

# Vegetació de les capçaleres del Ter i del Freser



Si enlloc l'home no pot sostreure's al medi físic, encara molt menys a les regions muntanyoses en què les condicions topogràfiques, climàtiques i biològiques són tan importants i variables; el relleu i l'ambient són fonamentals, i bé que l'home hi pugui reaccionar en contra, generalment s'adapta a les condicions del medi geogràfic amb un gènere de vida adequat

**Salvador Llobet**

El medi i la vida al Montseny, 1945

**Lluís Vilar Sais**

grup de recerca de Flora i Vegetació  
Universitat de Girona

# Les capçaleres del Ter i del Freser són a l'alta muntanya

Quan es puja d'altitud, a les muntanyes varien les condicions ambientals.

La disposició de la vegetació en feixes o bandes que es succeeixen regularment se'n diu **ZONACIÓ**. De baix a dalt d'una muntanya, cada zona se'n diu un estatge de vegetació (cintura de vegetació) i li correspon un ambient i doncs una zona de vegetació concreta.

En aquesta zona de vegetació hi ha unes poques comunitats vegetals característiques, les comunitats climàtiques, les que són en equilibri amb el clima.

Els estatges que tenim a les nostres muntanyes són


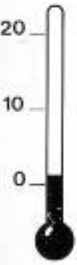

















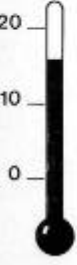



**basal o terra baixa**

**montà (muntanya mitjana)**

**subalpí**

**alpí**

**nival** (subnival)

Característiques climàtiques		Estatge	Adaptació ecològica	Fisiognomia de la vegetació	
Precipitació	Temperatura			Estiu	Hivern
		ALPÍ > 2100 m			
			Responció del xerofitisme per efecte de la forta insolació i l'escassa disponibilitat d'aigua.	Vegetació herbàcia perenne amb un període de creixement estacional. Resposta al caràcter extremament glacial del clima.	
		SUBALPÍ 1700-2100 m			
			Responció del xerofitisme per efecte de la forta insolació i l'escassa disponibilitat d'aigua.	Vegetació arbòria de fulla perenne. Resposta a l'escorçament climàtic del període vegetatiu.	
		MONTÀ 800 (1000)-1700 m			
			Sense adaptacions particulars a la manca d'aigua.	Vegetació arbòria de fulla caduca. Estalvi d'energia en el manteniment de les fulles i protecció addicional en les gelades.	
		BASAL < 800 (1000) m			
			Xerofitisme (adaptació a la falta d'aigua) produït per la forta insolació i l'escassetat de precipitacions.	Vegetació arbòria de fulla perenne. Resposta a la manca de nutrients produïda per l'escassa disponibilitat d'aigua.	

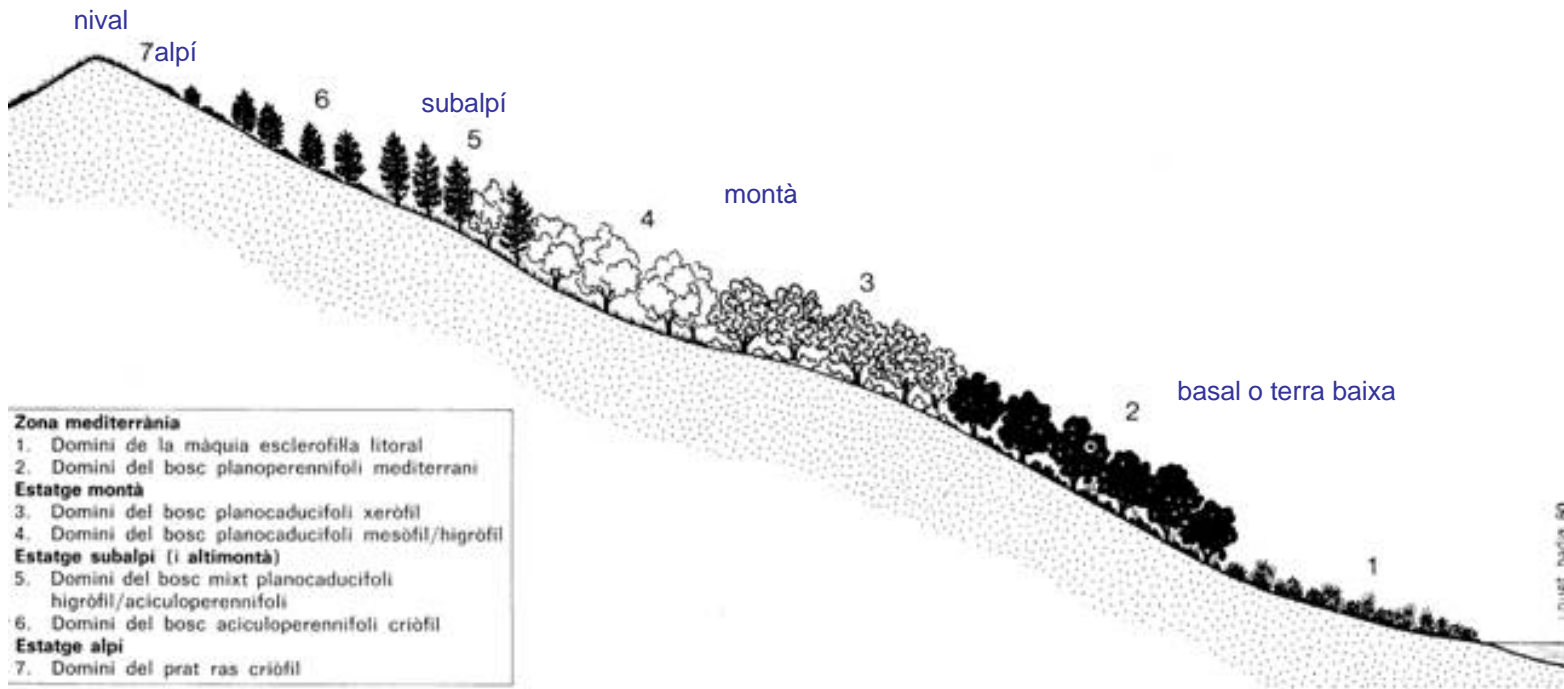
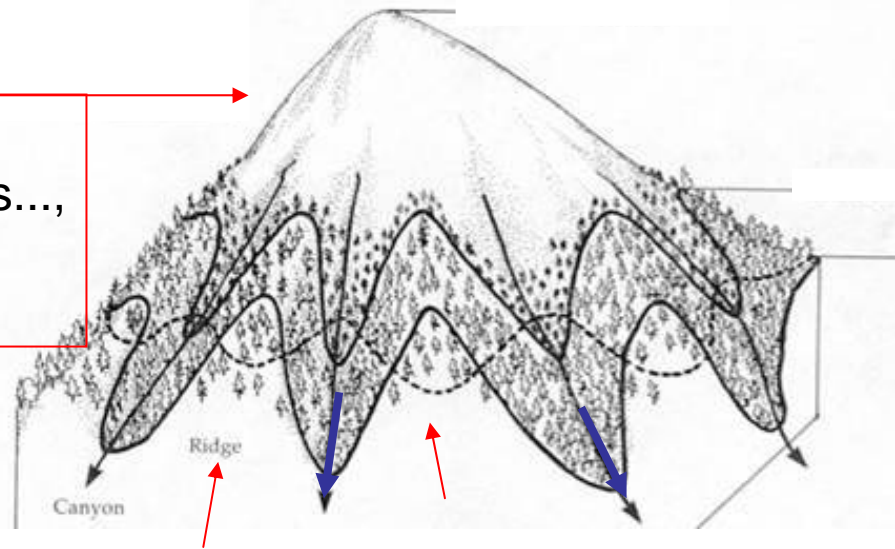


