

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Figueres (258) – Roses(259)



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Direcció General de Boscos i Biodiversitat



Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació

2004

El full 258 – 259 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 fou publicat per l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) l'any 2004. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme entre els anys 1998 i 1999. Aquesta llegenda i el fitxer d'exportació de la cobertura de vegetació corresponent són els que es van utilitzar per fer la versió publicada, la qual es troba a la venda, en format de mapa i memòria, a les botigues de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) o de l'IEC.

Autors del mapa

Jordi Carreras¹
Empar Carrillo¹
Albert Ferré¹
Joan Font²
Josep Gestí²
Rafael V. Quadra¹
Josep Vigo¹
Lluís Vilar²

¹ Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació. Centre Especial de Recerca de Biodiversitat Vegetal (CERBIV), Universitat de Barcelona.

² Grup de Recerca de Flora i Vegetació, Departament de Ciències Ambientals, Universitat de Girona.

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 es va fer servir en el mapa publicat per representar la vegetació potencial, i que està codificada en el camp PALETA.

Vegetació potencial

(atribut POTENCIAL)

- a** Ullastrar: *Oleo-Pistacietum lentisci*
- b** Sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis*
- c** Alzinar: *Quercetum ilicis*
- d** Alzinar amb roures: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
- e** Roureda acidòfila: *Carici depauperatae-Quercetum pubescentis*
- f** Bosc mixt de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae*
- g** Albereda: *Irido-Populetum albae*
- h** Verneda amb ortiga borda: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae*
- i** Bosquines de ribera: alocar (*Vinco-Viticetum agni-casti*), murtar (*Calycotomo-Myrtetum*), omeda (*Lithospermo-Ulmetum*)
- j** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion eurosibiricum*, *Phragmitetalia*
- k** Vegetació d'aigües salabroses: *Ruppion maritimae*
- l** Vegetació de sòls salins: *Puccinellio-Salicornetea*
- m** Vegetació de platja: *Ammophilion*
- n** Vegetació calcícola de roques: *Saxifragion mediae*
- o** Vegetació acidòfila de roques: *Antirrhinion asarinae*
- p** Vegetació termòfila mediterrània de roques: *Diantho-Lavateretum maritimae*
- q** Vegetació litoral rupícola: *Crithmo-Limonion*
- r** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

Vegetació actual

(atribut ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL**Boscosc 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 l'alzinar acidòfil: *Quercetum ilicis* (alzinar) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)
4. Complèxida de la sureda: *Viburno-Quercetum ilicis quercetosum suberis* (sureda) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)
5. Sureda amb sotabosc de brolla d'estepes i brucs: *Quercus suber* + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla)

Boscosc i bosquines caducifolis

6. Roureda de roure martinenc (*Quercus pubescens*) o alzinar amb roures: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
7. Bosquines de castanyers i altres caducifolis: *Carici-Quercetum pubescentis*
8. Freixeneda o bosc mixt de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae*
9. Albereda: *Irido-Populetum albae*
10. Mosaic de les riberes fluvials: comunitat de *Salix alba* (salzedà) + *Irido-Populetum* (albereda) + *Rusco-Fraxinetum angustifoliae* (bosc mixt de freixes i oms)
11. Complèxida de la verneda amb ortiga borda: *Lamio-Alnetum glutinosae* (verneda) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa), etc.
12. Complèxida del sargar: *Saponario-Salicetum purpureae* (sargar) + *Bidention* (herbassar higronitròfil)

Pinedes

13. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*) i prats secs (*Aphyllanthion*, *Thero-Brachypodion*)
14. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinastre (*P. pinaster*) amb sotabosc de brolla silicícola (*Cistion*)

15. Pinedes de repoblació de pi blanc (*Pinus halepensis*), pinastre (*P. pinaster*) o pi pinyer (*P. pinea*), sense sotabosc o quasi

Arbredes

16. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus*)
 17. Plantacions de pollancre (Populus)

