

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Flix (444)



Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
**Direcció General de Patrimoni Natural
i del Medi Físic**

2014

El full 444 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 va ser entregat a la Direcció General de Patrimoni Natural i Medi Físic del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya l'any 2002. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme el mateix any, amb les ortoimatges de base corresponents als vols dels anys 1997-2000 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Posteriorment, els anys 2013-2014 s'ha revisat i actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents al vol de l'any 2012.

Autor del mapa

Estela Illa Bachs¹

Ignasi Soriano Tomàs¹

Josep Gestí Perich²

Jordi Carreras Raurell¹

Josep M. Ninot Sugrañes¹

Coordinador del mapa

Empar Carrillo Ortuño¹

Responsables tècnics de l'edició

Albert Ferré Codina¹

Estela Illa Bachs¹

¹ Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació. Departament de Biologia Vegetal, Universitat de Barcelona.

² 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 proposem per representar la vegetació potencial, i que està codificada en el camp PALETA.

Vegetació potencial (atribut: POTENCIAL)

- a** Màquia continental termòfila: *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae pistacietosum*
 - b** Alzinar típic: *Quercetum ilicis pistacietosum*
 - c** Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
 - d** Alzinar amb roure de fulla petita (*Quercus faginea*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
 - e** Carrascar típic: *Quercetum rotundifoliae*
 - f** Roureda xeròfila de *Quercus faginea*: *Quercetum rotundifoliae quercetosum faginae*
 - g** Roureda de roure de fulla petita (*Quercus faginea*): *Violo-Quercetum fagineae*
 - h** Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb peònia: *Paeonio-Pinetum salzmannii*
 - i** Albereda: *Rubio-Populetum albae*
 - j** Sargar: *Saponario-Salicetum*
 - k** Vegetació termòfila mediterrània de roques i tarteres calcàries: *Asplenion glandulosi, Pimpinello-Gouffeion*
 - l** Vegetació mediterrània muntanyenca de roques: *Saxifragion mediae*
 - m** Codolars: *Andryalo-Glaucion*
 - n** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion eurosibiricum, Phragmition*
 - o** Zones urbanes i àrees denudades artificialment
- em** Sense potencialitat definida: embassaments

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Complèxida de la màquia continental, sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae pistacietosum* (màquia o pineda) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino-Ericion* (brolles calcícoles) + *Thero-Brachypodium* (llistonars)
2. Complèxida calcícola del carrascat típic: *Quercetum rotundifoliae* (carrascat) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaetum* (brolla) + *Aphyllanthion* (pastura camefítica)
3. Complèxida silicícola del carrascat típic, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum rotundifoliae* (carrascat o pineda) + *Cistion* (brolla) + *Thero-Brachypodium* (llistonar)
4. Alzinar o eventualment màquia, sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis pistacietosum*
5. Complèxida calcícola de l'alzinar amb carrasca, sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae* (bosc o màquies) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino-Ericion* (brolles) + *Aphyllanthion* (joncedes)
6. Complèxida silicícola de l'alzinar amb carrasca, sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae* (bosc o màquies) + *Cistion* (brolles)
7. Complèxida de l'alzinar amb roure de fulla petita (*Quercus faginea*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae* (bosc o màquia) + *Erico-Thymelaetum* (brolla) + *Aphyllanthion* (jonceda)

Bosc i bosquines caducifolis

8. Complèxida de la roureda de roure de fulla petita (*Quercus faginea*), eventualment amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Violo-Quercetum fagineae* (roureda o pineda) + *Aphyllanthion* (pastura camefítica)
9. Mosaic de l'albereda: *Rubio-Populetum albae* (albereda) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Typho-Schoenoplectetum glauci* (canyissar) + *Brachypodium phoenicoidis* (fenassar) + *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres i feners)

10. Vegetació de ribera dels barrancs de muntanya: *Saponario-Salicetum catalaunicae* (sargar) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres i feners)

Pinedes

11. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*) i prats secs (*Thero-Brachypodion*)
12. Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb peònia: *Paeonio-Pinetum salzmannii*

Arbredes

13. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) sense sotabosc o quasi
14. Plantacions de pi pinyer (*Pinus pinea*) o pinastre (*Pinus pinaster*)

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

15. Matollars de boix (*Buxus sempervirens*) i corner (*Amelanchier ovalis*): *Violo-Quercetum buxetosum*, *Rhamno saxatilis-Buxetum*
16. Garriga, sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum cocciferae*
17. Complèxida de la garriga: *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaetum tinctoriae* (brolla calcícola) + *Thero-Brachypodion* (llistonars i pradells d'annuals) + *Asplenion glandulosi* (vegetació de roques)
18. Brolla continental de romaní (*Rosmarinus officinalis*) i maleïda (*Linum tenuifolium* subsp. *suffruticosum*): *Rosmarino-Linetum suffruticosi*
19. Complèxida de la brolla de romaní (*Rosmarinus officinalis*) i bruc d'hivern (*Erica multiflora*): *Erico-Thymelaetum tinctoriae* (brolla) + *Thero-Brachypodion* (llistonar) + *Aphyllanthion* (jonceda)
20. Brolla continental de romaní (*Rosmarinus officinalis*) i *Genista biflora*: *Erico-Thymelaetum tinctoriae chronanthesosum biflorae*, esporàdicament *Genisto-Cistetum clusii*
21. Complèxida de la brolla silicícola d'estepes: *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla) + *Andropogonetum hirta-pubescentis* (prats secs)
22. Brolla gipsícola: *Erico-Thymelaetum tinctoriae ononidetosum tridentatae*
23. Brolla calcícola amb albada (*Anthyllis cytisoides*): *Anthyllido-Cistetum clusii*
25. Bardissa de roldor (*Coriaria myrtifolia*): *Rubo-Corarietum*