Fig. 10. ZONACIÓ ALTITUDINAL

Disposició relativa dels diversos estats de vegetació a Catalunya, com a exemple del fenomen de zonació que sol aparèixer a les muntanyes prou altes.

la realitat sempre és més complexa...,  
i encara cal afegir diferents tipus de substrats...,

**per això hi ha tanta diversitat**



I és un territori també afectat  
per l'activitat humana



Destrucció del bosc de pi negre dels solells per  
construir la carretera que puja a Vallter, 1974  
(foto: Presència)

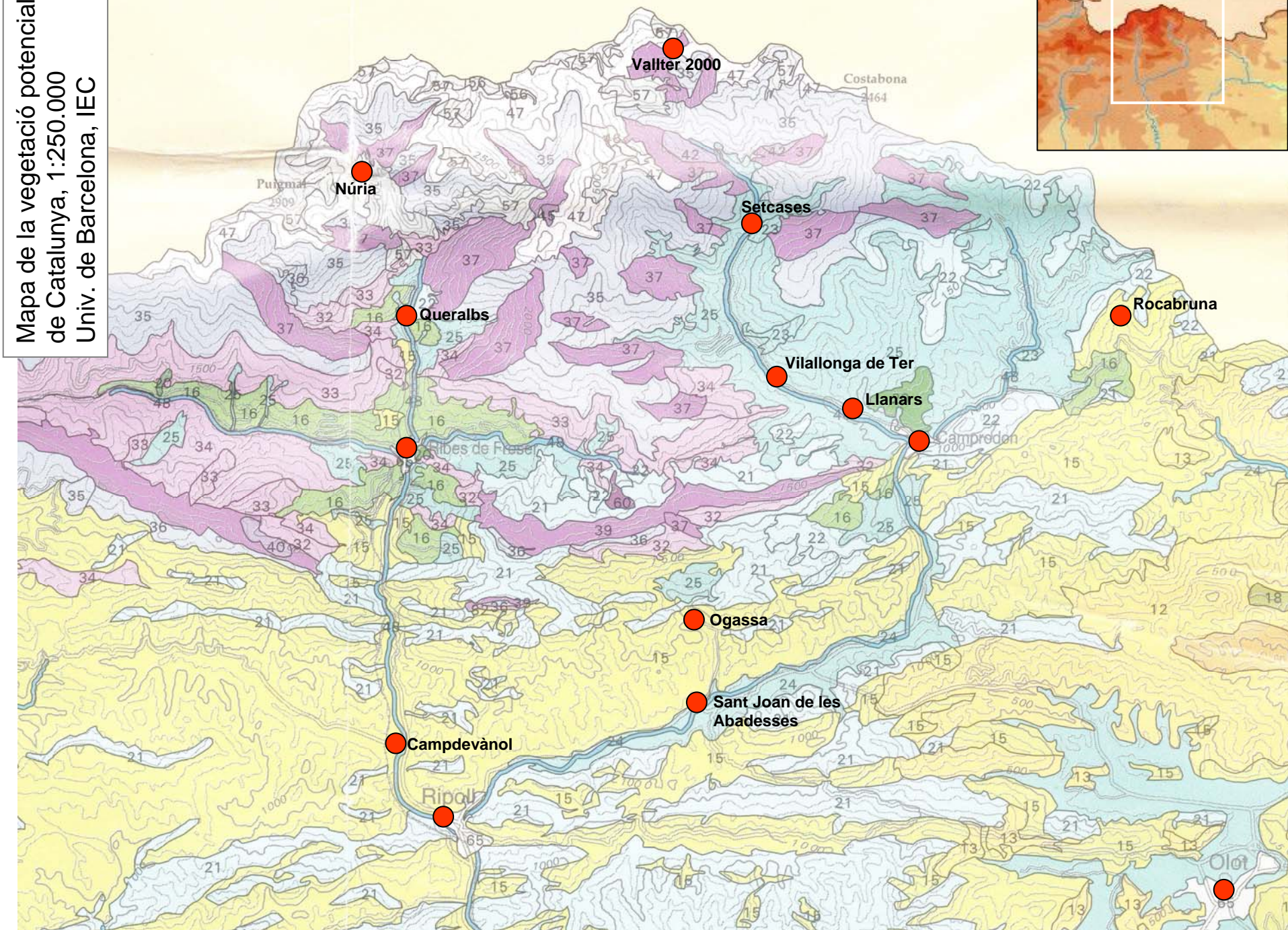
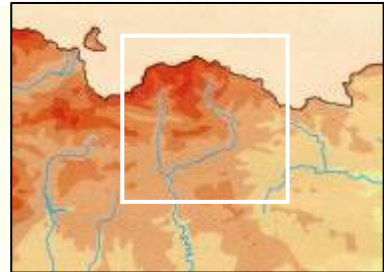
Quina és la vegetació del territori ?

