

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Puigcerdà (217)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca
Direcció General de Medi Natural



UNIVERSITAT DE BARCELONA

Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació

1997

El full 217 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 fou publicat per l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) l'any 1997. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme l'any 1989. Aquesta llegenda i el fitxer d'exportació de la cobertura de vegetació corresponen a l'actualització del mapa realitzada l'any 2008 amb les ortoimatges del vol dels anys 2004-2006 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC).

Autors del mapa

Jordi Carreras
Ramon M. Masalles
Ignasi Soriano
Josep Vigo

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 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** Bosc submediterrani de roure martinenc o de pi roig basòfil o neutròfil: *Buxo-Quercetum pubescentis*
- b** Rouredes (o pinedes de pi roig) acidòfiles, atribuïbles al *Quercion pubescenti-petraeae*
- c** Bosc montà de pi roig acidòfil i mesòfil: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae* típic; més rarament avetoses (var. d'*Abies alba*) o boscos de pi negre (var. de *Pinus uncinata*)
- d** Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris*
- e** Bosc montà de pi roig calcícola: *Primulo-Pinetum sylvestris* + *Polygalo-Pinetum sylvestris*
- f** Bosc de pi negre (o d'avet) acidòfil i mesòfil: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum* + *abietetosum*
- g** Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*
- h** Bosc de pi negre xeròfil i acidòfil: principalment *Veronico-Pinetum pinetosum uncinatae*; *Genisto-Arctostaphyletum* als indrets més alts i més rocosos
- i** Bosc de pi negre xeròfil i calcícola: *Genisto-Arctostaphyletum hepatico-rhamnetosum*
- j** Prat alpi acidòfil: *Juncetea trifidi*
- k** Prat d'ussona i altres prats alpins calcícoles: *Elyno-Seslerietea*
- l** Verneda (*Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*) i boscos mesohigròfils (*Brachypodio-Fraxinetum*, *Hepatico-Coryletum*)
- m** Vegetació de roques calcínals de l'estatge montà (*Saxifragion mediae*) i de les pedrusques associades
- n** Vegetació de les roques calcínals de l'alta muntanya (*Saxifragion mediae*) i de les tarteres associades (*Iberidion spathulatae*)
- o** Vegetació de les tarteres de l'alta muntanya en substrat esquistós: *Senecion leucophylli* i *Iberidion spathulatae*
- w** Zones urbanes

Vegetació actual

(atribut ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL**Boscoss caducifolis (rarament pinedes)**

1. Complèxida de les rouredes (o, més rarament, pinedes) xeròfiles i neutròfiles: *Buxo-Quercetum pubescentis*
2. Freixenedes (eventualment avellanoses o boscoss mixtos): *Brachypodio-Fraxinetum excelsioris*
3. Avellanoses (o boscoss mixtos mesòfils) de l'estatge montà superior: *Hepatico-Coryletum*
4. Verneda: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*

Boscoss aciculifolis montans (i subalpins)

5. Bosc acidòfil de pi roig dels obacs, atribuïble al *Quercion pubescenti-petraeae*: *Buxo-Quercetum hylocomio-pinetosum*
6. Bosc acidòfil de pi roig (més rarament de pi negre o d'avets) dels obacs atribuïble al *Deschampsio-Pinion*: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae* (típic + var. de *Pinus uncinata* + var. d'*Abies alba*)
7. Complèxida del bosc acidòfil de pi roig (rarament de pi negre) dels solells de l'estatge montà superior: *Veronico-Pinetum sylvestris*
8. Boscoss calcícoles de pi roig amb soslèria: *Primulo-Pinetum sylvestris* i *Polygalo-Pinetum sylvestris*
9. Hipermosaic de pinedes calcícoles degradades (*Primulo-Pinetum sylvestris* i *Polygalo-Pinetum*), matollars, pastures xeròfiles (*Xerobromion*, *Ononidion striatae*) i vegetació rupícola

Boscoss aciculifolis subalpins

10. Bosc acidòfil de pi negre dels solells: principalment *Veronico-Pinetum sylvestris pinetosum uncinatae*
11. Bosc acidòfil de pi negre dels obacs: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*
12. Avetosa acidòfila (o bosc mixt de pi negre i avet): *Saxifrago-Rhododendretum abietetosum*
13. Complèxida dels boscoss acidòfils de pi negre (i pi roig): *Hylocomio-Pinetum catalaunicae* var. de *Pinus uncinata* (pineda generalment

sobreexplotada) + prats acidòfils (*Genistello-Agrostidenion*, *Nardion*) + etc.

14. Complèxida de la pineda de pi negre poc densa dels solells calcaris: *Genisto-Arctostaphyletum hepatico-rhamnetosum*
15. Bosc calcícola de pi negre dels obacs: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*
16. Complèxida dels boscos basòfils de pi negre: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae* (pinedes generalment sobreexplotades) + pastures seques (*Seslerietalia*, *Ononidion striatae*) + etc.

