

# MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

## MVC50

### Manresa (363)

  
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 363 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.

### **Autor del mapa**

Arnau Mercadé López<sup>1</sup>

### **Coordinador del mapa**

Jordi Carreras Raurell<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 Alzinar amb roures: *Quercetum ilicis quercetosum cerrioideis*
- c Alzinar amb boix: *Quercetum ilicis viburnetosum lantanæ*
- d Alzinar muntanyenc calcífug: *Asplenio-Quercetum ilicis veronicetosum officinalis*
- e Carrascat típic: *Quercetum rotundifoliae typicum*
- f Carrascat muntanyenc amb roures: *Quercetum rotundifoliae buxetosum*
- g Bosc submontà de roure valencià o de pi roig basòfil: *Viole-Quercetum fagineae*
- h Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig basòfil: *Buxo-Quercetum pubescentis*
- i Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig neutroacidòfil: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
- j Bosc acidòfil i xeròfil de roure de fulla grossa: *Lathyro-Quercetum petraeae*
- k Avellanosa mesohigròfila: *Polysticho-Coryletum*
- l Bosc mixt mesohigròfil: *Lilio martagon-Aceretum campestris* (ass. prov.)
- m Vegetació de ribera (albereda, omeda i sargar): *Vinco-Populetum albae*, *Hedero-Ulmetum minoris*, *Lithospermo-Ulmetum minoris*, *Saponario-Salicetum purpureae*
- n Vegetació d'àrees rocoses calcàries: *Saxifragion mediae* + *Asplenion petrarchae* + *Thero-Brachypodium* + *Genistion lobelii*
- o Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

## Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

### VEGETACIÓ FORESTAL

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

1. Alzinar típic, eventualment amb pins: *Quercetum ilicis pistacietosum*
2. Complèxida de la màquia d'alzinar, sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis pistacietosum* (màquia) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino-Ericion* (brolla de romaní)
3. Arboçars i màquies d'alzinar calcícoles: *Quercetum ilicis phillyreetosum latifoliae*
4. Alzinar amb roures (*Quercus cerrioides*, *Q. pubescens*): *Quercetum ilicis quercetosum cerrioidis*
5. Complèxida del carrascar, sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum rotundifoliae rhamnietosum infectoriae* (carrascar) + *Quercetum cocciferae* (garriga), etc.
6. Carrascar muntanyenc, generalment amb roures (*Quercus faginea*): *Quercetum rotundifoliae buxetosum*
7. Complèxida de l'alzinar muntanyenc, sovint amb pi roig (*Pinus sylvestris*): *Asplenio-Quercetum ilicis veronicetosum officinalis* (alzinar o pineda) + *Centaureo-Ericetum* (brolla), etc.
8. Complèxida de l'alzinar amb boix, sovint amb pi roig (*Pinus sylvestris*): *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae* (alzinar o pineda) + *Aphyllanthion* (prats secs), etc.

#### Bosc caducifolis (i eventualment pinedes)

9. Roureda amb boix (o pineda de pi roig) calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis*
10. Complèxida de la roureda amb boix (o de la pineda de pi roig): *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda o pineda) + *Quercetum cocciferae buxetosum*, *Buxo-Quercetum buxetosum* (boixedes) + *Aphyllanthion* (joncada), etc.
11. Complèxida de la roureda de roure valencià (*Quercus faginea*), sovint pineda de pinassa (*Pinus nigra* ssp. *salzmannii*): *Violo-Quercetum fagineae* (roureda o pineda) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Aphyllanthion* (joncada), etc.