Molt diversa →

- 170 comunitats vegetals descrites
- 120 hàbitats, > 86 de rars, > 15 d'amenaçats
- 30 hàbitats prioritaris



Mapa de la vegetació potencial  
de Catalunya, 1:250.000  
Univ. de Barcelona, IEC









**Vegetació potencial**

roques i tarteres calcinals

roques i tarteres silícies

Ppnnsolells

Ppnnobacs

pastures acidòfiles

Rrmf

Fa

Fr

Rrfg

Pprsolells

Pprobacs

Poncaobacs

Ppncaosolells

Fn

Rrm

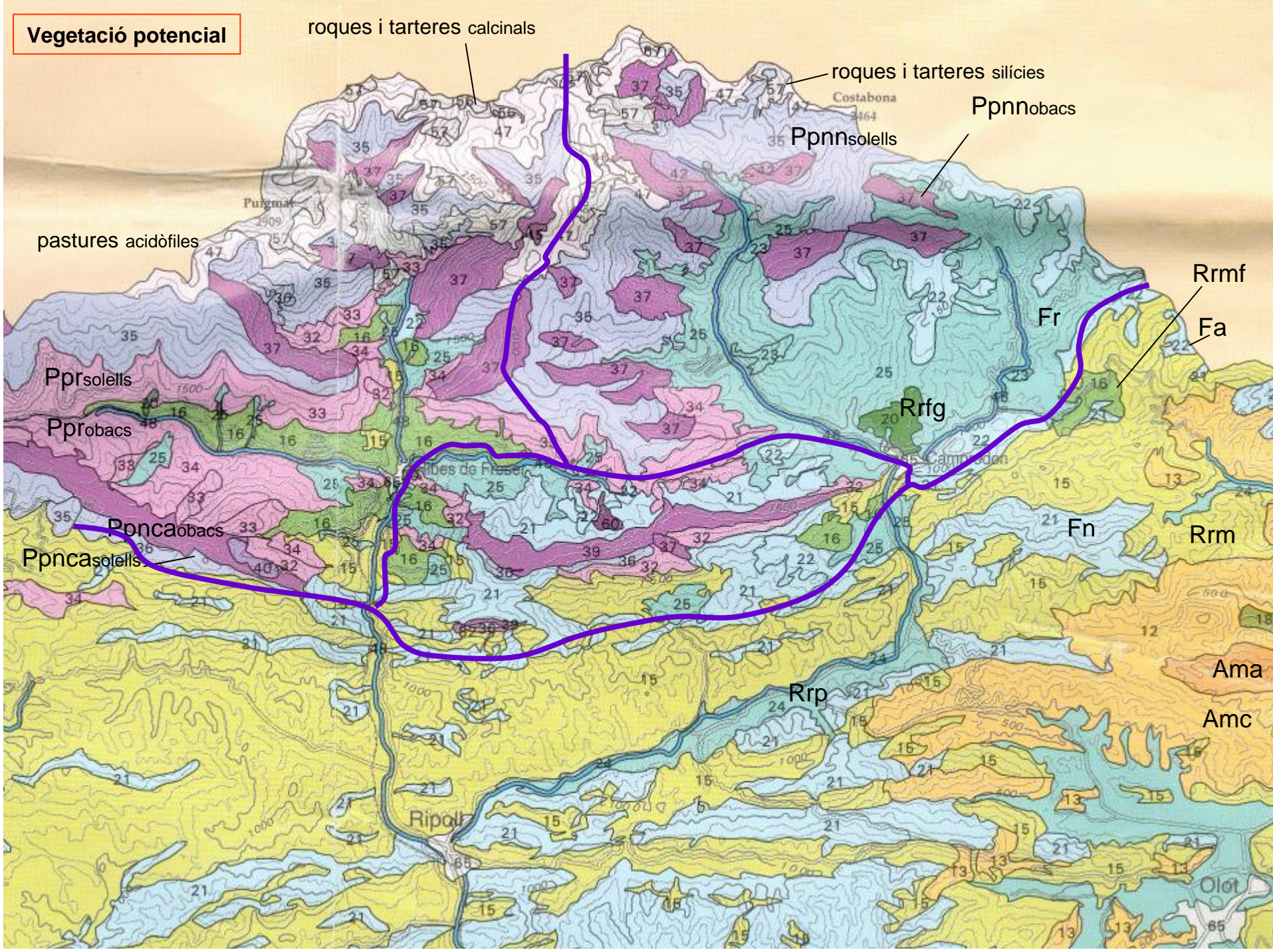
Rrp

Ama

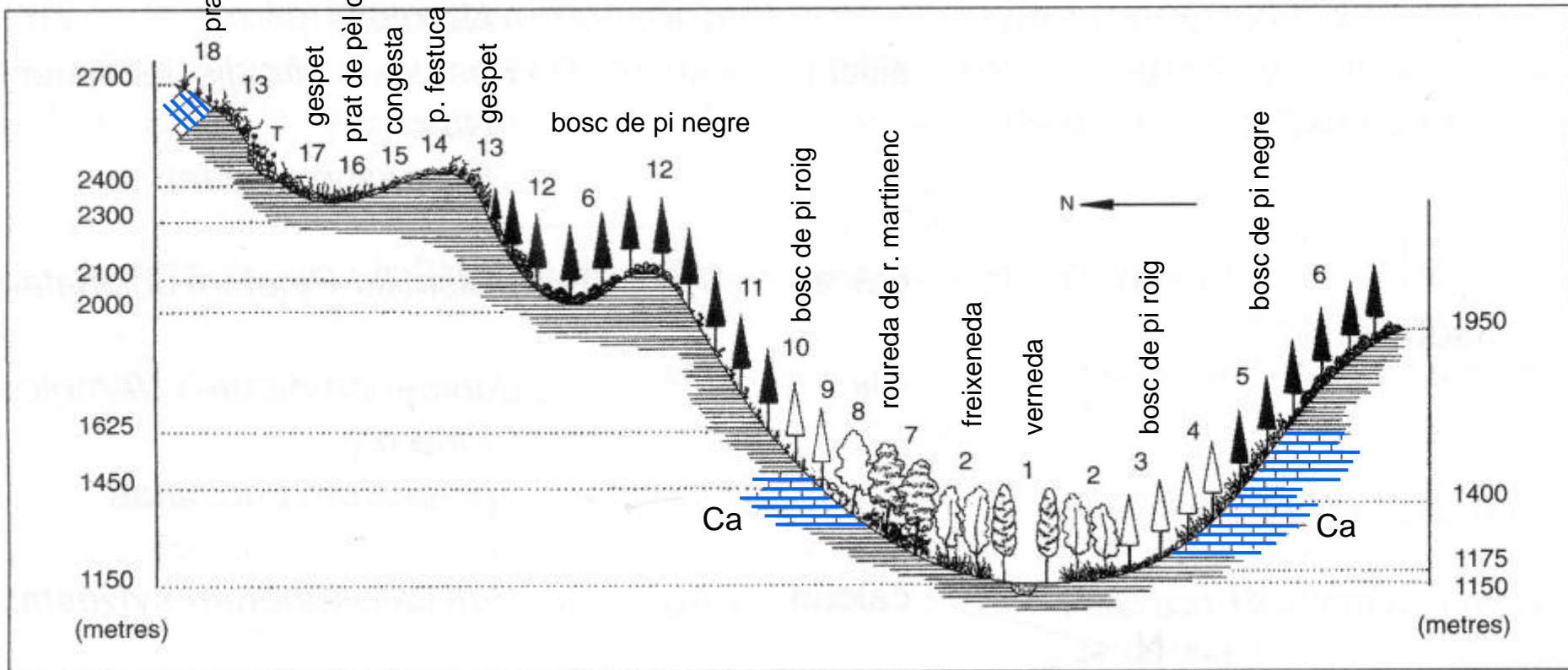
Amc

Ripoll

Olot







Transsecte esquemàtic de la vegetació potencial de la Vall de Ribes (font: J. Vigo, El poblament vegetal de la Vall de Ribes. ICC, Generalitat de Catalunya).

