

Coma de Vaca

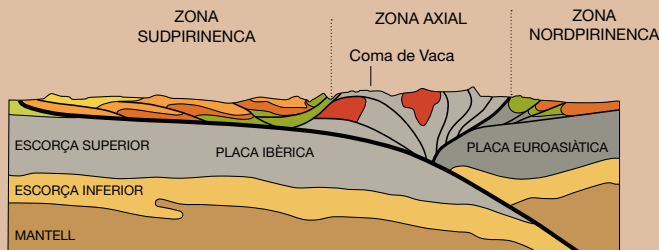


Coneixem el que trepitgem?

Els itineraris autoguiats són petites passejades interpretatives de la geologia d'un indret determinat. Funcionen de manera que el visitant pot observar i comprendre de forma autònoma a partir de la proposta d'un recorregut i uns punts d'observació, tant d'elements com del paisatge.

Formació de la vall

Aquesta vall és producte de la formació dels Pirineus. Fa entre 55 i 35 milions d'anys es produí la col·lisió entre les plaques terrestres Ibèrica i Euroasiàtica, fet que va provocar el plegament i apilament de grans unitats geològiques que originaren la serralada pirinenca. Durant la darrera glaciació, fa uns 45.000 anys, les glaceres, amb gruixos de fins a 300 metres de gel, modularen les valls per donar-los l'aspecte actual.



Per a la vostra seguretat, seguiu els camins senyalitzats, aneu ben equipats per a la marxa i preveieu la possibilitat que faci mal temps



Si obriu un filat o una tanca cal que el tanqueu després de passar-hi, ja que mantenen el bestiar al seu lloc.



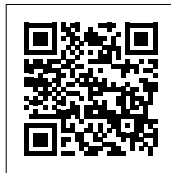
Els gossos han d'anar ben lligats per evitar que molestin el bestiar o la fauna



No es poden llençar deixalles, endueu-vos-les i dipositeu-les als contenidors dels pobles propers.



La captura i recollecció d'animals, roques, minerals i plantes no estan permesos en l'àmbit del Parc Natural



Oficines del Parc

Centre d'Informació del Parc
Pl. Ajuntament 4, Queralbs
prnterfreser.tes@gencat.cat
+34 667 116 811

CEINR Oficina de suport tècnic

C. Sant Miquel 44
Ribes de Freser
+34 972 702 209
info@ceinr.cat

Refugi Coma de vaca

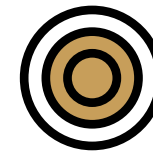
refugi@comadevaca.cat
+34 872 987 098 / +34 649 229 012



Amb el suport



Col·labora



Coneixem el que trepitgem?

Coma de Vaca Itinerari geològic



1

Un tancat de roques

L'any 1175, segons els treballs arqueològics, els pastors van col·locar aquestes roques. Avui són una bona mostra dels principals tipus de roques que formen la vall.



Gneis

Prové d'una roca ignia, és a dir, formada a partir de magma refredat, com el granit. Posteriorment va patir metamorfisme, o sigui, altes pressions i temperatures. Està constituïda per cristalls visibles de diversos colors estructurats en bandes. És de color gris i tacte rugós.



Esquist

Està formada a partir de roques sedimentàries, és a dir, compostes de fragments. Posteriorment també va patir metamorfisme. És fosca, amb tons que van del marró al gris. Sovint té aspecte rovellat o brillant i conté plecs interns visibles. El tacte generalment és fi.

2

Un prat de blocs

Fa uns 45.000 anys la vall on ens trobem estava ocupada per una glacera. El clima va canviar i la glacera es va anar fonent. Els blocs escampats d'aquest prat foren deixats aquí en fondre's la glacera de Coma de Vaca.

3

Una vall glacial

Les glaceres afecten el relleu de les valls donant-los una forma característica d'U o d'obi. Des d'aquest punt, mirant riu Freser amunt, es pot observar aquesta forma a la vall.



4

Sanefes de marbre

Des d'aquest punt, mirant a l'oest, a la part alta de la cinglera, es pot reconèixer el marbre, blanc, entremig de l'esquist, marró fosc. Aquest conjunt està sinuosament plegat degut a l'aixecament de la Serralada Pirinenca.

5

El naixement de les gorges

Al punt on ens trobem s'hi produeix un canvi de roca del substrat. Del refugi cap al nord hi ha principalment esquist, que és una roca més fàcil de desgastar o excavar que no pas el gneis, que és justament el que tenim del refugi en avall. Les glaceres de fa 45.000 anys omplien la vall amb gruixos de fins a 300 metres de gel que baixava lentament des de la capçalera fins a la Farga de Queralbs.

La glacera excavava el fons i les vessants, deixant una vall ampla i en forma d'U on el substrat era "tou" com l'esquist. En canvi, a les gorges, on hi ha gneis, com que aquest és molt dur, la glacera es va veure obligada a passar-hi pel damunt i tan sols el va polir.

Això explica l'eixamplament de la vall i la formació del Planell de les Eugues.



Distància: 2 km
Desnivell: 35 m
Durada: 1 hora

