus glutinosa*)
- 20 Pastures
- 23 Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 25 Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 26 Eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)
- 27 Acàcia (*Robinia pseudoacacia*)
- 30 Conreus
- 32 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 33 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 34 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 40 Altres unitats: roques, zones urbanes, tales forestals
- 47 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 50 Matollars
- 52 Faig (*Fagus sylvatica*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 54 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 55 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 73 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 74 Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 75 Pi blanc (*Pinus halepensis*)

- 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*)
- 78 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*)
- 79 Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 80 Castanyer (*Castanea sativa*)
- 83 Surera (*Quercus suber*)
- 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*)
- 97 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 101 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 112 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 113 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 114 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 115 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Castanyer (*Castanea sativa*) + Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 125 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 126 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 133 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 135 Pollancre (*Populus* sp.) + Vern (*Alnus glutinosa*)
- 136 Pollancre (*Populus* sp.) + Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 140 Pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*)
- 995 Embassaments

## 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 o de pi roig neutroacidòfil: <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> (f)
4	10	0	50	0	Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig basòfil: <i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> (e)
7	80	20	0	0	Verneda: <i>Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae</i> (k)
11	60	0	0	0	Fageda silicícola: <i>Luzulo-Fagetum sylvaticae</i> (h)
23	35	65	95	0	Vegetació d'àrees rocoses calcàries: <i>Saxifragion mediae</i> + <i>Asplenion petrarchae</i> (o)
30	0	7	50	0	Sureda: <i>Quercetum ilicis suberetosum</i> (b)
31	0	0	50	0	Alzinar: <i>Quercetum ilicis pistacietosum</i> (a)
32	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc: <i>Asplenio-Quercetum ilicis</i> (d)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinati</i> , <i>Phragmitetalia</i> (n)
38	60	0	100	0	Bosc àcidòfil i xeròfil de roure de fulla grossa: <i>Lathyro-Quercetum petraeae</i> (g)
47	100	0	20	0	Verneda amb ortiga borda: <i>Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae</i> (l)
58	20	60	60	0	Vegetació de les roques silícies: <i>Anthrithinion asarinae</i> (p)
60	0	20	70	0	Alzinar amb boix: <i>Quercetum ilicis viburnetosum lantanae</i> (c)
65	55	5	0	0	Vegetació de ribera (albereda, omeda i sargar): <i>Vinco-Populetum albae</i> , <i>Lithospermo-Ulmetum minoris</i> , <i>Saponario-Salicetum purpureae</i> (m)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
<b>66</b>	30	0	10	0	Freixeneda i boscos mixts mesohigròfils afins: <i>Doronico-Fraxinetum excelsioris</i> , <i>Polysticho-Coryletum</i> (i)
<b>67</b>	20	0	10	0	Bosc mixt mesohigròfil calcícol: <i>Liljo-Aceretum campestris</i> (ass. prov.) (j)
<b>0</b>	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (q)