1, vernedada. 2, freixenedada. 3, bosc de pi roig amb molses. 4, bosc de pi roig amb soslèria. 5, bosc de pi negre amb soslèria. 6, bosc de pi negre amb neret. 7, roureda amb falguera. 8, roureda amb boix. 9, roureda amb boix i pi roig. 10, bosc de pi roig amb verònica. 11, bosc de pi negre amb ussona. 12, matollar de ginebró amb pins. 13, gespet esglaonat. 14, pastura de festuca supina. 15, comunitat de salenca herbàcia. 16, prat de pèl caní. 17, gespet. 18, prat d'elina. T, comunitat d'herba blanca a les tarteres.

## BOSCOS CADUCIFOLIS, PLANIFOLIS, principals hàbitats prioritaris

**41a (41.141)**, fagedes higròfiles pirinenques [**9130**, fagedes neutròfiles], *Scillo-Fagetum sylvaticae*, **RAR**

**41b (41.142)**, fagedes mesòfiles i xeromesòfiles [**9130**, fagedes neutròfiles], *Helleboro-Fagetum*, *Buxo-Fagetum*, **RAR**

- **41.1751**, fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa [**9150**, fagedes calcícoles xerotermòfiles], *Buxo-Fagetum*, **RAR**

- **43.141**, boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i avet (*Abies alba*), higròfils i pirinenques [**9130**, fagedes neutròfiles], *Helleboro-Fagetum*, **RAR**

**41c (41.172)**, fagedes acidòfiles pirinaicooccitanes [**9120**, fagedes acidòfiles], *Luzulo-Fagetum sylvaticae*, **RAR**

**41d**. Boscos caducifolis mixtos amb roure pèrol (*Quercus robur*), o bé rouredes pures, higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics

- **41.291+**, boscos de roure pèrol (*Quercus robur*), higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics [**9160**, rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del *Carpinion betuli*], *Isopyro-Quercetum roboris*, **RAR**

- **41.292+**, boscos de roure pèrol (*Quercus robur*), freixe (*Fraxinus excelsior*), tells (*Tilia* spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics [**9160**, rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del *Carpinion betuli*], **RAR**

**41f (41.44)**, boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (*Tilia* spp.), higròfils, dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirinencs [**9180**, boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del *Tilio-Acerion*], *Hedero-Tilietum*, **RAR**



## BOSCOS CADUCIFOLIS, PLANIFOLIS

41f (41.44), boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (*Tilia* spp.), higròfils, dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirinencs [9180, boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del *Tilio-Acerion*], *Hedero-Tilietum*, RAR



Bosc mixt amb tells a la baga d'Engelats (Ripollès). A Ferré i J. Vigo

ASPECTE A TENIR EN COMPTE: el parc inclourà les parts baixes, fons de vall, on també hi ha hàbitats molt interessants que també s'haurien de protegir ?



## BOSCOS ACICULIFOLIS, principals hàbitats prioritaris

**42f (42.413)**, pinedes de pi negre (*Pinus uncinata*) →  
generalment amb neret (*Rhododendron ferrugineum*),  
acidòfiles i mesòfiles, dels obacs pirinencs [9430,  
bosc de pi negre (*Pinus uncinata*)], *Rhododendro-*  
*Pinetum*, *Hylocomio-Pinetum catalaunicae*

**42g (42.4241)**, pinedes de pi negre (*Pinus uncinata*),  
acidòfiles i xeròfiles, dels solells pirinencs [9430,  
bosc de pi negre (*Pinus uncinata*)], *Veronico-Pinetum*  
*sylvestris*, **RAR**

**42h (42.4242)**, pinedes de pi negre (*Pinus uncinata*),  
calcícoles i xeròfiles, dels solells pirinencs [9430,  
bosc de pi negre (*Pinus uncinata*)], *Arctostaphylo-*  
*Pinetum (Genisto-Arctostaphyletum)* , **RAR**

**42i (42.425)**, pinedes de pi negre (*Pinus uncinata*),  
calcícoles i mesòfiles, dels obacs pirinencs [9430,  
bosc de pi negre (*Pinus uncinata*)], *Pulsatillo-Pinetum*  
*uncinatae*, *Saxifrago geranioidis-Rhododendretum*, **RAR**





## BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS HUMITS, principals hàbitats prioritaris

**44b (44. 124)**, sargars i gatelledes muntanyenques [3240, rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya], *Saponario-Salicetum purpureae*, **RAR, AMENAÇAT**

**44.316+**, vernedes amb *Carex remota*, que es fan a tocar de l'aigua o en sòls molt xops, a la muntanya mitjana pirinenca i al territori catalanídic septentrional [91E0, vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*)], *Carici pendulae-Alnetum glutinosae*, **RAR, AMENAÇAT**

**44e (44. 3431+)**, vernedes (i pollancredes) amb *Circaea lutetiana*, de l'estatge montà, pirenaicocatalanes [91E0, vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*)], *Equiseto-Alnetum*



Vernedes al riu de Núria (Ripollès). A. Ferré i J. Vio

### ASPECTE A TENIR EN COMPTE:

tan pels hàbitats, com per la importància ecològica i de connexió, els cursos fluvials han de tenir una gestió pròpia i prioritària pel futur Parc

## VEGETACIÓ ARBUSTIVA I HERBÀCIA, principals hàbitats prioritaris

**31.2261+**, landes de bruguerola (*Calluna vulgaris*), amb *Chamaecytisus supinus*, sobre gresos calcaris, de la muntanya mitjana [4030, landes atlàntiques i subatlàntiques], *Genisto-Callunetum*, *Alchemillo-Callunetum*

**31.411**, matollars prostrats (catifes), d'herba pedrera (*Loiseleuria procumbens*), sovint rics en líquens, acidòfiles, d'indrets ventosos i freds de l'alta muntanya [4060, matollars alpins i boreals], *Cetrario-Loiseluretum procumbentis*,