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

18. Brolla d'estepes i brucs: *Cisto-Sarothamnetum catalaunici*
 19. Complèxida de la brolla d'estepes i brucs: *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla) + *Lupino-Lavanduletum stoechadis* (timoneda de tomaní) + *Tuberario-Brachypodietum ramosi*, *Helianthemion guttati* (prats silícicoles xeròfils)
 20. Bruguerar muntanyenc: *Lavandulo-Ericetum scopariae centaureetosum pectinatae*
 21. Mosaic de bruguerar de fondal (*Lavandulo-Ericetum scopariae myrtetosum*), bardissa (*Rubo-Corietum*) i comunitats herbàcies higròfiles diverses
 22. Complèxida de la garriga termòfila: *Oleo-Ceratonion* (garriga) + *Rosmarino-Ericion* (brolla de romaní), etc.
 23. Complèxida de la garriga de coscoll: *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Thero-Brachypodion* (llistonar)
 24. Complèxida de la brolla de romaní: *Rosmarino-Ericion* (brolla de romaní) + *Thero-Brachypodion* (llistonar)
 25. Mosaic de les terrasses fluvials sorrenques i seques: brolla de romaní (*Rosmarino-Ericion*) + alzinar fragmentari (*Quercion ilicis*) + elements esparsos del bosc de ribera (*Populus nigra* + *Salix* spp.)
 26. Complèxida de la bardissa: *Rubo-Corietum* (bardissa) + poblacions de falguera aquilina (*Pteridium aquilinum*) i oms (*Ulmus minor*) dispersos
 27. Murtar: *Calycotomo-Myrtetum*
 28. Complèxida de l'alar: *Vinco-Vitacetum agni-casti* (alar) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa) + herbassars nitròfils

VEGETACIÓ PRADENCA

29. Prats secs silícicoles: *Tuberario-Brachypodietum ramosi* (llistonar) + *Andropogonetum hirta-pubescentis* (prat d'albellatge) + *Helianthemion guttati* (pradells d'annuals)

- 30. Prat acidòfil d' *Agrostis castellana*: *Andryalo-Agrostidetum castellanae*
- 31. Llistonar calcícola: *Phlomid-Brachypodietum*
- 32. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*, etc.
- 33. Pastura xeromesòfila silicícola: *Koelerio-Trifolietum molinieri*
- 34. Pradells d'annuals subnitrofils: *Plantago lagopi-Trifolietum cherleri* + *Trifolio cherleri-Plantaginetum bellardi*
- 35. Vegetació de sòls calcigats: *Trifolio-Cynodontion*

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

- 36. Mosaic de vegetació helofítica d'aigua dolça: *Phragmition* (balsars i canyissars) + *Magnocaricion* (formacions de càrex i de jonquets)
- 37. Vegetació hidrofítica de rius i basses d'aigua dolça: *Potamion eurosibiricum*

VEGETACIÓ DEL LITORAL I HALÒFILA

- 38. Mosaic de pinedes litorals de pi blanc (*Oleo-Ceratonion*) i vegetació halòfila (*Armerietum ruscinonensis*)
- 39. Mosaic de les costes arrecerades: *Euphorbietum dendroides* (poblacions de lleterassa) + *Armerietum ruscinonensis* (vegetació fissurícola dels penya-segats litorals)
- 40. Vegetació halòfila del rocam i dels penya-segats de la costa oriental: *Armerietum ruscinonensis* (vegetació fissurícola dels penya-segats) + *Astragalo-Plantaginetum* (matollar de coixinets espinosos)
- 41. Vegetació halòfila del rocam i dels penya-segats de la costa nordoriental: *Armerietum ruscinonensis* (vegetació fissurícola dels penya-segats), *Thymelaeo-Plantaginetum subulatae* (vegetació dels caps de penya-segat)
- 42. Mosaic de vegetació halòfila dels vessants rocosos de la costa septentrional: *Armerietum ruscinonensis* (vegetació dels penya-segats) + *Astragalo-Plantaginetum* (matollar de coixinets espinosos) + *Astragalo-Cistetum repentis* (matollar prostrat d'estepes)
- 43. Mosaic de cadequer (*Myrto-Juniperetum*) i vegetació halòfila del litoral rocós de la costa septentrional (*Astragalo-Cistetum repentis*, *Astragalo-Plantaginetum*, *Armerietum ruscinonensis*,...)
- 44. Illots i farallons costaners: comunitats nitròfiles (*Carduo-Lavateretum arboreae*) i vegetació halòfila fragmentària (*Armerietum ruscinonensis*)

