

LIG OR058

LA MOLA D'AMUNT

X= 325060,7 m. Y= 4695509,7 m.
Municipi(s): Sarroca de Bellera.

El punt de referència del LIG és al poble de La Mola d'Amunt i es troba en el Permià que aflora o lo llarg de la pista asfaltada que ajunta aquesta població amb la vila d'Avellanos. S'hi accedeix caminant per la pista, té un recorregut d'anada d'1'5 km en poc pendent. És molt complicat aparcar, per aquesta raó es recomana fer-ho al poble de La Mola d'Amunt on hi ha espai per a mitja dotzena de cotxes.

Valor intrínsec	3,6
Potencialitat d'ús	2,1
Potencial geoturístic	5,7
Vulnerabilitat	2



Fàcies de canal fluvial. A mà dreta, roca de tipus bretxa i a mà esquerra gres de gra mig. J. Panisello.

Interès geològic

La característiques principals que donen un valor rellevant en aquest espai d'interès geològic és que fou la primera zona dels Pirineus sud-centrals en que s'estudià en detall i es caracteritzà el Permià i la gran varietat i riquesa petjades tridàctiles, les més velles del registre fòssil de Catalunya. La sèrie estratigràfica és representada per freqüents canvis sedimentaris, majoritàriament de tipus fluvial (canal i plana d'inundació) i de materials fins de "Playa-lake" (llacs marginals efímers i poc profunds) amb presència d'elements volcànoclàstics (cinerites i ignimbrites) els quals es concentren a la part basal.

Valor intrínsec	Valor 1 a 4
Índex bibliomètric: grau de coneixement	4
Singularitat en el context geològic (rarsa)	4
Representativitat: utilitat com a model de referència	3
Nivell de rellevància	4
Estat de conservació	3
Valor mitjà	3,6



Detall de les bretxes on es veuen còdols d'origen paleozoic i també volcànic. J. Panisello.

Usos públics

Recentment ha format part important d'una tesi relacionada amb la recreació dels paleoambients del Permià així com la seva paleontologia associada destacant la troballa de les petjades més antigues de vertebrats a Catalunya.

No es té constància que aquest espai sigui usat a cap nivell educatiu obligatori. La seva especificitat i dificultat en comprensió ho restringeix a nivell universitari.

No es té constància que a la zona s'organitzin activitats turístiques.

Potencialitat d'ús públic (educatiu / geoturístic)**Valor 1 a 4**

Facilitat de comprensió	1
Valor estètic	2
Espectacularitat i bellesa de l'entorn (paisatge)	2
Condicions d'observació	3
Accessibilitat al punt òptim d'observació	3
Infraestructura i serveis	2
Associació amb altres elements naturals o culturals	2
Relació amb altres elements de caràcter recreatiu	2
Valor mitjà	2,1

Estat de conservació i vulnerabilitat

L'estat de l'EIG en general és correcte. A conseqüència de situar-se en el Mantell de les Nogueres es troba fortament fallat i verticalitzat que juntament amb la climatologia d'alta muntanya genera l'alteració i erosió (en caiguda de blocs) dels afloraments.

El fet d'haver-hi restes fòssils de rellevància científica, malgrat la seva dificultat a l'hora d'identificar i extreure per part del públic no expert, i d'haver estat notícia pot generar una possibilitat d'espoli i per tant suposar un risc a la seva integritat.

Vulnerabilitat i risc de degradació**Valor 1 a 4**

Vulnerabilitat intrínseca	3
Amenaces de l'ús públic	1
Amenaces actuals o potencials (infraestructures, construccions)	1
Risc d'espoli	3
Valor mitjà	2

Necessitats de protecció

El fet d'haver de caminar per una pista estreta i la possible caiguda de blocs dificulta poder realitzar un ús turístic sense exposar a cert risc al visitant. S'haurien de prendre mesures també en aquest sentit, assegurar la integritat de l'usuari de l'espai.

Es creu necessari actuar en els rastres de petjades més notables portant a terme campanyes de consolidació i control donada la seva excepcionalitat.



Alteració de l'aflorament i desprendiments al peu de la pista. J. Panisello.