**31e**, matollars prostrats d'herba pedrera (*Loiseleuria procumbens*), acidòfils, d'indrets ventosos i freds de l'alta muntanya, **RAR**



herba pedrera (*Loiseleuria procumbens*)





## VEGETACIÓ ARBUSTIVA I HERBÀCIA, principals hàbitats prioritaris

Matollars baixos o prostrats d'alta muntanya

**31f (31.412)**, matollars nans de nabius (*Vaccinium uliginosum*, *V. myrtillus*) acidòfils, de l'alta muntanya [4060, matollars alpins i boreals], *Empetro-Vaccinetum uliginosi*, *Hieracio Festucetum supinae*, **RAR**

**31g (31.42)**, neretars (matollars de *Rhododendron ferrugineum*), acidòfils d'indrets ben innivats de l'alta muntanya [4060, matollars alpins i boreals], *Saxifrago-Rhododendretum*, **RAR**

**nabissera uliginosa** (*Vaccinium uliginosum*)



**neret** (*Rhododendron ferrugineum*)



## VEGETACIÓ ARBUSTIVA I HERBÀCIA, principals hàbitats prioritaris

Matollars baixos o prostrats d'alta muntanya

**31k (31.471+)**, matollars prostrats de boixerola (*Arctostaphylos uva-ursi*), de vessants rocosos, de l'alta muntanya pirinenca [4060, matollars alpins i boreals], *Genisto-Arctostaphyletum*, **RAR**



**boixerola**

(*Arctostaphylos uva-ursi*)



**31h (31.431)**, matollars baixos de ginebró (*Juniperus nana*), de vessants solells de l'estatge subalpí [4060, matollars alpins i boreals], *Genisto-Arctostaphyletum*, **RAR**

allau, 1996



estat actual



matollars de l'aliança  
*Juniperion nanae*



## BOSQUINES, MATOLLARS I HERBASSARS GENERALMENT PREFORESTALS O

POSTFORESTALS, principals hàbitats prioritaris

**31t (31.84221+)**, balegars (matollars de *Genista balansae*), silicícòles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà [5120, formacions muntanyenques de bàlec (*Genista balansae* subsp. *europaea* = *Cytisus purgans*)], *Senecio-Genistetum europaeae*, **RAR**

**31u (31.84222+)**, balegars (matollars de *Genista balansae*), silicícòles, de vessants solells, de l'alta muntanya [5120, formacions muntanyenques de bàlec (*Genista balansae* subsp. *europaea* = *Cytisus purgans*)], *Genisto-Arctostaphyletum*

**31x (31.881 i 31.882)**, ginebredes (matollars o bosquines de *Juniperus communis*) de la muntanya mitjana [5130, formacions de *Juniperus communis* colonitzadores de landes o de pastures calcícòles]





## PRATS (I ALTRES FORMACIONS HERBÀCIES)

BASÒFILS, SECS, principals hàbitats prioritaris

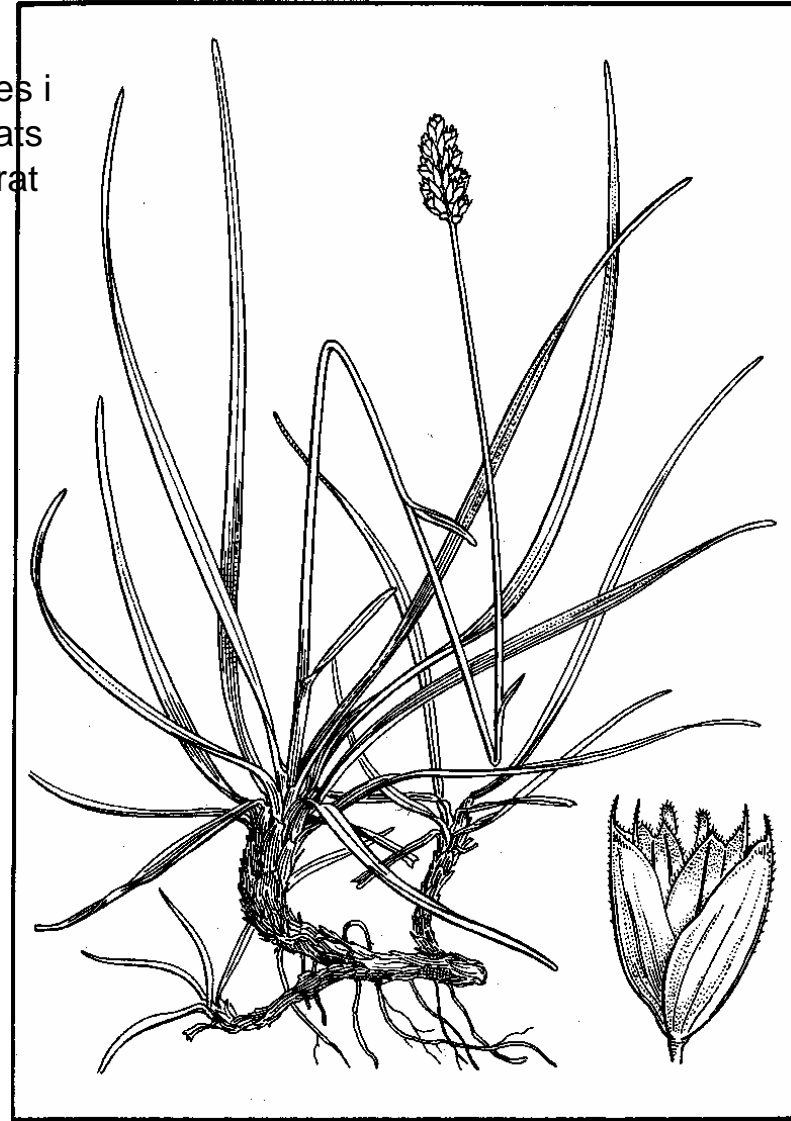
**34.111 + 36.2p.** Pradells de *Sedum album* i altres crespinells, de terraprims i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana [6110, Pradells de terraprims i replans de roca, calcícoles o basòfils de l'*Alyso-Sedion albi*], *Cerastietum pumili*, **RAR**

**34a1 (34.325L+).** Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb *Sesleria coerulea*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Carex humilis*..., calcícoles i mesoxeròfils, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus [6210, prats – i fàcies emmatades – medioeuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (*Festuco-Brometea*)], *Plantagini-Seslerietum*, **RAR**

