

# MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

## MVC50

### Girona (334)



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**

**2007**



El full 334 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 2007. 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**

Joan Font Garcia<sup>1</sup>  
Josep Gestí Perich<sup>1</sup>  
Miquel Jover Benjumea<sup>1</sup>  
Roger Lapeña Forgas<sup>1</sup>  
Gabriel Mercadal Corominas<sup>1</sup>  
Lluís Vilar Sais<sup>1</sup>

### **Coordinador del mapa**

Empar Carrillo Ortuño<sup>2</sup>

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

Albert Ferré Codina<sup>2</sup>  
Estela Illa Bachs<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Grup de Recerca de Flora i Vegetació, Departament de Ciències Ambientals, Universitat de Girona.

<sup>2</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 Ullastrar: *Oleo-Pistacietum lentisci*
- b Alzinar: *Quercetum ilicis*
- c Sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis*
- d Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
- e Roureda (*Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis*) i bosc mixt d'alzinar amb roures (*Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*)
- f Bosc mixt de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae* i freixeneda de la plana al·luvial inundable de la plana de la Selva (*Fraxino-Ulmenion*)
- g Verneda amb ortiga borda: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*
- h Albereda i boscos de ribera afins: *Irido-Populetum albae*
- i Alocar: *Vinco-Viticetum agni-casti*
- j Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati*, *Phragmitetalia*
- k Vegetació de platja: *Ammophilion*
- l Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

## Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

### VEGETACIÓ FORESTAL

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

1. Alzinar: *Quercetum ilicis*
2. Complèxida de la màquia d'alzinar calcícola amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis* (màquia) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino-Lithospermetum* (brolla de romani)
3. Complèxida de l'alzinar acidòfil: *Quercetum ilicis* (alzinar) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)
4. Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
5. Complèxida de la sureda: *Viburno-Quercetum ilicis quercetosum suberis* (sureda) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)
6. Sureda amb sotabosc de brolla d'estepes i brucs: *Quercus suber* + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla)
7. Màquia litoral d'ullastre: *Oleo-Lentiscetum*

#### Bosc i bosquines caducifolis

8. Roureda de roure martinenc (*Quercus pubescens*) o alzinar amb roures: *Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis* i *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
9. Bosquines de castanyers i altres caducifolis: *Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis*
10. Freixeneda o bosc mixt de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae*
11. Complèxida de la verneda amb ortiga borda: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae* (verneda) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa), etc.
12. Mosaic de la verneda amb ortiga borda (*Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*) i roureda acidòfila de roure martinenc (*Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis*)
13. Mosaic dels boscos de ribera: *Irido-Populetum albae* (albereda) + *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae* (verneda amb ortiga borda)

#### Pinedes

14. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*) i prats secs (*Aphyllanthion*, *Thero-Brachypodion*)

15. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinastre (*P. pinaster*) amb sotabosc de brolla silicícola (*Cistion ladanifer*)
16. Pinedes de repoblació de pinastre (*P. pinaster*) o de pi pinyer (*P. pinea*), sense sotabosc forestal o quasi

### Arbredes

17. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
18. Plantacions de pollancre i plàtans (*Populus nigra*, *P. x canadensis*, *Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
19. Repoblacions de coníferes exòtiques

### VEGETACIÓ ARBUSTIVA

20. Complèxida de la brolla d'estepes i brucs: *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla) + *Trifolio-Brachypodietum retusi*, *Helianthemion guttati* (prats silicícoles xeròfils)
21. Complèxida de la garriga de coscoll (eventualment amb pi blanc): *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Thero-Brachypodion* (llistonar)
22. Complèxida de la brolla de romaní: *Rosmarino-Lithospermetum*
23. Complèxida de la bardissa, eventualment amb oms (*Ulmus minor*) dispersos: *Rubo-Coriarietum* (bardissa) + ...
24. Complèxida de l'alocar: *Vinco-Vitacetum agni-casti* (alocar) + *Rubo-Coriarietum myrtifolii* (bardissa) + herbassars nitròfils

### VEGETACIÓ PRADENCA

25. Prats secs silicícoles: *Trifolio-Brachypodietum retusi* (llistonar) + *Andropogonetum hirta-pubescentis* (prat d'albellatge) + *Helianthemion guttati* (pradells d'annuals)
26. Llistonar calcícola: *Phlomido-Brachypodietum retusi*
27. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*

### VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

28. Canyar: *Arundini-Convolutum sepium*
29. Mosaic de vegetació helofítica d'aigua dolça: *Phragmition* (balsars i canyissars)
30. Vegetació hidrofítica de rius i basses d'aigua dolça: *Potamion eurosibiricum*

**VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA**

31. Prats de dall i herbassars humits: *Gaudinio-Arrhenatherion elatioris*
32. Arrossars: *Oryzo-Echinochloion oryzoidis*
33. Horts: *Setario-Echinochloetum colonae*
34. Conreus herbacis de regadiu: *Panico-Setarion*
35. Camps de cereals: *Secalio cerealis*
36. Conreus llenyosos de secà dels terrenys calcaris i de la plana al·luvial: *Diptaxietum eruoides*
37. Conreus d'arbres fruiters en espatllera: *Panico-Setarion*
38. Camps abandonats i ermots subnitròfils: *Bromo-Oryzopsis...*
39. Vivers de plantes llenyoses

**ALTRES UNITATS**

40. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higròfils...
41. Codolars fluvials: *Andryalo-Glaucion*
42. Camps de golf
43. Àrees urbanes
44. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
45. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, camps de tir, platges molt freqüentades

## Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 11 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*)
- 15 Vern (*Alnus glutinosa*)
- 20 Pastures
- 23 Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 26 Eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)
- 27 Acàcia (*Robinia pseudoacacia*)
- 28 Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 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: zones urbanes, tales forestals
- 42 Surera (*Quercus suber*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 43 Surera (*Quercus suber*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 44 Surera (*Quercus suber*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 47 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 48 Pi pinyer (*Pinus pinea*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 50 Matollars
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 66 Pinastre (*Pinus pinaster*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 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...*)



- 78** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*)
- 79** Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 80** Castanyer (*Castanea sativa*)
- 81** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 83** Surera (*Quercus suber*)
- 89** Àlber (*Populus alba*)
- 111** Surera (*Quercus suber*) + Eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)
- 112** Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 999** Mar

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
30	0	7	50	0	Sureda: <i>Quercetum ilicis quercetosum suberis</i> (c)
31	0	0	50	0	Alzinar: <i>Quercetum ilicis</i> (b)
32	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc: <i>Asplenio-Quercetum ilicis</i> (d)
33	0	40	80	0	Ullastrar: <i>Oleo-Pistacietum lentisci</i> (a)
34	60	20	20	0	Alocar: <i>Vinco-Viticetum agni-casti</i> (i)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinati</i> , <i>Phragmitetalia</i> (j)
37	0	25	30	0	Vegetació de platja: <i>Ammophilion</i> (k)
46	80	20	60	0	Roureda ( <i>Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis</i> ) i bosc mixt d'alzinar amb roures ( <i>Quercetum ilicis quercetosum pubescentis</i> ) (e)
47	100	0	20	0	Verneda amb ortiga borda: <i>Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae</i> (g)
49	20	0	40	0	Bosc mixt de freixes i oms: <i>Rusco-Fraxinetum angustifoliae</i> i freixenada de la plana al·luvial inundable de la plana de la Selva ( <i>Fraxino-Ulmenion</i> ) (f)
50	40	10	0	0	Albereda i boscos de ribera afins: <i>Irido-Populetum albae</i> (h)
53	10	0	0	0	Mar
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (l)