

## SESSIÓ DEL 7 DE MARÇ DE 1907

A les 9 del vespre el Sr. President Mossén Font y Sagué obra la sessió.

*Socis admesos.*—Proposat per Mossén Font y Sagué, Salvador Maluquer y Felip Ferrer, es admés per unanimitat el Sr. D. Miquel Ferrer.

*Donatius.*—El Sr. Llenas dona pe 'l Museu un exemplar de *Felsofir* de Greixa, y Mossén Font y Sagué un de quarç aurífer y un de gneis de Culera.

El Sr. Cò de Triola presenta y dona al Museu dos exemplars de *Rinolophus* procedents de una cova de Palou (Empordá) y varis reptils de la Garriga.

Se dona compte del donatíu fet per la Sra. Vda. de D. Pere Antiga de dues capsas de Lepidópters y enginys d'Entomologia, y del de varies aus de D. Ricart Portabella, acordantse donar les gracies á dits Srs.

*Comunicacions.*—El Sr. Serradell llegeix una nota sobre «Adicions á la «Nota de moluscos terrestres y de agua dulce de Manuel Chia», y presenta una nova especie de *Mytilus*.

El Sr. Ferrer y Vert llegeix una nota sobre la troballa del *Deilephila Nerii* L. á Catalunya.

Se dona compte de un treball del Sr. Georges Delgado sobre un tema tractat per Mr. Barthelot á la Academia Francesa.

Mossen Font y Sagué llegeix un curios treball del Sr. Barrera, soci á Teyá sobre Zoología Passional.

A las 11 s' axeca la sessió.

J. M. Secr.

## Excursió geològica per els voltants de Cervelló

Lo jorn del 23 de Janer aní pera una excursió á Cervelló. Abans de arribar á la carretera de la Palma ovirí un clap groguench més amunt de ca 'n Mascaró, y de cop vareig pensar que pertenyeria al Pliocénich, ab probabilitat de trovarhi fòssils, y cap allí me vareig dirigir. Seguint la carretera de la Palma, abans d' arribar á ca 'n Mascaró s' encontran les pissarres cambriques immediatament sota del quaternari diluvial; demunt d' aquexes pissarres hi descansa el Trias inferior, que ix més amunt d' aquells claps pliocénichs; per

lo que m'apar estar sedimentat el Pliocé que roman no sols demunt de les pissarres y sota del quaternari, sinó que també demunt del Trías inferior.

Aqueix clap y altres de menys importància que pera allí s'encuntran son restes dels dipòsits formats per el mar pliocénich que cubria tota aquella esplanada, pro que per les corrents d'aigua que per allí s'escorren, han desaparegut casi per complert, restantne aquexes petites porcions arreconades, y que encara la major part son ja cubertes per el diluvial.

Aqueix terrer pera mí pertany al pis Plesanciá (1) del Pliocénich per rahó d' haverhi recullit les especies esdevenidores:

Pleuronectia cristata Bronn.	Ostrea Companyoi Font.
Pecten pes-felis Linn,	» cucullata Born.
» sp.	» var comitatensis Font.
Hinnites crispus Brocchi	» cochlear Poli.
» var. subsquamea Font.	» var Forestii Font.
Anomia Ehippium Linn.	» sp.
» Ehippium Linn. var.	

Després baixí á la riera de ca 'n Sala ahont hi ha les pissarres cámbriques entre quines s'hi troba la ampelítica per tots indrets del turó de ca 'n Guitart; aquexa pissarra porta sofre nadiu, que pera mí prové de la descomposició de la pirita de ferre per les aigues que s'endinsan per aytals pissarres, convertint la pirita en oxit de ferre dexant en dipòsit al sofre, mes aqueix oxit no 's troba en dita pissarra, lo que prova que s'ha dissolt en la aigua. Aquexa pissarra ampelítica la parteix la riera més amunt de ca 'n Guitart á la Plana. Demunt d' aquexa pissarra hi troví l'Ordoviciá ab *graptolites*, casi tots indeterminables. El conjunt d' aquexes pissarres es atravesat per un greny de diabasa. Mes amunt troví la calissa fétida, com també la dolomia.

Demunt d' aquexes pissarres hi descansa el Trías inferior, demunt de quin hi está situat el poble de Cervelló. També s'hi troba el Muschelkalk, ó Trías mitg, ab estratificació casi concordant, ab *Spiriferina* (*Menzelia*) *Menzeli* Dh. com també *fucoïdes*. En la part

(1) «Descripción de los depósitos pliocénicos de la cuenca del bajo Llobregat y llano de Barcelona», per el canonge Dr. Almera, publicat en el «Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona», pág. 93; en exa plana hi ha el cuadro de les capes pliocéniques, per lo que pera mí corresponent á «Arenas superiores con fósiles raros, *Pleuronectia cristata*, *Anomia ehippium*, que son del PLESANCIÁ.



més superior hi ha el Keuper ab *Natica* y altres especies. D' aquí dalt seguirem el camí de ca 'n Guixeres, ca 'n Arigol y ca 'n Rafel, trovant durant aqueix trós el guix en concordancia ab les capes triássiques, fins que al indret de ca 'n Rafel, sota la *penya de 'n Rafel* hi ha les boques d' unes mines de guix que son en explotació. Exa capa de guix es d' un gruix de 6 metres aproximadament ab uns quants graus d' ensorrament cap el SO. El guix més comú d' aitals pedreres es el cendrós fosc; mes jo hi troví la anhidrita ó karstenita, en massa, textura cristallina y de bastanta duresa; anhidrita al passar á guix per infiltració de les aigues; guix blanc, blanc ab capes del cendrós, rosat, blanc fibrós y de cristallísat. Probablement la formació d' aqueixa extensa capa de guix pertany á una formació d' aigua dolça.

D' aquí passarem per ca 'n Casildo baxant á la plana. Mes junt á la riera de Rapamens hi trovarem la calissa espática rosada ó tenyida d' oxit de ferre, de quina ne vareig treurer un romboedre de un 15 centímetres.

Al baixar per Corbera poguí estudiar la falla que per allí hi passa al ensemps que les grans masses de guix que per allí hi ha, trovanthi, á més dels dits anteriorment, el guix roig.

Veus-aquí la descripció d' una excursió als voltants de Cervelló. Mes respecte de la tornada no 'n puch donar compte perque ja era fosc y tingerem que anar ab pluja fins á Molins de Rey.

Barcelona 7-2-07.

MARIÁN FAURA Y SANS.

## CONTRIBUCIÓ Á LA FLORA BALEAR

### II

## Plantes dels voltants d' Artá y Capdepera

PER

EN LLORENS GARCÍAS Y FONT

En les planes d' aquest Butlletí, nom. 3 y 4, pág. 40, 1905, y ab aquest mateix titol vaig publicar una llista de 115 especies de Fanerógames y 7 Criptógames del grupu de les Falgueres, seguides dels noms vulgars ab que son conegudes les plantes en el país;