VEGETACIÓ PRADENCA

- 25. Prats d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*): *Andropogonetum hirta-pubescentis*
- 26. Llistonar calcícola: *Phlomido-Brachypodietum retusi*
- 27. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*
- 28. Joncedes: *Salvio-Aphyllanthesum*, *Brachypodio-Aphyllanthesum*
- 29. Prats de pelaguers *Salvio-Aphyllanthesum stipetosum*

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

- 30. Vegetació aquàtica dels cursos fluvials: *Potamion eurosibiricum*
- 31. Canyissars: *Typho-Schoenoplectetum glauci*
- 32. Canyars de vores d'aigua: *Arundini-Convolvuletum sepium*

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES

- 33. Mosaic dels cingles calcaris solells: *Asplenion petrarchae* (vegetació fissurícola) + *Thero-Brachypodion* (pradells de codines) + *Rosmarino-Ericion* (brolla calcícola)
- 34. Mosaic de les zones rocoses culminals: roca nua + vegetació fissurícola (*Saxifragion mediae*, *Asplenion petrarchae*) + terraprims amb pradells (*Erodio-Arenarietum*) + jonceda (*Salvio-Aphyllanthesum*) + claps de brolles (*Erico-Thymelaeetum*) + ...

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

- 35. Camps de cereals en substrat carbonatat o eutròfic: *Roemerion hybridae*
- 36. Conreus arboris de secà sobre substrat carbonatat: *Diplotaxion erucoidis*
- 37. Conreus arboris de secà sobre substrat silícic: *Eragrostio-Chenopodietum*
- 38. Conreus llenyosos de regadiu: *Panico-Setarion*
- 39. Ermots subnitrofils i camps abandonats, pasturats o no: *Inulo-Oryzopsietum miliaceae*, *Hordeion leporini*, *Echio-Galactition*, etc.

ALTRES UNITATS

- 40. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal molt fragmentària o quasi nul·la: bosquines de ribera, bardisses, canyissars, canyars, herbassars higronitròfils...

41. Codolars: *Andryalo-Glaucion*
42. Terrers margosos de l'Eocè
43. Àrees urbanes i industrials
44. Àrees mancades de vegetació o gairebé: pedreres i altres explotacions similars, amb els runams associats
45. Basses d'aigua dolça per a ús agrícola i embassaments

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 20 Pastures
- 28 Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 29 Salze blanc (*Salix alba*)
- 30 Conreus
- 33 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 36 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 37 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 38 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 40 Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes
- 48 Pi pinyer (*Pinus pinea*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 50 Matollars
- 51 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 73 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 74 Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 75 Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 79 Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 88 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 89 Àlber (*Populus alba*)
- 97 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 121 Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 123 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 995 Embassaments

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
23	35	65	95	0	Vegetació mediterrània muntanyenca de roques: <i>Saxifragion mediae</i> (l)
31	0	0	50	0	Alzinar típic: <i>Quercetum ilicis pistacietosum</i> (b)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion eurosibiricum, Phragmition</i> (n)
39	60	0	20	0	Sargar: <i>Saponario-Salicetum</i> (j)
53	10	0	0	0	Sense potencialitat definida: embassaments (em)
54	30	30	90	0	Vegetació termòfila mediterrània de roques i tarteres calcàries: <i>Asplenion glandulosi, Pimpinello-Gouffeion</i> (k)
61	5	30	40	0	Alzinar amb carrasca: <i>Quercetum ilicis quercetosum ballotae</i> (c)
70	0	10	90	10	Carrascar típic: <i>Quercetum rotundifoliae</i> (e)
71	30	15	65	0	Roureda de roure de fulla petita (<i>Quercus faginea</i>): <i>Violo-Quercetum fagineae</i> (g)
73	55	60	90	0	Codolar: <i>Andryalo-Glaucion</i> (m)
74	0	25	75	0	Alzinar amb roure de fulla petita (<i>Quercus faginea</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum valentinae</i> (d)
75	0	5	40	0	Roureda xeròfila de <i>Quercus faginea</i> : <i>Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae</i> (f)
80	12	15	35	5	Pineda de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) amb peònia: <i>Paeonio-Pinetum salzmannii</i> (h)
83	5	30	50	10	Màquia continental termòfila: <i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae pistacietosum</i> (a)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
84	35	5	0	0	Albereda: <i>Rubio-Populetum albae</i> (i)
0	0	0	0	0	Zones urbanes i àrees denudades artificialment (o)