*Sesleria coerulea*, soslèria



*Gentiana verna*, pastorella



## PRATS (I ALTRES FORMACIONS HERBÀCIES) BASÒFILS, SECS, principals hàbitats prioritaris

**34b (34.32611+)**. Prats calcícoles i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Plantago media* (plantatge), *Galium verum* (espunyidella groga), *Cirsium acaule*..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes [6210, prats –i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (*Festuco-Brometea*)], *Euphrasio-Plantaginetum*, *Alchemillo-Festucetum nigrescentis*, **RAR**

**34d (34.332G1+)**. Prats basòfils i xeròfils, amb *Festuca ovina*, *Avenula iberica*, *Bromus erectus*, *Brachypodium phenicoides*, *Seseli montanum*, *Teucrium pyrenaicum* (angelins)..., de l'estatge montà dels Pirineus [6210, prats –i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (*Festuco-Brometea*)], *Teucrio pyrenaici-Brometum erecti*, *Lino viscosi-Brometum erecti*

**34e (34.32613+)**. Prats amb sudorn (*Festuca spadicea*), *Leuzea centauroides*..., calcícoles i mesoxeròfils, de vessants solells de l'estatge subalpí dels Pirineus [6210, prats –i fàcies emmatades – medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (*Festuco-Brometea*)], *Teucrio-Festucetum spadiceae*, **RAR**



Iliri dels Pirineus (*Iris latifolia*)



## PRATS BASÒFELS D'ALTA MUNTANYA, principals hàbitats prioritaris

**36k (36.4112)**. Prats de *Sesleria coerulea*, *Carex sempervirens*, *Ranunculus thora*..., calcícoles i mesòfils de l'alta muntanya pirinenca [6170, prats calcícoles alpins i subalpins], *Ranunculo-Seslerietum*, **RAR**

**36l (36.4142)**. Prats amb *Festuca nigrescens*, *Trifolium thalii*, *Ranunculus gouanii*..., calcícoles i mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca [6170, prats calcícoles alpins i subalpins], *Festuco-Trifolietum thalii*, **RAR**





# PRATS BASÒFILS D'ALTA MUNTANYA, principals hàbitats prioritaris

**36m (36.422).** Prats de *Kobresia myosuroides*, calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus [6170, prats calcícoles alpins i subalpins], *Elyno-Oxytropidetum*, **RAR**

**36n (36.434).** Prats d'ussona (*Festuca gautieri*) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca [6170, prats calcícoles alpins i subalpins], *Festucetum scopariae*, **RAR**



*Oxytropis halleri*



**drias**

(*Dryas octopetala*)

*Kobresia (= Elyna) myosuroides*,

**kobrèsia, elina**





PRATS ACIDÒFELS D'ALTA  
MUNTANYA, principals hàbitats prioritaris

**36e (36.314).** Gespets (prats de *Festuca eskia*) tancats, de l'alta muntanya [6140, gespets tancats, silicòcoles, acidòfils de l'alta muntanya], *Ranunculo-Festucetum eskiae*, **RAR**

jonquilla (*Ranunculus pyrenaicus*)



regalèssia de muntanya (*Trifolium alpinum*)



Fig. 237. Gesp (*Festuca eskia*). A baix a la dreta, una espiqueta.



## HERBASSARS, JONQUERES I PRATS HUMITS, principals hàbitats prioritaris

**37.82**, herbassars graminoides, sovint dominats per *Calamagrostis arundinacea*, de vessants solells de l'estatge subalpi [6430, herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya], *Allio-Calamagrostietum*, **RAR**



Herbassar de *Calamagrostis arundinacea* i *Allium victorialis* a les gorges de Núria (Ripollès). J. Vigo



HERBASSARS, JONQUERES I PRATS HUMITS, principals hàbitats prioritaris

37.83, herbassars megafòrbics de l'estatge subalpí dels Pirineus i del Montseny [6430, herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya], *Peucedano ostruthium-Luzuletum desvauxii*, RAR



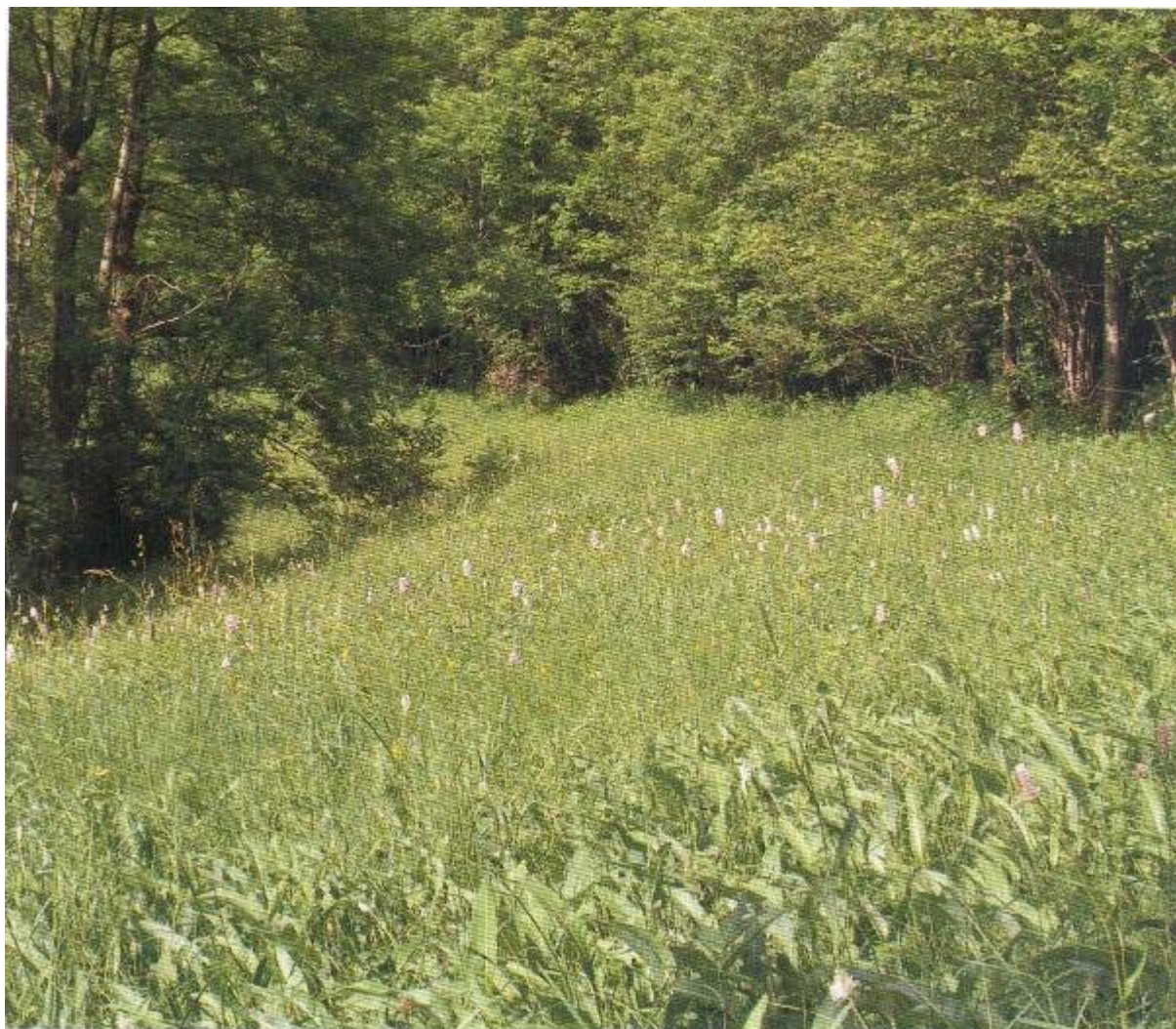
**rovell d'ou**  
(*Trollius europaeus*)



