

# MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

## MVC50

**Torroella de Montgrí (296) – l'Estartit (297)**

  
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**



Els fulls 296-297 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 van ser entregats 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**

Enric Bisbe Company<sup>1</sup>  
Joan Font Garcia<sup>1</sup>  
Miquel Jover Benjumea<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** Garriga: *Quercetum cocciferae*
- c** Sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis*
- d** Alzinar: *Quercetum ilicis*
- e** Alzinar amb roures: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
- f** Roureda de roure martinenc: *Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis*
- g** Bosc mixt de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae*
- h** Albereda: *Irido-Populetum albae*
- i** Verneda amb ortiga borda: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*
- j** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati, Phragmitetalia*
- k** Vegetació d'aigües salabroses: *Ruppion maritimae*
- l** Vegetació de sòls salins: *Puccinellio-Salicornetea*
- m** Vegetació de platja: *Ammophilion*
- n** Vegetació no litoral calcícola de roques i tarteres: *Asplenion petrarchae, Pimpinello-Gouffeion*
- o** Vegetació litoral rupícola: *Crithmo-Limonion*
- p** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment
- q** Dunes fixades amb pins

**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) + *Rosmarino-Lithospermetum* (brolla de romaní)
3. Complèxida de la màquia d'alzinar calcícola amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis* (màquia) + *Quercetum cocciferae* (garriga)
4. Complèxida de l'alzinar acidòfil: *Quercetum ilicis* (alzinar) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)
5. Complèxida de la sureda: *Viburno-Quercetum ilicis quercetosum suberis* (sureda) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs), sovint amb pins
6. Màquia litoral d'ullastre: *Oleo-Lentiscetum*

**Bosc i bosquines caducifolis**

7. Roureda de roure martinenc (*Quercus pubescens*) o alzinar amb roures: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
8. Bosquines de castanyers i altres caducifolis: *Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis*
9. Freixeneda o bosc mixt de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae*
10. Complèxida de la verneda amb ortiga borda: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae* (vernedes) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa), etc.
11. Complèxida del sargar: *Saponario-Salicetum purpureae* (sargar) + *Bidention* (herbassar higròfil) + *Potamion pectinati* (vegetació hidrofítica de rius i basses d'aigua dolça)
12. Mosaic de riberes fluvials: *Irido-Populetum albae* (albereda) + comunitat de *Salix alba* (salzedes) + *Potamion pectinati* (vegetació hidrofítica de rius i basses d'aigua dolça)
13. Albereda de plana: restes d'*Irido-Populetum albae*

**Pinedes**

14. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*) i prats secs (*Aphyllanthion*, *Thero-Brachypodion*)
15. Pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de garriga (*Quercetum cocciferae*) i prats secs (*Aphyllanthion*, *Thero-Brachypodion*)
16. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinastre (*P. pinaster*) amb sotabosc de brolla silicícola (*Cistion ladaniferi*)
17. Pinedes de pi pinyer (*Pinus pinea*), de pinastre (*P. pinaster*) o de pi blanc (*P. halepensis*), amb sotabosc heliòfil de les dunes fixades
18. Pinedes de repoblació de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinastre (*P. pinaster*), sense sotabosc o quasi
19. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) sense sotabosc o quasi dels penya-segats litorals

**Arbredes**

20. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)
21. Plantacions de pollancre i plàtans (*Populus nigra*, *P. x canadensis*, *Platanus orientalis* var. *acerifolia*)

**VEGETACIÓ ARBUSTIVA**

22. Brolla d'estepes i brucs: *Cisto-Sarothamnetum catalaunicum*
23. Complèxida de la garriga termòfila: *Oleo-Ceratonion* (garriga) + *Rosmarino-Ericion* (brolla de romani)
24. Complèxida de la garriga de coscoll: *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Thero-Brachypodion* (llistonar)
25. Complèxida de la brolla de romani: *Rosmarino-Ericion* + *Thero-Brachypodion* (llistonar)
26. Bardissa: *Rubo-Corarietum*
27. Complèxida de l'alocar: *Vinco-Viticetum agni-casti* (alocar) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa) + herbassars nitròfils

**VEGETACIÓ PRADENCA**

28. Llistonar calcícola: *Phlomido-Brachypodietum retusi*
29. Prat de sanadella (*Stipa offneri*): *Convolvuletum lanuginosi*
30. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*, etc.

