



Conglomerats, gresos, argiles i calcàries de Montgat

Montgat

Ubicació

Comarca: Maresme
Lloc/Adreça: Turó de Montgat, turó del Mar, pla de la Concòrdia i turó de les Bateries

Coordenades:

Latitud: 41.46582
Longitud: 2.27875
UTM Est (X): 439771
UTM Nord (Y): 4590721

Classificació

Número de fitxa 08126-68
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estil / època: Paleògen
Segle 33.9±0.1
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Número inventari IEG 361
Generalitat i altres inventaris
Accés Fàcil
Ús actual: Social
Titularitat Privada
Titular: Diversos propietaris
Autoria de la fitxa Marta Lloret Blackburn
Data de registre de la fitxa: dj., 15/01/2009 - 01:00

Descripció

El geòtop de Montgat, present al turó de Montgat, el turó del Mar, el pla de la Concòrdia i el turó de les Bateriaes, es troba constituït per un dels dos únics afloraments geològics de l'Oligocè Superior de la Serralada costanera catalana. Els materials oligocens observats són molt rics en dipòsits carbonàtics continentals, alguns dels quals contenen flora fòssil que han permès conèixer les condicions geològiques d'aquesta zona durant l'Oligocè. També són remarcables, tot i que poc abundants, les restes fòssils de micromamífers que han permès la datació de l'aflorament. Cal afegir que la zona de Montgat està afectada per una complexa xarxa de fractures on hi afloren dipòsits oligocens, granitoides tardihercinians, pissarres del Cambroordoricià, calcàries i dolomies del Devonian i gresos, i argiles i calcàries del Triàsic.

Observacions:

La informació s'ha obtingut de l'informe de la Direcció General del Medi Natural. Les coordenades UTM corresponen al turó de Montgat.

Història

El cas de Montgat és especialment important si tenim en compte que es tracta de l'únic testimoni geològic que registra les últimes etapes de la compressió Alpina de les serralades costaneres catalanes. Això permet ajustar la datació de la fi de la compressió Alpina i l'inici de l'obertura del mar Mediterrani en el nostre sector.

Bibliografia

http://mediambient.gencat.cat/cat/el_medi/natura/sistema_informacio/inventari_interes_geologic/descriptiva/361_de

