DATOS GEOGRAFICOS DE LAS ISLAS MEDAS

Las islas Medas constituyen un reducido archipiélago esencialmente calizo de unos siete islotes, cinco de ellos con vegetación aérea mientras que los dos restantes presentan casi solamente carácter de escollos.

Dichos islotes se alinean con dirección NW-SE, como una prolongación avanzada en el mar del cabo Estartit, límite SE a su vez, del macizo cárstico de Montgrí. La Meda Gran alcanza unas 15 Ha. de superficie y es el islote más próximo al cabo; dista unos 900 metros de tierra. Sus coordenadas geográficas —según el Servicio Cartográfico de la Marina— son: 42° 02' 47" LN y 3° 13' 15" LE Presenta forma general de meseta de 76 metros sobre el nivel del mar de altitud máxima, bordeada de vertientes escarpadas, salvo en el lado W y SW, donde los materiales geológicos (margas) permiten una erosión más en declive, accidentada por bloques calizos caídos de la parte alta. La mencionada plataforma presenta ligera inclinación hacia el SE, en continuidad, a la vez, con la cima del cabo Estartit y que prosigue y se agudiza en la Meda Xica, de mucha menor extensión, separada de la Gran por un «freu» o brazo de mar que no rebasa los 50 metros. Forma similar a la Xica, pero con dimensiones mucho más reducidas y asequibilidad más difícil y menos interesante, aparecen paralelamente dispuestas al SE y en dirección al mar: el Tascó Gran, el Tascó Petit y las Ferranellas; mientras que el islote más avanzado es un típico mogote de 72 metros de altitud, elevado, además, abruptamente sobre un fondo cubierto por el mar de otros 57 metros; la toponimia define perfectamente su forma: El Cavall Bernat. Por último otro mogote de forma de borceguí, completa el archiélago por el Norte; la gente marinera lo conoce con el nombre de El Magallot, pero los turistas le han bautizado con el de «La Sabata», harto sugerente.

Historia del poblamiento humano. La Meda Gran ha sido poblada en varias ocasiones desde época muy antigua, hasta tal punto que el definitivo abandono de 1932 no es más que un cortísimo episodio del azaroso devenir histórico del archipiélago. Se ha hallado cerámica romana. Alternativamente poblada por los piratas berberiscos; al parecer se llegó a construir una fortaleza hospitalaria en el siglo XV, que se derrumbó poco después estrepitosamente. Creo probable que fue edificada sobre la antigua plataforma occi-

dental, insegura por hallarse basada en margas y hoy convertida en caótica pendiente de cascajos y grandes bloques. Fortaleza, batería y por último hasta la instalación del faro, penitenciaría y campo de concentración en la última guerra carlista. La Meda Xica presenta una ruinosa construcción, seguramente no fue nunca habitada.

ESTRATIGRAFÍA, TECTÓNICA Y GEOMORFOLOGÍA

La unidad geológica de las islas que describo con el macizo de Montgrí, que corona el castillo de su nombre es un hecho evidente. Al igual que en el Estartit, al SW de la Meda Gran, aparecen capas de base triásicas, de margas yesosas, sobre cuyo carácter también informa la toponimia —La Guixera, La Punta del Guix— y sobre ellas se asientan capas cretácicas calizas de distintos tipos, de preferente buzamiento NE que constituyen, fundamentalmente, los materiales del resto del archipiélago.