## PRATS DE DALL I PASTURES GRASSES, principals hàbitats prioritaris

**38.23**, prats dalladors amb fromental (*Arrhenatherum elatius*), dels estatges submontà i montà [6150, prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (*Arrhenatherion*)], *Rhinantho-Trisetum flavescens*, *Gentiano-Trisetum*

**38.3**, prats dalladors, mesohigròfils, principalment altimontans (i subalpins) [6520, prats de dall altimontans i subalpins (*Trisetum-Polygonion bistortae*)], *Trisetum-Heracleetum pyrenaici*, **RAR, AMENAÇAT**



el parc inclourà les parts baixes, fons de vall, on també hi ha hàbitats molt interessants que també s'haurien de protegir ?

i els que són presents només a través de l'activitat humana o la dels seus animals ?

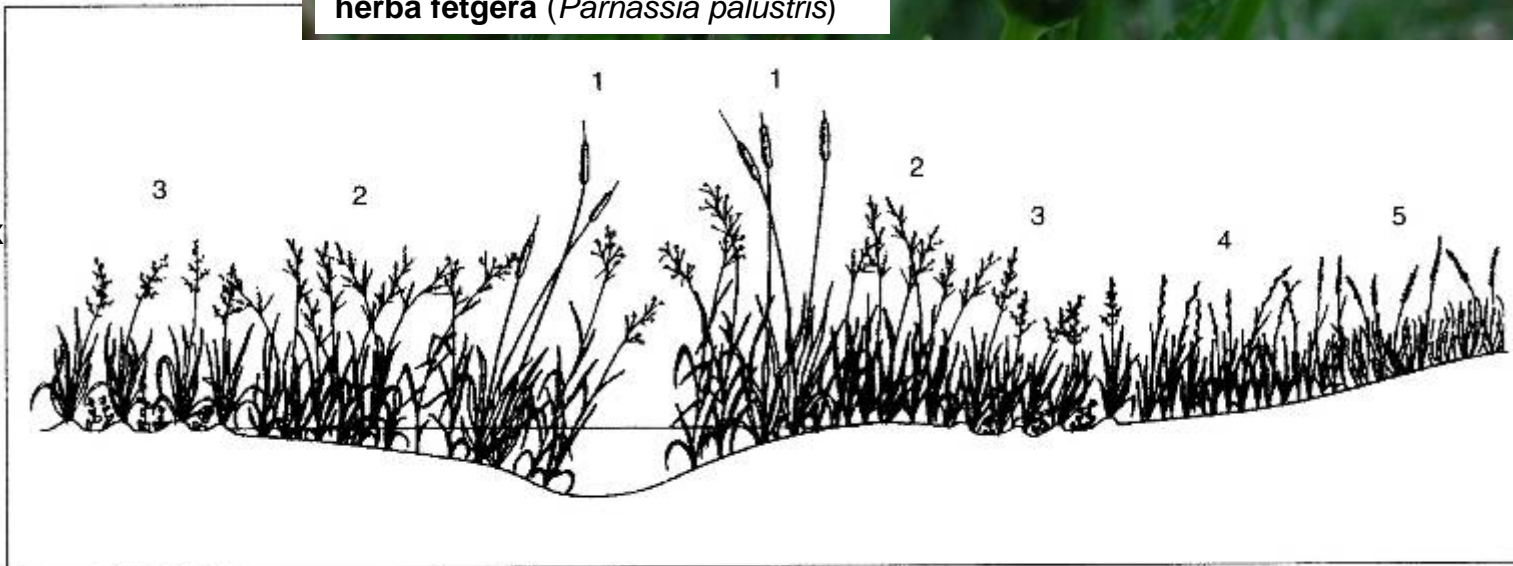


## MOLLERES I AIGUAMOLLS, principals hàbitats prioritaris

**54.24 (+ 54.2A)**, molleres alcalines dels Pirineus [7230, molleres alcalines],  
*Carici paniculatae-Eriophoretum latifolii*,  
*Caricetum davallianae*, **RAR**,  
**AMENAÇAT**



**1**, basses i estanyols:  
com. de balca i  
espargani. **2**, vores  
d'estanyols de sòl  
inundat: com de càrex  
inflat. **3**, llocs  
entollats: mollera de  
càrex paniculat. **4**,  
sòls molt humits: prat  
higròfil amb molínia.  
**5**. vessant humit: prat  
mesohigròfil de  
cinosurus.



**Figura 11.** Zonació de la vegetació als estanyols i aiguamolls de la zona pre-pirinenca.





*Swertia perennis*



MOLLERES I  
AIGUAMOLLS, principals  
hàbitats prioritariis

54.26, molleres de *Carex  
nigra*, de tendència alcalina  
[7230, molleres alcalines],  
*Swertio-Caricetum nigrae*,  
*Caricetum davalliana*e, **RAR**,  
**AMENAÇAT**





AIGÜES CONTINENTALS, principals hàbitats prioritaris

Aigües dolces estagnants

**22a.** Estanys (i embassaments) d'alta muntanya, incloent-hi, si és el cas, les formacions de grans càrexs associades

**22.11**, aigües dolces estagnants oligotròfiques, pobres en calç [**3110**, aigües estagnants oligotròfiques (*Littorelletalia uniflorae*)], **RAR**, **AMENAÇAT**

**22.14**, aigües dolces estagnants distròfiques [**3160**, estanys i basses naturals d'aigua distròfica], **RAR**, **AMENAÇAT**