Arbredes submontanes i montanes de pi roig amb sotabosc no forestal

17. Pinedes acidòfiles de pi roig sobre landes de bruguerola i matollars de bàlec: *Pinus sylvestris* + *Calluno-Genistion* + *Genistion europaeae*
18. Pinedes basòfiles de pi roig amb sotabosc xeròfil: *Pinus sylvestris* + *Ononidion striatae*, etc.

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

19. Complèxida de la boxeda xerotermòfila dels solells silicis: *Buxo-Quercetum* (boxeda) + *Xerobromion* (pastura xeròfila)
20. Mosaic de poblaments de boix (*Buxus sempervirens*) i pastures calcícoles i xeròfiles dels sòls rocósos (*Ononidion striatae*)
21. Complèxida de la boxeda mesoxeròfila dels solells calcaris: *Quercion pubescenti-petraeae* (boxedes) + *Brometalia erecti* (pastures)
22. Complèxida dels balegars amb boix i gòdua: *Senecio-Genistetum europaeae* (balegars) + *Prunello-Sarothamnetum genistetosum europaeae* (matollar de bàlec i gòdua)
23. Mosaic de matollars de gòdua i boix (*Prunello-Sarothamnetum buxetosum*), landes de bruguerola (*Genisto-Callunetum*) i vegetació rupícola acidòfila (*Androsacetalia vandellii*, *Sedo-Scleranthion*)
24. Complèxida xeròfila dels balegars montans: *Senecio-Genistetum europaeae* (balegars) + *Xerobromion* (pastures seques)
25. Complèxida mesòfila dels balegars montans: *Senecio-Genistetum europaeae* (balegars) + *Mesobromion* (pastures mesòfiles)
97. Complèxida de les ginebredes: *Helleboro-Juniperetum* (ginebreda) + *Bromion* (pastures mesòfiles)
26. Complèxida dels balegars de l'estatge subalpí inferior: *Senecio-Genistetum europaeae* (balegars) + *Festucion eskiae* (gespets)
27. Balegars i ginebroses del *Juniperion nanae*

- 28. Landes montanes de bruguerola: *Genisto-Callunetum*
- 29. Landes subalpines de bruguerola: *Alchemillo-Callunetum*
- 30. Neretars: *Saxifrago-Rhododendretum*

VEGETACIÓ PRADENCA

Pastures submontanes i montanes

- 31. Pastures calcícoles i xeròfiles dels solells: *Teucrio-Santolinetum pectinis*
- 32. Pastures calcícoles i xeromesòfiles dels obacs: *Adonido-Brometum*
- 33. Mosaic de pastures calcícoles xeròfiles (*Teucrio-Brometum*) i mesòfiles (*Euphrasio-Plantaginetum mediae*)
- 34. Prat calcícol i mesòfil: *Euphrasio-Plantaginetum mediae*
- 35. Complèxida de les pastures acidòfiles seques: *Koelerio-Avenuletum ibericae* (pastures seques) + *Festuco-Sedetalia* (pradells terofítics)
- 36. Pastures acidòfiles i mesòfiles amb gaiol: *Genistello-Agrostidenion*, etc.
- 37. Complèxida de les pastures montanes de gaiol: *Genistello-Agrostidenion* (pastures) + fragments de matollars acidòfils (*Sarothamnion scoparii*, *Genisto-Callunetum*) + etc.
- 38. Mosaic de pastures acidòfiles (*Genistello-Agrostidenion*), prats de dall (*Arrhenatheretalia*), herbassars higròfils (*Molinietalia*), etc.

Pastures subalpines i alpines

- 39. Mosaic de pastures calcícoles mesòfiles (*Alchemillo-Festucetum nigrescentis*) i xeròfiles (*Festucetum gautieri*)
- 40. Pastures d'ussona: *Festucetum gautieri*
- 41. Mosaic de prats calcícoles d'elina (*Elynion*) + pastures d'ussona (*Festucion gautieri*) + etc.
- 42. Pastures calcícoles més o menys acidificades: principalment *Alchemillo-Festucetum nigrescentis*
- 44. Complèxida de les pastures subalpines i altimontanes de gaiol: *Genistello-Agrostidetum gentianetosum acaulis*
- 45. Pastures de transició entre el *Mesobromion* i el *Festucion supinae*
- 46. Mosaic de pastures acidòfiles: *Alchemillo-Nardetum* (prat de pèl caní) + *Genistello-Agrostidenion* + *Festucion supinae*.
- 47. Mosaic de gespets (*Ranunculo-Festucetum eskiae* + *Campanulo-Festucetum eskiae*) i prats de pèl caní (*Alchemillo-Nardetum*)

48. Mosaic de gespets xeròfils (*Campanulo-Festucetum eskiae*); prats densos (*Festucion supinae*, *Nardion*), fragments de matollars (*Juniperion nanae*)
49. Mosaic de pastures de festuca duríssima (*Arenario-Festucetum yvesii*); prats densos (*Festucion supinae*, *Nardion*), landes de bruguerola (*Calluno-Genistion*) + etc.
50. Mosaic de prats de festuca duríssima (*Arenario-Festucetum yvesii*) i pastures de festuca supina (*Hieracio-Festucetum supinae*)
51. Complèxida del prat de festuca supina: *Hieracio-Festucetum supinae*