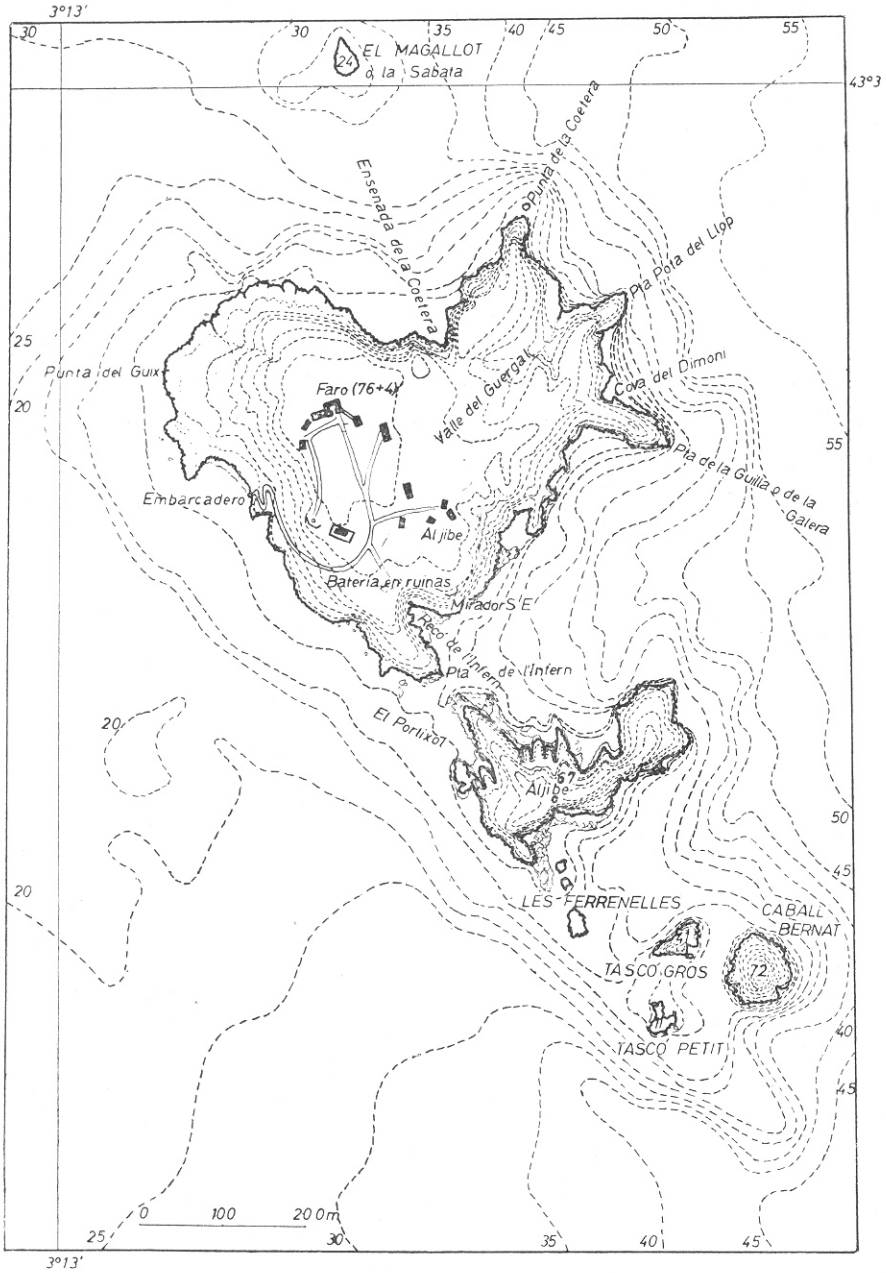
Todos estos basamentos de origen secundario, descansan anormalmente sobre un zócalo terciario del Empordá, dividiendo dicha comarca geográfica de similar estructura y materiales geológicos, en dos, el alto y el bajo. Este hecho estratigráfico y el paralelismo con otras formaciones prepirenaicas, permite a los geólogos sustentar con fundamento que todo el macizo de Montgrí es una escama tectónica de corrimiento, de origen más lejano y NE, que resbaló en dirección SW, durante el Terciario hasta ocupar su actual emplazamiento. Posteriormente la actividad cárstica de las aguas precipitadas, en períodos, al parecer más húmedos, como por otra parte confirma fauna terciario-cuaternaria hallada en brechas, formó cuevas y pasadizos que dieron lugar a torcas, hoy todavía visibles en parte, y en parte derrumbadas por período más seco y existencia de yesos.

Los embates marinos y la tramontana terminaron, con su acción abrasiva, el fragmentado del antiguo cabo, formando los actuales islotes y separándolos de la tierra firme por el ancho brazo de amplitud próxima al quilómetro.