ROQUES, TARTERES, GLACERES, COVES, principals hàbitats prioritaris

**61.1113**, tarteres silícies amb *Oxyria digyna*, poc mòbils, dels obacs dels estatges alpí i subnival [8110, tarteres silícies medioeuropees i dels indrets freds i humits de l'alta muntanya], *Doronic-Oxyrietum digynae*, **RAR**

**61.12**, pedrusques i clapers silícis, amb *Epilobium collinum*, *Galeopsis* spp..., de l'estatge montà [8110, tarteres silícies medioeuropees i dels indrets freds i humits de l'alta muntanya], *Linario-Galeopsietum ladani*, **RAR**

**61.311**, pedrusques calcàries, amb *Stipa calamagrostis*, *Rumex scutatus*..., de l'estatge montà poc plujós [8130, tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila], *Picrido rielii-Stipetum calamagrostis*, **RAR**



*Oxyria digyna*

**galeopsis vermella** (*Galeopsis pirinenca*)





ROQUES, TARTERES, GLACERES, COVES, principals hàbitats prioritaris

**61.331+**, pedrusques silícies, amb *Poa cenisia*, *Carduus carlinoides*..., càlides i seques, de l'estatge alpí inferior (i del subalpí) [**8130**, tarteres i pedrusques silícies de l'alta muntanya], *Galeopsio-Poetum cenisiae*, **RAR**

*Carduus  
carlinoides*





ROQUES, TARTERES, GLACERES, COVES, principals hàbitats prioritaris

**61.332+**, tarteres silícies, amb herba blanca (*Senecio leucophyllus*), julivert d'isard (*Xatardia scabra*)..., fredes de l'estatge alpí [**8130**, tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila], *Senecietum leucophylli*, *Poo cenisiae-Xatardietum scabrae*, *Aquilegio-Xatardietum scabrae*, **RAR**

**herba blanca** (*Senecio leucophyllus*)





ROQUES, TARTERES, GLACERES, COVES, principals hàbitats prioritaris

**61.341**, pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb *Iberis spathulata*, *Viola diversifolia*..., de l'estatge alpí [8130, tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila], **RAR**

**61.344**, pedrusques i clapers calcaris, amb *Saxifraga praetermissa*..., d'indets llargament innivats de l'alta muntanya [8130, tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila], *Saxifragetum praetermissae*, **RAR**

**61.345**, tarteres calcàries, amb *Xatardia scabra* (julivert d'isard) o *Cirsium glabrum*..., poc mòbils, de l'estatge subalpí [8130, tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila], *Aquilegio-Xatardietum scabrae*, **RAR**

**63.2**, glaceres rocalloses [8340, glaceres permanents], **RAR**

**61e**, tarteres i pedrusques calcàries de l'alta muntanya

- **61.231**, Tarteres calcàries, amb *Petasites paradoxus*, *Gymnocarpium robertianum*..., d'indrets frescals de l'estatge subalpí [8120, Tarteres calcàries dels indrets frescals de muntanya], *Moehringio-Gymnocarpietum robertiani*, **RAR**



*Iberis spathulata*





**Paramà alpí** (*Papaver lapeyrousianum*,  
*P. alpinum* subsp. *suaveolens*)

ROQUES NO LITORALS, principals hàbitats prioritaris

**62.12**, roques calcàries, amb *Saxifraga media*, *Potentilla nivalis*, *P. alchemilloidis*..., de l'alta muntanya pirinenca [8210, costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola], *Saxifraga longifoliae*-*Ramondetum myconii*, *Hieracio candidi*-*Potentilletum alchemilloidis*, *Saxifragetum mediae*, **RAR**

**62.152**, roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres (*Cystopteris fragilis*...), dels estatges montà i subalpí [8210, costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola], *Asplenio*-*Cystopteridetum fragilis*, **RAR**

**62c (62.211)**. Cingles i penyals silícis de muntanya: roques silícies, amb *Androsace vandellii*..., de l'alta muntanya [8220, costers rocosos silícis amb vegetació rupícola], *Saxifragetum pubescentis*, *Artemisio*-*Drabetum*, **RAR**

lluqueta de roca (*Globularia repens*)



corona de rei (*Saxifraga longifolia*)





## ROQUES NO LITORALS, principals hàbitats prioritaris

**62d1 (62.31+ + 36.2p)**. Terraprimis silicis d'indrets rocosos dels estatges montà i subalpí: vegetació pionera amb matafocs (*Sempervivum* spp.) i crespinells (*Sedum* spp.) de terraprimis silicis [**8230**, terraprimis silicis amb vegetació pionera (*Sedo-Scleranthion*)], *Sileno-Sedetum anglici*, **RAR**



**matafoc comú** (*Sempervivum tectorum*)

ROQUES NO LITORALS, principals hàbitats prioritaris

- **62.26**, roques silícies amb asarina (*Antirrhinum asarina*)..., de l'estatge montà plujós [**8220**, costers rocosos silícis amb vegetació rupícola], *Antirrhino asarinae-Sedetum brevifolij*, **RAR**



**asarina** (*Antirrhinum asarina*,  
*Asarina procumbens*)



## **Resumint, doncs, el que hem dit, em sembla interessant remarcar el següent:**

- és un territori de gran diversitat
- el sector més amenaçat són les cotes baixes, no pas les elevades (quedaran incloses a la zona protegida ?)
- part de la diversitat és deguda a l'acció humana o a la dels seus animals, de manera que el parc haurà de vetllar, protegir i promoure activitats que les mantinguin i així poder mantenir aquesta diversitat lligada a hàbitats dits antròpics
- el canvi climàtic no ha tingut efectes importants i si augmenta la T és possible que fins i tot augmenti la diversitat a les cotes més elevades
- tot i que al territori hi ha molt hàbitats rars, especialment a la zona axial i a les cotes més elevades, pocs són amenaçats, de manera que han de rebre només un seguiment temporal
- en canvi sí que ho són els hàbitats de **molleres i aiguamolls i aigües continentals**, sobretot les molleres alcalines (*Carici paniculatae-Eriophoretum latifolii*, *Caricetum davalliana*), i les molleres de *Carex nigra*, de tendència alcalina (*Swertio-Caricetum nigrae*, *Caricetum davalliana*), anomenades per **Corine molleres alcalines, 7230**, sí que caldria fer-ne un seguiment, ja que
  - són hàbitats rars
  - són hàbitats amenaçats
  - són hàbitats de llocs planers que
    - sovint són massa trepitjats pels excursionistes
    - massa freqüentats pel bestiar
    - poden ser possible seu d'instal·lacions lúdiques que poden malmetre el poblament vegetal i animal que contenen