

del Nela, descrivint 7 nivells litològics del supracretàtic i 7 de l'eocènic, mencionant els fenòmens kàrstics que abunden en els nivells calcàris i donant nombroses descripcions morfològiques. — N. LLOPIS LLADÓ.

SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. — *La zona metamòrfica de contacto del Cap Gros (Palamós)*. — Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Vol. VI, n.º 7, pàg. 17, Barcelona, 1934.

L'autor continua amb aquest treball les seves aportacions a la coneixença petrogràfica de la Serralada de Marina. Descriu diversos tipus de gneis, pissarres maclíferes, cornubianites de silicats càlcics (granatites, eclogita, diopsidita), marbres, etc., que formen part de la zona metamòrfica propera a Palamós. Documenten el treball un bon nombre de microfotografies ben escollides i força demostratives. Des del punt de vista estratigràfic és interessant remarcar que les pissarres paleozoiques que pels autors que s'han ocupat d'aquesta regió foren compreses dintre de l'arcaic i precàmbric es situen ara per múltiples raons d'ordre estratigràfic i tectònic en el silúric, venint a ratificar aquest treball idees anteriors exposades pel propi autor i després generalment admeses per tothom sobre l'existència del pretés càmbric de les serralades litoralènques. — L. SOLÉ SABARÍS.

SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. — *Notas petrográficas. IV.* — Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Vol. VI, n.º 6. Barcelona, 1932, pàgs. 1-23, 11 làms.

Es descriuen diverses roques eruptives de Catalunya i dels Pireneus aragonesos. Cal fer esment de les roques bàsiques procedents de les explosions estrombolianes del volcà de Roca Negra de Sta. Pau (norltes i peridotites) que vénen augmentar el ja nombrós catàleg de roques eruptives catalanes. També es cita una dunita del volcà d'Adri. Demés es descriuen detalladament alguns afloraments ofítics del Pireneu barceloní, aragonès i província de Terol. — L. SOLÉ SABARÍS.

SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. — *Resumen geológico geognóstico de la Costa Brava (Gerona)*. — Asociación Española para el Progreso de las Ciencias. — Congreso de Lisboa T. V. Ciencias Naturales Madrid, 1931, pàgs. 5-23, 7 làms. i un mapa.

Amb la descripció de la Costa Brava catalana el professor SAN MIGUEL DE LA CÁMARA completa l'estudi geològic de gairebé tota la costa catalana paleozoica iniciat amb un altre treball sobre la Costa de Llevant. Es tracta d'un excel·lent treball de síntesi que mancava fer d'aquest bell indret de la nostra terra. Aquí han existit les cinc fases eruptives que el mateix autor descobrí en el muntanyam del Maresme, això és, una post-caledoniana, una altra post-herciniana i altres dues alpídiques, probablement pirenenca l'una i alpina l'altra, i una fase d'edat indefinida posterior als pòrfids post-dinancians. L'autor accepta, també, la discordància de les calisses silúric-devòniques amb les pissarres silúriques, la qual cosa prova l'existència de plegaments caledonians que el propi autor ha estat el primer en assenyalar-los a la Serralada de Marina. Completa el treball un estudi petrogràfic, il·lustrat amb una bona sèrie de microfotografies, de les roques eruptives i metamòrfiques de la regió. — L. SOLÉ SABARÍS.

SOLÉ SABARÍS, Lluís. — *La llargada real de la Costa Catalana*. — Butll. C. E. de Catalunya, n.º 453, Barcelona, 1933.

Treball de morfometria sobre el desenvolupament del litoral català; es comparen les diferents medicions fetes fins a la data, de les que en resulten xifres diferents. Indica tres procediments per a determinar l'índex de desenvolupament de la costa, que aplicats a Catalunya, el porten a la conclusió de que existeix el predomini de costes amb un índex de desenvolupament inferior a 1,09, és a dir, costes baixes, (deltes i planes litorals). — N. LLOPIS LLADÓ.

Sos, V. — *Los fósiles triásicos españoles del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid*. — Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., t. XXXIII, n.º 8, Madrid, 1933.

Catàleg dels fòssils triàsics existents al Museu de Ciències Naturals de Madrid, precedit d'una breu explicació de la forma de realitzar la classificació; el número total d'exemplars classificats ascendeix a 148, molt gran si es té en compte la poca atenció que s'ha posat fins ara als nivells fossilífers del trias espanyol. Entre els vegetals: 8 algues, 2 equisetinics, 3 gimnospermes; entre els animals: 1 equinoderm, 9 cucs, 8 braquiòpodes, 86 lamel·libranquis, 1 escafòpod, 22 gasteròpodes, 2 cefalòpodes, 2 amfibis i 2 reptils. — N. LLOPIS LLADÓ.