

# MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

## MVC50

### Vilanova i la Geltrú (447)

  
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 447 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 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. Posteriorment, s'ha revisat i actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents al vol de l'any 2008.

### **Autor del mapa**

Josep Manel Álvarez de la Campa Fayos<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** Màquia d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercu-Lentiscetum typicum*
- b** Màquia litoral amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercu-Lentiscetum quercetosum ballotae*
- c** Màquia d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i arçot (*Rhamnus lycioides*): *Quercu-Lentiscetum rhamnetosum lycioidis*
- d** Carrascar continental amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum parviflori*
- e** Alzinar termòfil amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis*
- f** Alzinar amb alzina carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
- g** Vegetació de ribera (albereda i omeda): *Vinco-Populetum albae*, *Hedero-Ulmetum minoris*
- h** Alocar i murtar: *Vinco-Viticetum agni-casti*, *Calicotomo-Myrtetum*
- i** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati*, *Phragmitetalia*
- j** Vegetació d'aigües salabroses: *Ruppion maritimae*
- k** Vegetació de sòls salins: *Puccinellio-Salicornietea*
- l** Vegetació de platja: *Ammophilion*, *Cakiletea maritimae*
- m** Vegetació termòfila mediterrània de roques i tarteres: *Asplenion petrarchae*, *Pimpinello-Gouffeion*
- n** Vegetació litoral rupícola: *Crithmo-Stacion minutae*
- o** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

## Vegetació actual (atribut: ACTUAL)

### VEGETACIÓ FORESTAL

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

1. Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
2. Alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis*
3. Arboçars i màquies d'alzinar calcícola, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis phillyreetosum latifoliae*
4. Complèxida de la màquia litoral amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercu-Lentiscetum quercetosum ballotae* (màquia) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla calcícola) + *Phlomid-Brachypodietum retusi* (llistonar)
5. Complèxida de la màquia d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) amb margalló (*Chamaerops humilis*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercu-Lentiscetum typicum* (màquia i garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla) + *Phlomid-Brachypodietum retusi* (llistonar)
6. Complèxida de la màquia d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i arçot (*Rhamnus lycioides*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercu-Lentiscetum rhamnitosum lycioidis* (màquia i garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla) + *Brachypodietum phoenicoidis* (fenassars) + *Phlomid-Brachypodietum retusi* (llistonars)

#### Bosc i bosquines caducifolis

7. Mosaic de les riberes fluvials: *Vinco-Populetum* (bosc mixt d'àlbers i freixes) + *Hedero-Ulmetum* (omedà)

#### Pinedes

8. Mosaic de pinedes litorals de pi blanc (*Quercu-Lentiscetum* var. de *Myrtus communis* + *Erico-Thymelaeetum* var. de *Thymelaea hirsuta*) i vegetació halòfila (*Reichardio-Crithmetum maritimae*)
9. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Erico-Thymelaeetum tinctoriae*) i prats secs (*Brachypodietum phoenicoidis* + *Phlomid-Brachypodietum retusi*)
10. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) sense sotabosc o quasi

**VEGETACIÓ ARBUSTIVA**

11. Garriga amb càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Ampelodesmo mauritanicae-Chamaeropetum humilis*
12. Complèxida de la garriga de coscoll (*Quercus coccifera*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla de romaní) + *Phlomido-Brachypodietum retusi* (llistonar)
13. Complèxida de la brolla termòfila de romaní (*Rosmarinus officinalis*): *Erico-Thymelaeetum fumanetosum laevipedis* (brolla de romaní) + *Phlomido-Brachypodietum retusi* (llistonar)
14. Bardissa de roldor (*Coriaria myrtifolia*): *Rubo-Corarietum myrtifoliae*
15. Murtar: *Calicotomo-Myrtetum communis*

**VEGETACIÓ PRADENCA**

16. Llistonar calcícola: *Phlomido-Brachypodietum retusi*
17. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*
18. Prats d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*): *Andropogonetum hirta-pubescentis*

**VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA**

19. Embassaments amb comunitats d'hidròfits: *Lemnion minoris*
20. Canyissars: *Phragmition*

**VEGETACIÓ LITORAL I HALÒFILA**

21. Vegetació halòfila del rocam i dels penya-segats: *Reichardio-Crithmetum maritimae*
22. Vegetació de les platges sorrenques: *Ammophilion arenariae*
23. Vegetació de les platges amb còdols: *Hypochoerido-Glaucietum flavi*
24. Vegetació hidrofítica dels estanys salabrosos: *Chaetomorpha-Rupprietum*
25. Vegetació dels sòls salins i sorrencs poc o molt nitròfils: *Astero-Paspaleetum vaginati* + *Junco minutuli-Parapholidetum filiformis*

## VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES NO LITORALS

26. Vegetació de les àrees rocoses calcinals càlides: *Jasonio-Linarietum cadevallii*, *Melico-Saturejetum fruticosae* (vegetació de roques) + *Lactuco-Silenetum inapertae* (vegetació de pedrusques)

## VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

27. Canyars de vores d'aigua o de fons de barrancs: *Arundini-Convolvuletum sepium*
28. Horts, conreus herbacis i fruiterars de regadiu: *Setario-Echinochloetum colonae*
29. Camps de cereals: *Centaureo-Galietum valantiae*
30. Conreus llenyosos de secà dels terrenys calcaris: *Diploxiyetum eruroidis*
31. Ermots subnitròfils i camps abandonats, pasturats o no: *Inulo-Oryzopsidetum milliaceae*, *Asphodelo-Hordeetum*, *Crepido bursifoliae-Plantaginetum lagopi*

## ALTRES UNITATS

32. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higròfils...
33. Vivers de plantes llenyoses
34. Camps de golf
35. Àrees urbanes
36. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
37. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, camps de tir, platges molt freqüentades

**Unitats fisiognòmiques**

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 20** Pastures
- 23** Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 28** Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 30** Conreus
- 33** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 37** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 40** Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes, taies forestals
- 50** Matollars
- 75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 88** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 89** Àlber (*Populus alba*)
- 90** Om (*Ulmus minor*)
- 118** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 121** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 995** Embassaments
- 999** Mar



## Assignació de colors (atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
<b>34</b>	60	20	20	0	Alocar i murtar: <i>Vinco-Vitacetum agni-casti</i> , <i>Calicotomo-Myrtetum</i> (h)
<b>35</b>	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinati</i> , <i>Phragmitetalia</i> (i)
<b>36</b>	20	80	50	0	Vegetació litoral rupícola: <i>Crithmo-Staticion minutae</i> (n)
<b>37</b>	0	25	30	0	Vegetació de platja: <i>Ammophilion</i> , <i>Cakiletea maritimae</i> (l)
<b>51</b>	60	40	0	0	Vegetació d'aigües salabroses: <i>Ruppion maritimae</i> (j)
<b>52</b>	0	60	40	0	Vegetació de sòls salins: <i>Puccinellio-Salicornietea</i> (k)
<b>53</b>	10	0	0	0	Mar
<b>54</b>	30	30	90	0	Vegetació termòfila mediterrània de roques i tarteres: <i>Asplenion petrarchae</i> , <i>Pimpinello-Gouffeion</i> (m)
<b>61</b>	5	30	40	0	Alzinar amb alzina carrasca ( <i>Quercus rotundifolia</i> ): <i>Quercetum ilicis quercetosum ballotae</i> (f)
<b>62</b>	0	25	50	0	Màquia litoral amb carrasca ( <i>Quercus rotundifolia</i> ): <i>Quercus-Lentiscetum quercetosum ballotae</i> (b)
<b>63</b>	0	20	90	0	Carrascar continental amb gatosa ( <i>Ulex parviflorus</i> ): <i>Quercetum rotundifoliae ulicetosum parviflori</i> (d)
<b>64</b>	0	10	50	0	Màquia d'ullastre ( <i>Olea europaea</i> var. <i>silvestris</i> ) i margalló ( <i>Chamaerops humilis</i> ): <i>Quercus-Lentiscetum typicum</i> (a)
<b>65</b>	55	5	0	0	Vegetació de ribera (albereda i omeda): <i>Vinco-Populetum albae</i> , <i>Hedero-Ulmetum minoris</i> (g)

<b>PALETA</b>	<b>C</b> cyan	<b>M</b> magenta	<b>Y</b> yellow	<b>K</b> black	<b>POTENCIAL</b>
<b>68</b>	0	20	60	0	Màquia d'ullastre ( <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> ) i arçot ( <i>Rhamnus lycioides</i> ): <i>Quercu-Lentiscetum rhamnetosum lycioidis</i> ( <b>c</b> )
<b>69</b>	0	10	100	0	Alzinar termòfil amb margalló ( <i>Chamaerops humilis</i> ): <i>Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis</i> ( <b>e</b> )
<b>0</b>	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment ( <b>o</b> )