Restos de tal actividad cárstica reforzada por la abrasión o no, han sido recientemente descubiertos y explorados por equipos de pesca submarina; uno de ellos atraviesa el primer tercio septentrional de la Meda Xica, en dirección aproximada NW-SE. El tercio NE de la Meda Gran, está ocupado por un viejo e inhóspito valle cárstico, abierto al guergal, que recuerda por su morfología algunos lugares del macizo de Garraf.

FACTORES QUE CONDICIONAN O INFLUYEN EN EL POBLAMIENTO VEGETAL

Clima, suelo y seres vivos. En la vegetación de las Medas tienen evidente influencia la topografía de los islotes, el clima, el suelo y el poblamiento animal, pues las gaviotas allí residentes, en cantidad notable, confieren «personalísimo» carácter a determinadas zonas que, al parecer, no han sufrido excesiva influencia humana.



Mapa de las islas Medas

Aspecto de las islas Medas.

Una lista de plantas de las Medas ha sido ya publicada por el prehistoriador Dr. Pericot, (1) alcanzaba a unas 70 especies distintas. Según nuestras noticias, exploraciones efectuadas por el Dr. Pío Font y Quer doblan dicho número. El carácter general de las mismas revela la benignidad del clima y recuerda la vegetación propia de comarcas más meridionales (Garraf) y las mallorquinas. Los olivos son espontáneos, al parecer, si bien la fría tramontana les confiere indirectamente, al segar cual jardinero su crecimiento, formas recortadas y caprichosas. Es preciso no olvidar que en un valle abrigado del vecino Montgrí se halla la cita más septentrional de la única y enana palmera europea: el palmito o margalló.

(1) Libros de Fiesta Mayor de Torroella de Montgrí. Años 1953 y 1954.

Los factores físicos previamente mencionados, es decir: clima, suelo y topografía, confieren, por si mismos a los islotes contrastes de paisaje singulares, combinando la distribución y asociación de las 150 especies vegetales halladas por nosotros.

El clima. La benignidad climática de las islas relativa a lugares continentales de idéntica latitud es un hecho de antiguo conocido y puesto de manifiesto por los mismos animales y plantas residentes, siempre representados por los continentales próximos pero de latitud inferior, y, por tanto, más termófilos. El clima de las Medas es típicamente mediterráneo y marítimo, pero las precipitaciones anuales son, seguramente inferiores a las del Empordá, ya que si bien esta última comarca es húmeda, la pluviosidad aumenta a medida de la próximidad a los contrafuertes pirenaicos y transversales y deviene con la proximidad al mar parecida, en cambio, a los valores costeros de la Provenza y el Rosellón, sensiblemente más bajos. No obstante, si bien la pluviosidad total es baja y la ausencia de fuentes o aguas de cualquier clase natural y permanente en las Medas es nula, la distribución de aquélla, con probable máximo invernal, pese al mínimo de estío, favorece la aparición de determinadas comunidades vegetales al abrigo de suelos relativamente profundos en los cauces, por donde suelen descender las aguas salvajes después de fuertes precipitaciones.

Las islas están, no obstante, expuestas a la tramontana, viento que, si bien es frío, suele soplar en días invernales claros, llenos de luz y sol. Los levantes, el guergal y los vientos periódicos de ritmo diario, conceden cierto carácter a la vegetación de acantilado, amén del aire y salpicaduras del oleaje cargados de sal, que influyen también a través del suelo. Los vientos constituyen el más importante factor climático en las Medas.

ENRIQUE BALCELLS ROCAMORA
Profesor de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona

Con este estudio geográfico de las islas Medas finalizan la serie de trabajos publicados en años anteriores sobre este tema debidos al prestigioso profesor de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona D. Enrique Balcells Rocamora.

Como noticia reciente e importante relacionada con las islas Medas, consignamos que el Boletín Oficial del Estado n.º 128 de fecha 29 de mayo pasado, publicaba un decreto del Ministerio de Hacienda por el que se adscriben al Instituto Nacional de Industria con autorización a dicho Instituto para que aporte a la Empresa Nacional de Turismo el derecho de usufructo a cambio de las acciones que correspondan de la construcción de un complejo turístico deportivo de alto nivel internacional.