

## Notes Bibliogràfiques

**El Miocènic marino de Muro (Mallorca)** por FEDERICO GÓMEZ LLUECA. — Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Serie Geológica, N.º 25, Pags. 47, Figs. 19, Lams. 17.

Aquest nou volum publicat per la «Junta de Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas» ve a omplir un buit en la reduïda bibliografia espanyola de paleontologia. El llibre geològic, objecte d'aquesta memòria, havia sigut estudiat per nostre benemerit membre Sr. Bofill i Poch qui preferentment descrigué els mol·luscos d'aquesta encontrada, considerant-los com del segon pis mediterrani, que ha determinat el Sr. Lluëca ésser l'helvecià encara que no precisa l'horitzó.

En el Preambul fa historia dels geòlegs que han estudiat l'esmentat jaciment desde Bouvy a En Bofill: tracta després dels elements petrogràfics que integren aquest llibre fent notar que es troben concordants amb els estrats inferiors. La part principal del treball es concreta al estudi de les espècies fòssils. Respecte als mol·luscos sols enumera les formes que ha pogut cercar i classificar. Dels peixos fa un breu resum dels caràcters essencials dels gèneres i espècies citades, lo que es molt d'apreciar per no trobar-se treballs d'aquesta índole en nostra bibliografia i les publicacions estrangeres on es poden veure aquests detalls no és fàcil adquirir-les. A més, aquest criteri seguit ja en moltes publicacions farà asequible la classificació de les nombroses troballes en nostres terres que per falta de publicacions científiques, hem de recórrer sempre a que ens les classifiquin els estrangers.

Descriu els gèneres *Oxyrhina* Ag. amb tres espècies, *Lamna* i *Odontaspis* amb quatre espècies, *Carcharodon* Smith, *Carcharias* Cuv., sub-gènere *Prionodon* Mull-Henl, *Sphyrna* Rafin, *Myliobates* Dumeril, *Aetobates* Mull-Henl, *Zigobates*, *Chrisophrys* Cuv., *Sargus*, alguns dels quals s'han citat del miocènic català i als que fa a vegades referència.

Dels sirenis cita el *Metaxytherium Cuvieri* Christol del que transcriu la formosa descripció de Flot. Sols hem de notar que a Catalunya també s'han trobat molars d'aquest mamífer.

En la paleogeografia del jaciment exposa les condicions geogràfiques, fauna i flora que probablement existirien en aquells temps.

Cita en resum unes 25 espècies noves, de les que considera 14 com noves per Espanya. Acaba el treball amb una llista d'obres consultades acompanyada de les principals publicacions referents a peixos fòssils del terciari, conté nombrosos dibuixos i fotografies de les formes més típiques i característiques. — J. R. BATALLER.

**Nota preliminar acerca de los Silicatos Naturales españoles (Serie tercera)** por L. FERNÁNDEZ NAVARRO. — Extracto de la Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Tom. XVII, 2.<sup>a</sup> série, pág. 20.

Es una recopilació de les disgregades notícies que sobre aquesta classe de minerals s'ha publicat desde l'aparició del primer catàleg científic de Calderón. Després de breus consideracions sobre el predomini dels silicats en l'escorça terrestre, passa a estudiar la probable o millor dit certa abundancia de silicats en el territori espanyol, inculcant la necessitat de noves exploracions científiques i metòdiques donant profitoses indicacions sobre les formes més comuns de presentar-se aquests minerals, i indicant les regions espanyoles en que aquestes investigacions surtirien un efecte positiu per la ciencia mineralògica. Fa notar el valor industrial que d'alguns d'ells se obtén actualment. L'estudi, diu, dels silicats espanyols, està apenes iniciat i ofereix sens dubte al explorador un fecond camp en que les espècies o varietats noves per la nostra gea i per la ciencia surgiran nombroses. Acaba el treball amb l'exposició de les condicions de jaciment en que es troben o poden trobar-se els silicats espanyols amb la mira de facilitar les futures exploracions, acompanyant les localitats noves o poc conegudes. Seria molt d'apreciar que prompte es publiqués el treball que sobre tònica mineralògica de Catalunya, redactà el malograt mineralogista Llorénç Tomás, i que fora de desitjar no s'ajornés per més temps. — J. R. BATALLER.