

La Dou del Bastareny

Situat al Berguedà, al terme municipal de Gisclareny, forma part del Parc Natural del Cadí-Moixeró. En conseqüència, la Dou del Bastareny es troba plenament ubicada dintre del Sistema Pirinenc, concretament dintre del Mantell del Pedraforca, que alhora es també un dels mantells més joves.



Tot i que la Dou es situa molt propera a una altra estructura pirinenca, el Mantell del Cadí, el més extens de Catalunya, ja que quasi arriba fins a les Illes Medes. De fet, aquest indret es troba localitzat al bell mig d'una gran complexitat tectònica, molt a prop del contacte entre els dos mantells, que es produeix mitjançant un encavalcament del segon sobre el primer.

En aquests indrets, a l'anomenat Pirineu Meridional hi ha un conjunt de mantells d'encavalcament, que es distribueixen de Nord a Sud. Entre aquests mantells hi ha els dos situats en aquest indret de l'Alt Berguedà, i que constitueixen els principals relleus, com el Pedraforca o la Serra del Cadí. Per altra banda, a més de la complexitat tectònica que afavoreix la circulació de les aigües a través de les fractures de les roques, cal considerar que aquestes són de naturalesa carbonatada, concretament calcàries. Aquesta circumstància afavoreix la circulació de tipus càrstic, a través de les esquerdes i dels plans d'estratificació de roques. Aquestes roques d'on sorgeixen les aigües de la Dou tenen una antiguitat d'uns 145 a 66 milions d'anys i pertanyen al Cretàcic. El que és difícil saber es l'edat del confinament de les aigües; el temps que ha passat des que es van filtrar fins que han sortit. L'indret, té una bellesa espectacular, i poc més aval del naixement del riu hi ha un salt espectacular, conegut amb el nom de Salt del Bastareny. Tot i que

no sempre es pot gaudir totalment d'aquesta bellesa, ja que el règim de sortida de les aigües es bastant estacional.

Nom del paratge: La Dou del Bastareny.

Situació: Terme municipal de Gisclareny, molt prop del poble que dona nom al terme, plenament dintre de l'Alt Berguedà i alhora dintre del Sistema Pirinenc.

Situació geològica: Aquest indret es troba totalment situat dintre del Sistema Pirinenc, dintre del que sovint s'ha denominat Prepirineu, però que ara geològicament es coneix com a Pirineu Meridional.

Importància geològica: No és molt conegut, però aquí s'origina l'afluent més important del cus alt del Llobregat, que recull les aigües de bona part del terme de Gisclareny i també del de Grèixer. Es tracta d'una important surgència d'aigua, que ha estat condicionada per diversos factors geològics, per una part per la gran complexitat estructural i per d'altra per la naturalesa de la roca. En efecte, es tracta de roques carbonatades calcàries, a través de les quals l'aigua pot circular bé, tot i ser impermeables, a través de les esquerdes i dels plans d'estratificació, engrandint els conductes per dissolució de la roca. És a dir, les aigües circulen a través dels processos càrstics.

Materials geològics: Els materials són eminentment carbonatats. Concretament, són roques calcàries del Cretàcic (del Mesozoic), que tenen una edat de 145-66 milions d'anys. Tot i això, les de la Dou del Bastareny tenen prop de 100 milions d'anys.

Curiositats: Aigües avall de la surgència, hi ha un indret també molt interessant; el Salt del Bastareny.