12. Roureda neutroacidòfila, sovint pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*): *Pteridio-Quercetum pubescentis*
13. Bosc de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*): *Lathyro-Quercetum petraeae*
14. Bosc mixt mesohigròfil: *Lilio martagon-Aceretum campestris* (ass. prov.)
15. Boscos i bosquines de ribera: *Vinco-Populetum* (albereda i salzeda de *Salix alba*) + *Saponario-Salicetum purpureae* (sargar) + *Hedero-Ulmetum, Lithospermo-Ulmetum* (omedà)
16. Avellanosa mesòfila: *Polysticho-Coryletum*

#### **Boscos aciculifolis i arbredes sense sotabosc forestal**

17. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*) i prats secs (*Aphyllanthion, Thero-Brachypodion*)
18. Pinedes de repoblació sense sotabosc o quasi (i plantacions de coníferes exòtiques)
19. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
20. Plantacions de pollancre (*Populus nigra, P. x canadensis*)
21. Plantacions de plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)

#### **VEGETACIÓ ARBUSTIVA**

22. Complèxida de la garriga de coscoll: *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino-Ericion* (brolla de romaní) + *Thero-Brachypodion* (llistonar), etc.
23. Complèxida de la garriga amb boix (*Buxus sempervirens*): *Quercetum cocciferae buxetosum* (garriga) + *Thero-Brachypodion* (llistonar) + *Aphyllanthion* (jonceda), etc.
24. Complèxida de la brolla de romaní: *Rosmarino-Ericion* (brolla de romaní) + *Aphyllanthion* (jonceda) + *Thero-Brachypodion* (llistonar)
25. Complèxida de la bardissa de roldor (*Coriaria myrtifolia*): *Rubo-Corarietum* (bardissa) + *Brachypodietum phoenicoidis* (fenassars), etc.
26. Complèxida de la bardissa muntanyenca: *Pruno-Rubion* (bardissa) + *Aphyllanthion* (jonceda) + *Brachypodietum phoenicoidis* (fenassars), etc.
27. Complèxida de la brolla de bruc d'escombres (*Erica scoparia*): *Lavandulo-Ericetum scopariae* + *Aphyllanthion* (prats secs) + *Helianthemion* (pradells de tendència acidòfila)
28. Complèxida de la brolla muntanyenca de bruc boal (*Erica arborea*): *Centaureo-Ericetum* (brolla) + *Aphyllanthion* (prats secs) + *Helianthemion* (pradells de tendència acidòfila)

**VEGETACIÓ PRADENCA**

29. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*, etc.
30. Joncedes (*Brachypodio-Aphyllanthesetum* + *Plantagini-Aphyllanthesetum* + *Thymo-Globularietum cordifoliae*)
31. Complèxida dels prats secs calcícoles: *Brachypodio-Aphyllanthesetum* + *Plantagini-Aphyllanthesetum* + *Thymo-Globularietum cordifoliae* + *Thero-Brachypodion*, etc.
32. Prats calcícoles xeròfils oromediterranis: *Ononidetalia striatae*
33. Prats de pelaguers (*Stipa offneri*, *S. pennata*, *S. capillata*) amb teròfits: *Brachypodio-Stipetum ibericae*
34. Prats terofítics calcícoles: *Thero-Brachypodion* (*Arenarietum conimbricensis*...)
35. Jonqueres i herbassars higròfils: *Molinio-Holoschoenion*

**VEGETACIÓ RUPÍCOLA I DE LES ÀREES ROCOSES**

36. Vegetació de les àrees rocoses calcínals: *Jasonio-Linarietum cadevallii*, *Saxifragetum catalaunicae*
37. Hipermosaic de les àrees rocoses conglomeràtiques calcàries: *Saxifragetum catalaunicae*, *Jasonio-Linarietum cadevallii* (vegetació fissurícola) + *Arenarietum conimbricensis*, *Erodietum rupestris* (vegetació de codines) + *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae* (claps d'alzinars), etc.