45. Vegetació de les platges sorrenques: *Ammophiletum arundinaceae* (comunitat de borró) + *Agropyretum mediterraneum* (comunitat de jull de platja) + *Crucianelletum maritimae* (comunitat de rereduna)
46. Salicornars: *Arthrocnemetum fruticosi* + *Salicornietum emerici*
47. Jonqueres i espartinars halòfils: *Spartino-Juncetum* (jonqueres i espartinars) + *Junco-Triglochinietum maritimi* (jonquera)
48. Prats i formacions de tamarius de sòls humits i salabrosos: *Juncion maritimi* (prats higròfils) + *Trifolio-Cynodontion* (prats calcigats) + *Tamarix* spp.
49. Comunitat de donzell marí: *Artemisio-Limonietum virgati*
50. Vegetació hidrofítica dels estanys salabrosos: *Chaetomorpha-Ruppiaetum*

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES NO LITORALS

51. Vegetació de les roques silícies muntanyenques: *Antirrhinion asarinae*
52. Vegetació de les àrees rocoses calcinals càlides: *Diantho-Lavateretum maritimae*
53. Vegetació de les roques calcàries obagues muntanyenques: *Ramondo myconii-Asplenietum fontani*

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

54. Prats de dall i herbassars humits: *Arrhenatherion*
55. Arrossars: *Oryzo-Echinochloion oryzoidis*
56. Horts: *Setario-Echinochloetum colonae*
57. Conreus herbacis de regadiu: *Panico-Setarion*
58. Camps de cereals: *Secalio*
59. Vinyes i altres conreus llenyosos de les àrees esquistoses: *Eragrostio-Chenopodietum* (comunitat arvense) + *Helianthemion guttati* (pradells d'annuals)
60. Conreus llenyosos de secà dels terrenys calcaris i de la plana al·luvial: *Diplotaxietum eruroidis*
61. Conreus d'arbres fruiters en espatllera, regats gota a gota: *Panico-Setarion* + *Diplotaxion*
62. Mosaic de les closos empordaneses: prats de dall (*Gaudinio-Arrhenatheretum*) + camps d'alfals (*Diplotaxion*) + camps de civada o de

raigràs (*Secalio*) + ermots pasturats (*Echio-Galactition*, *Trifolio-Cynodontion*)

- 63. Mosaic de camps de cereals (*Secalio*) i conreus llenyosos de secà (*Diplotaxietum eruroidis*)
- 64. Camps abandonats i pasturats: *Echio-Galactition*
- 65. Camps abandonats i ermots subnitròfils: *Bromo-Oryzopsis*

ALTRES UNITATS

- 66. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils, ...
- 67. Codolars fluvials: *Andryalo-Glaucion*
- 68. Camps de golf
- 69. Aeròdrom
- 70. Àrees urbanes
- 71. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
- 72. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, camps de tir, platges molt freqüentades

Unitats fisiognòmiques

(atribut FISIOGNOMIA)

Unitats fisiognòmiques ordenades amb el mateix criteri que a la publicació:

- 73** Alzina (*Quercus ilex*)
- 83** Surera (*Quercus suber*)
- 11** Roure martinenc (*Quercus pubescens*)
- 15** Vern (*Alnus glutinosa*)
- 89** Àlber (*Populus alba*)
- 64** Pollancre (*Populus nigra* i híbrids)
- 23** Plàtan (*Platanus*)
- 86** Boscos mixtos de ribera
- 75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 74** Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 79** Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 32** Alzina (*Quercus ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 33** Alzina (*Quercus ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 76** Alzina (*Quercus ilex*) + Roure martinenc (*Quercus pubescens*)
- 78** Alzina (*Quercus ilex*) + Surera (*Quercus suber*)
- 81** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 34** Alzina (*Quercus ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 50** Matollars
- 20** Pastures
- 30** Conreus i prats de dall
- 40** Altres unitats Roques, tarteres, àrees urbanes, taies forestals, (sense representació simbòlica)
- 998** sense sobrecàrrega: França

Unitats fisiognòmiques ordenades segons el codi FISIOGNOMIA

- 11** Roure martinenc (*Quercus pubescens*)
- 15** Vern (*Alnus glutinosa*)
- 20** Pastures
- 23** Plàtan (*Platanus*)
- 30** Conreus i prats de dall
- 32** Alzina (*Quercus ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 33** Alzina (*Quercus ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 34** Alzina (*Quercus ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 40** Altres unitats Roques, tarteres, àrees urbanes, tales forestals, (sense representació simbòlica)
- 50** Matollars
- 64** Pollancre (*Populus nigra* i híbrids)
- 73** Alzina (*Quercus ilex*)
- 74** Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 76** Alzina (*Quercus ilex*) + Roure martinenc (*Quercus pubescens*)
- 78** Alzina (*Quercus ilex*) + Surera (*Quercus suber*)
- 79** Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 81** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 83** Surera (*Quercus suber*)
- 86** Boscos mixtos de ribera
- 89** Àlber (*Populus alba*)
- 998** sense sobrecàrrega: França

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
23	35	65	95	0	Vegetació calcícola de roques: <i>Saxifragion mediae</i> (n)
30	0	7	50	0	Sureda: <i>Quercetum ilicis quercetosum suberis</i> (b)
31	0	0	50	0	Alzinar: <i>Quercetum ilicis</i> (c)
33	0	40	80	0	Ullastrar: <i>Oleo-Pistacietum lentisci</i> (a)
34	60	20	20	0	Bosquines de ribera: alocar (<i>Vinco-Viticetum agni-casti</i>), murtar (<i>Calycotomo-Myrtetum</i>), omeda (<i>Lithospermo-Ulmetum</i>) (i)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion eurosibiricum</i> , <i>Phragmitetalia</i> (j)
36	20	80	50	0	Vegetació litoral rupícola: <i>Crithmo-Limonion</i> (q)
37	0	25	30	0	Vegetació de platja: <i>Ammophillion</i> (m)
47	100	0	20	0	Verneda amb ortiga borda: <i>Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae</i> (h)
48	30	0	80	0	Alzinar amb roures: <i>Quercetum ilicis quercetosum pubescentis</i> (d)
49	20	0	40	0	Bosc mixt de freixes i oms: <i>Rusco-Fraxinetum angustifoliae</i> (f)
50	40	10	0	0	Albereda: <i>Irido-Populetum albae</i> (g)
51	60	40	0	0	Vegetació d'aigües salabroses: <i>Ruppion maritimae</i> (k)
52	0	60	40	0	Vegetació de sòls salins: <i>Puccinellio-Salicornetea</i> (l)
53	10	0	0	0	Mar (999)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
54	30	30	90	0	Vegetació termòfila mediterrània de roques: <i>Diantho-Lavateretum maritimae</i> (p)
57	20	0	100	0	Roureda acidòfila: <i>Carici depauperatae-Quercetum pubescentis</i> (e)
58	20	60	60	0	Vegetació acidòfila de roques: <i>Antirrhinion asarinae</i> (o)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (r)