MOLLERES

52. Molleres acidòfiles: *Caricetum fuscae*

VEGETACIÓ RUPÍCOLA I GLAREÍCOLA

53. Mosaic de vegetació de les zones rocalloses calcinals de l'estatge montà: *Stipion calamagrostis* (pedrusques) + *Saxifragion mediae* (roques) + etc.
54. Vegetació dels cingles calcaris amb corona de rei (*Saxifrago-Ramondetum myconi*)
55. Vegetació de les tarteres calcinals subalpines: *Aquilegio-Xatardietum scabrae* + comunitats rupícoles + etc.
56. Mosaic de vegetació de les zones rocalloses i de les pedrusques calcinals de l'alta muntanya: *Iberidion spathulatae* (pedrusques), *Festucetum gautieri* (pastura d'ussona), *Saxifragion mediae* (roques)...
57. Vegetació de les tarteres esquistoses de l'alta muntanya: *Senecion leucophylli* + *Iberidion spathulathae*

CONREUS I PRATS DE DALL

58. Mosaic dels conreus (*Secalietea* dominant)
59. Mosaic dels prats de dall (*Arrhenatherion* dominant)

ALTRES

60. Terrers amb elements del *Xerobromion* i de l'*Aphyllanthion*
61. Vegetació de les lleres dels rius
62. Vegetació de les zones urbanes (i territori francès)

- 63.** Vegetació de les zones semiurbanes
- 64.** Pedreres desproveïdes de vegetació
- 95.** Basses artificials
- 96.** Pistes d'esquí

Unitats fisiognòmiques

(atribut FISIOGNOMIA)

- 10** Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 12** Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 13** Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 14** Avet (*Abies alba*)
- 15** Vern (*Alnus glutinosa*)
- 16** Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Vern (*Alnus glutinosa*)
- 18** Pi negre (*Pinus uncinata*) + Avet (*Abies alba*)
- 20** Pastures
- 30** Conreus i prats de dall
- 40** Sense sobrecàrrega: vegetació rupícola, escassa o nul·la
- 50** Matollars
- 55** Roure martinenc (*Quercus pubescens*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 59** Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 60** Avet (*Abies alba*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 65** Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 85** Trèmol (*Populus tremula*)

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
3	20	0	70	0	Rouredes (o pinedes de pi roig) acidòfiles, atribuïbles al <i>Quercion pubescenti-petraeae</i> (b)
4	10	0	50	0	Bosc submediterrani de roure martinenc o de pi roig basòfil o neutròfil: <i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> (a)
7	80	20	0	0	Verneda (<i>Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae</i>) i boscos mesohigròfils (<i>Brachypodio-Fraxinetum</i> , <i>Hepatico-Coryletum</i>) (l)
9	0	30	90	0	Bosc montà de pi roig acidòfil i mesòfil (<i>Hylocomio-Pinetum catalaunicae</i> típic); més rarament avetoses (var. d' <i>Abies alba</i>) o boscos de pi negra (var. de <i>Pinus uncinata</i>) (c)
10	0	20	70	0	Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: <i>Veronico-Pinetum sylvestris</i> (d)
13	10	70	100	0	Bosc montà de pi roig calcícola: <i>Primulo-Pinetum sylvestris</i> + <i>Polygalo-Pinetum sylvestris</i> (e)
15	0	70	20	0	Bosc de pi negra (o d'avet) acidòfil i mesòfil: <i>Saxifrago-Rhododendretum pinetosum</i> + <i>abietetosum</i> (f)
16	40	60	0	0	Bosc de pi negra calcícola i mesòfil: <i>Pulsatillo-Pinetum uncinatae</i> (g)
17	10	50	0	0	Bosc de pi negra xeròfil i acidòfil: principalment <i>Veronico-Pinetum pinetosum uncinatae</i> ; <i>Genisto-Arctostaphyletum hepatico-rhamnetosum</i> als indrets més alts i més rocosos (h)
18	30	20	0	0	Bosc de pi negra xeròfil i calcícola: <i>Genisto-Arctostaphyletum hepatico-rhamnetosum</i> (i)
19	0	10	0	0	Prat alpí acidòfil: <i>Juncetea trifidi</i> (j)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
20	0	20	10	0	Prat d'ussona i altres prats alpins calcícoles: <i>Elyno-Seslerietea</i> (k)
21	50	70	100	0	Vegetació de les tarteres de l'alta muntanya en substrat esquistós: <i>Senecion leucophylli</i> i <i>Iberidion spathulatae</i> (o)
22	20	60	90	0	Vegetació de les roques calcínals de l'alta muntanya (<i>Saxifragion mediae</i>) i de les tarteres associades (<i>Iberidion spathulatae</i>) (n)
23	35	65	95	0	Vegetació de roques calcínals de l'estatge montà (<i>Saxifragion mediae</i>) i de les pedrusques associades (m)
0	0	0	0	0	Zones urbanes i territori francès (w)