31. Vegetació de sòls calcigats: *Trifolio-Cynodontion*

### VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

32. Mosaic dels canyars i de la vegetació hidrofítica de rius i basses d'aigua dolça: *Arundini-Convolvuletum sepium* + *Potamion pectinati*
33. Mosaic de vegetació helofítica d'aigua dolça: *Phragmition* (balcars i canyissars)
34. Vegetació hidrofítica de les basses d'aigua dolça: *Potamion pectinati*

### VEGETACIÓ LITORAL I HALÒFILA

35. Mosaic de vegetació halòfila i nitròfila dels penya-segats: *Dauco-Crithmetum* + *Soncho-Salsoletum vermiculatae*
36. Mosaic de vegetació halòfila del rocam i dels penya-segats: *Dauco-Crithmetum* (vegetació fissurícola dels penya-segats litorals) + *Astragalo-Plantaginietum subulatae* (matollar de coixinets espinosos)
37. Mosaic de les costes arrecerades: *Euphorbietum dendroidis* (formacions de lleterassa arbòria) + *Dauco-Crithmetum* (vegetació fissurícola dels penya-segats litorals)
38. Vegetació de platges sorrenques: *Ammophiletum arundinaceae* (comunitat de borró) + *Agropyretum mediterraneum* (comunitat de jull de platja) + *Crucianelletum maritimae* (comunitat de reraduna)
39. Vegetació de les dunes interiors: *Crucianelletum maritimae* (comunitat de reraduna)
40. Salicornars: *Arthrocnemetum fruticosi* + *Suaedo-Salicornietum patulae*
41. Prats i formacions de tamaris de sòls humits i salabrosos: *Juncion maritimi* (prats higròfils) + *Trifolio-Cynodontion* (prats calcigats) + poblacions de tamaris (*Tamarix* spp.)
42. Vegetació hidrofítica dels estanys salabrosos: *Chaetomorpha-Ruppium*
43. Mosaic de la vegetació halòfila dels penya-segats i vegetació psammòfila de les dunes fòssils: *Crithmo-Limonion* + *Ammophilion* + *Oleo-Ceratonion*
44. Vegetació ruderal ornitocopròfila: *Carduo-Lavateretum arboreae* + *Brassico-Carduetum tenuiflori*

### VEGETACIÓ LES ÀREES ROCOSES NO LITORALS

45. Mosaic de la vegetació dels cingles (*Asplenion petrarchae*) i tarteres calcàries (*Pimpinello-Gouffeion*)

**VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA**

46. Prats de dall i herbassars humits: *Arrhenatherion*
47. Arrossars: *Oryzo-Echinochloion oryzoidis*
48. Horts: *Setario-Echinochloetum colonae*
49. Conreus herbacis de regadiu: *Panico-Setarion*
50. Camps de cereals: *Secalio*
51. Conreus llenyosos de secà: *Diplotaxietum eruroidis*
52. Conreus d'arbres fruiters en espatllera: *Panico-Setarion*
53. Camps abandonat i ermots subnitrofil: *Bromo-Oryzopsision*
54. Viviers de plantes llenyoses

**ALTRES UNITATS**

55. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils
56. Camps de golf
57. Àrees urbanes
58. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
59. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, camps de tir, platges molt freqüentades
60. Talussos revegetats de les carreteres
61. Boscos i camps condicionats com a pastura intensiva
62. Àrees afectades per incendis el 2006



**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.)
- 28 Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 30 Conreus
- 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, tarteres, zones urbanes, taies forestals
- 42 Surera (*Quercus suber*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 50 Matollars
- 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*..)
- 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*)
- 89 Àlber (*Populus alba*)
- 999 Mar

## Assignació de colors (atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
<b>30</b>	0	7	50	0	Sureda: <i>Quercetum ilicis quercetosum suberis</i> (c)
<b>31</b>	0	0	50	0	Alzinar: <i>Quercetum ilicis</i> (d)
<b>33</b>	0	40	80	0	Ullastrar: <i>Oleo-Pistacietum lentisci</i> (a)
<b>35</b>	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinati, Phragmitetalia</i> (j)
<b>36</b>	20	80	50	0	Vegetació litoral rupícola: <i>Crithmo-Limonion</i> (o)
<b>37</b>	0	25	30	0	Vegetació de platja: <i>Ammophilion</i> (m)
<b>37</b>	0	25	30	0	Dunes fixades amb pins (q)
<b>46</b>	80	20	60	0	Roureda de roure martinenc: <i>Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis</i> (f)
<b>47</b>	100	0	20	0	Verneda amb ortiga borda: <i>Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae</i> (i)
<b>48</b>	30	0	80	0	Alzinar amb roures: <i>Quercetum ilicis quercetosum pubescentis</i> (e)
<b>49</b>	20	0	40	0	Bosc mixt de freixes i oms: <i>Rusco-Fraxinetum angustifoliae</i> (g)
<b>50</b>	40	10	0	0	Albereda: <i>Irido-Populetum albae</i> (h)
<b>51</b>	60	40	0	0	Vegetació d'aigües salabroses: <i>Ruppion maritimae</i> (k)
<b>52</b>	0	60	40	0	Vegetació de sòls salins: <i>Puccinellio-Salicornetea</i> (l)
<b>53</b>	10	0	0	0	Mar
<b>54</b>	30	30	90	0	Vegetació no litoral calcícola de roques i tarteres: <i>Asplenion petrarchae, Pimpinello-Gouffeion</i> (n)

<b>PALETA</b>	<b>C</b> cyan	<b>M</b> magenta	<b>Y</b> yellow	<b>K</b> black	<b>POTENCIAL</b>
<b>59</b>	10	60	80	0	Garriga: <i>Quercetum cocciferae</i> (b)
<b>0</b>	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (p)