

# MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

## MVC50

**Fraga (387) - Lleida (388)**



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**



Els fulls 387-388 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 2007. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme l'any 2006. Les ortoimatges de base són les corresponents al vol dels anys 2004-2006 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

### **Autors del mapa**

Joan Pedrol Solanes<sup>1</sup>  
Josep Antoni Conesa Mor<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> Departament d'Hortofructicultura, Botànica i Jardineria. Universitat de Lleida.

<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** Màquia continental: *Rhamno-Quercetum cocciferae quercetosum cocciferae*
- b** Carrascar continental: *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum infectoriae*
- c** Albereda continental: *Rubio tinctorum-Populetum albae*
- d** Vegetació de sòls salins: *Salicornietea fruticosae, Juncetea maritimi, Thero-Suaedetea, Saginetea maritimae*
- e** Vegetació d'aigua dolça: *Lemnion minoris, Potamion, Phragmitetalia, Bidention tripartitae*
- f** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

## Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

### VEGETACIÓ FORESTAL

#### Boscós esclerofil·les

1. Complèxida del carrascar: *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum infectoriae* (carrascar) + *Rosmarino officinalis-Linetum suffruticosi* (brolla calcícola de romer amb maleïda) + *Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi* (llistonar amb ruda)

#### Boscós caducifolis

2. Albereda amb roja (*Rubia tinctoria*): *Rubio tinctorum-Populetum albae*
3. Complèxida d'albereda amb roja (*Rubia tinctoria*): *Rubio tinctorum-Populetum albae* + *Rubo ulmifolii-Coriarietum myrtifoliae* (bardissa de roldor) + *Brachypodion phoenicoidis* (fenassar)
4. Mosaic de l'albereda amb roja (*Rubia tinctoria*) i canyissar: *Rubio tinctorum-Populetum albae* (albereda) + *Typho-Schoenoplectetum glauci* (canyissar)

#### Arbredes

5. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) procedents de repoblació sense sotabosc o quasi
6. Plantacions de pollancre (*Populus* spp.)

### VEGETACIÓ ARBUSTIVA

7. Màquia continental de garric i arçot (*Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae quercetosum cocciferae*)
8. Complèxida de la garriga amb brolla de romer i maleïda: *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino officinalis-Linetum suffruticosi* (brolla calcícola) + *Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi* (llistonar amb ruda)
9. Complèxida de la garriga amb brolla de romer mascle (*Cistus clusii*): *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Cytiso fontanesii-Cistetum clusii* (brolla calcícola amb genista biflora) + *Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi* (llistonar amb ruda)
10. Complèxida de la brolla calcícola de romer amb maleïda: *Rosmarino officinalis-Linetum suffruticosi* (brolla) + *Ruto angustifoliae-*

*Brachypodium retusi* (llistonar amb ruda) + *Delphinium gracilis-Lygeetum sparti* (espartar)

11. Complèxida de la brolla calcícola de romer amb genista biflora: *Cytisus fontanesii-Cistetum clusii* (brolla) + *Ruta angustifoliae-Brachypodium retusi* (llistonar amb ruda) + *Delphinium gracilis-Lygeetum sparti* (espartar)
12. Complèxida de la timoneda d'esparbonella (*Sideritis scordioides*): *Sideritetum cavanillesii* + *Ruta angustifoliae-Brachypodium retusi* (llistonar amb ruda) + *Delphinium gracilis-Lygeetum sparti* (espartar)

## VEGETACIÓ PRADENCA

13. Llistonar amb ruda (*Ruta angustifolia*) i matollars halonitròfils: *Ruta angustifoliae-Brachypodium retusi* (llistonar) + *Salsola vermiculatae-Artemisietum herbae-albae* (matollar de siscall i botja pudent)
14. Espartar i matollars halonitròfils: *Delphinium gracilis-Lygeetum sparti* (espartar) + *Salsola vermiculatae-Artemisietum herbae-albae* (matollar de siscall i botja pudent)

## VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

15. Vegetació hidrofítica, higròfila i helofítica d'estanyols, embassaments de terra baixa, basses agrícoles i fons de vall que sovint es neguen: *Lemnion minoris*, *Potamion*, *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres), *Phragmition communis* (canyissars i bogars) + *Magnocaricion elatae* (formacions de xisca borda i càrex)

## VEGETACIÓ HALÒFILA I HALONITRÒFILA

16. Matollars de salats, ensopegueres, cirialeres i jonqueres: *Suaedetum braun-blanquetii* + *Limonietum latebracteati* + *Suaedetum maritimae* + *Juncetalia maritimi*
17. Matollars halonitròfils: *Salsola vermiculatae-Artemisietum herbae-albae* (matollar de siscall i botja pudent)

## VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

18. Arrossars (*Oryza sativae-Echinochloa oryzoides*) i localment, terres humides condicionades per a pastura intensiva
19. Conreus de regadiu (herbacis extensius, panís i fruiterars): *Polygono-Chenopodium polyspermi* (= *Panico-Setarion*)

20. Conreus de vinya: *Polygono-Chenopodion polyspermi* (= *Panico-Setarion*)
21. Conreus herbacis extensius de secà: *Romerio hybridae-Hypecoetum penduli*
22. Conreus llenyosos de secà dels terrenys calcaris i argilosos: *Diplotaxietum eruroidis*
23. Camps de cereals (*Romerio hybridae-Hypecoetum penduli*) i conreus llenyosos de secà (*Diplotaxietum eruroidis*)
24. Conreus herbacis i fruiters de secà (*Roemerion hybridae* (= *Secalio*), *Diplotaxion eruroidis*) en transformació a herbacis i/o fruiters de regadiu (*Polygono-Chenopodion polyspermi* (= *Panico-Setarion*))
25. Camps abandonats i ermots subnitròfils: *Bromo-Oryzopsis miliaceae*

#### ALTRES UNITATS

26. Canyars
27. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal molt fragmentària o quasi nul·la: bosquines de ribera, bardisses, canyissars, canyars, herbassars higronitròfils...
28. Parcs i jardins
29. Nuclis habitats i àrees industrials
30. Àrees denudades, abocadors, pedreres i altres explotacions similars amb els runams associats
31. Basses d'aigua dolça per a ús agrícola

**Unitats fisiognòmiques**

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 20** Pastures
- 28** Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 30** Conreus
- 40** Altres unitats: zones urbanes, tales forestals
- 50** Matollars
- 51** Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 64** Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 81** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 86** Bosc mixt de caducifolis
- 89** Àlber (*Populus alba*)
- 995** Embassament
- 997** Aragó



Assignació de colors (atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Lemnion minoris</i> , <i>Potamion</i> , <i>Phragmitetalia</i> , <i>Bidention tripartitae</i> (e)
52	0	60	40	0	Vegetació de sòls salins: <i>Salicornietea fruticosae</i> , <i>Juncetea maritimi</i> , <i>Thero-Suaedetee</i> , <i>Saginetea maritimae</i> (d)
70	0	10	90	10	Carrascar continental: <i>Quercetum rotundifoliae rhamnetosum infectoriae</i> (b)
82	5	30	60	15	Màquia continental: <i>Rhamno-Quercetum cocciferae quercetosum cocciferae</i> (a)
84	35	5	0	0	Albereda continental: <i>Rubio tinctorum-Populetum albae</i> (c)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (f)