**VEGETACIÓ ANTROPOGÈNICA**

38. Canyars de vores d'aigua: *Arundini-Convolvuletum sepium*
39. Conreus herbacis de regadiu: *Panico-Setarion*
40. Camps de cereals i farratges calcícoles : *Secalio*, *Caucalidion*
41. Camps de cereals i farratges calcífugs : *Scleranthion annui*
42. Mosaic de camps de cereals (*Secalio*) i conreus llenyosos de secà (*Diplotaxietum eruroidis*)
43. Camps abandonats i ermots subnitròfils: *Bromo-Oryzopsion*, *Aegilopion*, etc.
44. Camps i prats condicionats com a pastura intensiva, a vegades resembrats: *Trifolio-Cynodontion*, *Plantaginetalia majoris*, *Onopordetalia*...

**ALTRES UNITATS**

45. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils...
46. Badlands margosos de l'Eocè
47. Vivers de plantes llenyoses
48. Àrees urbanes
49. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
50. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, camps de tir, circuits...
51. Àrees afectades per incendis, bàsicament el 2003 i el 2005
52. Camps de golf i parcs urbans



## Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...)
- 20 Pastures
- 23 Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 26 Eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)
- 30 Conreus
- 32 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 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*)
- 37 Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 38 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 40 Altres unitats: roques, zones urbanes, taies forestals
- 50 Matollars
- 51 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 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*)
- 56 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 58 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 62 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)

- 67 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 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*...)
- 79 Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 81 Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 86 Bosc mixt de caducifolis
- 88 Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)
- 89 Àlber (*Populus alba*)
- 90 Om (*Ulmus minor*)
- 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*)
- 116 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) i avellaners
- 117 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)
- 118 Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 140 Pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*)
- 145 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*)

**Assignació de colors**

(atribut: PALETA)

<b>PALETA</b>	<b>C</b> cyan	<b>M</b> magenta	<b>Y</b> yellow	<b>K</b> black	<b>POTENCIAL</b>
<b>2</b>	0	0	30	0	Carrascar muntanyenc amb roures: <i>Quercetum rotundifoliae buxetosum</i> (f)
<b>3</b>	20	0	70	0	Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig neutroacidòfil: <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> (i)
<b>4</b>	10	0	50	0	Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig basòfil: <i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> (h)
<b>23</b>	35	65	95	0	Vegetació d'àrees rocoses calcàries: <i>Saxifragion mediae</i> + <i>Asplenion petrarchae</i> + <i>Thero-Brachypodium</i> + <i>Genistion lobellii</i> (n)
<b>31</b>	0	0	50	0	Alzinar: <i>Quercetum ilicis pistacietosum</i> (a)
<b>32</b>	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc calcifug: <i>Asplenio-Quercetum ilicis veronicetosum officinalis</i> (d)
<b>38</b>	60	0	100	0	Bosc acidòfil i xeròfil de roure de fulla grossa: <i>Lathyro-Quercetum petraeae</i> (j)
<b>48</b>	30	0	80	0	Alzinar amb roures: <i>Quercetum ilicis quercetosum cerrioidis</i> (b)
<b>60</b>	0	20	70	0	Alzinar amb boix: <i>Quercetum ilicis viburnetosum lantanae</i> (c)
<b>65</b>	55	5	0	0	Vegetació de ribera (albereda, omeda i sargar): <i>Vinco-Populetum albae</i> , <i>Hedero-Ulmetum minoris</i> , <i>Lithospermo-Ulmetum minoris</i> , <i>Saponario-Salicetum purpureae</i> (m)
<b>66</b>	30	0	10	0	Avellanosa mesohigròfila: <i>Polysticho-Coryletum</i> (k)
<b>67</b>	20	0	10	0	Bosc mixt mesohigròfil: <i>Lilio martagon-Aceretum campestris</i> (ass. prov.) (l)
<b>70</b>	0	10	90	10	Carrascar típic: <i>Quercetum rotundifoliae typicum</i> (e)

<b>PALETA</b>	<b>C</b> cyan	<b>M</b> magenta	<b>Y</b> yellow	<b>K</b> black	<b>POTENCIAL</b>
<b>71</b>	30	15	65	0	Bosc submontà de roure valencià o de pi roig basòfil: <i>Violo-Quercetum fagineae</i> (g)
<b>0</b>	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (o)