

Leucitites olivíniques melanòcrates, roques citades per primer cop, doncs la leucita era desconeguda en les roques de Ciudad Real. Representa un tipus de roca alcalina molt bàsica, que deu ésser molt rara, tota vegada que amb aquest caràcter ultrabàsic solament s'ha trobat a Uganda i en el volcà de Villamayor (Ciudad Real).

Les leucitites olivíniques tenen augita, oliví, biotita, nefelina, leucota i magnetita; els fenocristalls són d'oliví i es troben en una pasta formada per una apretada trama verdosa d'augita en la qual hi ha nombrosos grans esferoidals de leucita, grans de nefelina i làmines irregulars de biotita.

Després de dedicar bona part del treball a la descripció minuciosa dels caràcters químics i mineralògics fan un detingut estudi químic comparatiu per a situar aquestes roques en el lloc que els correspon dintre les modernes classificacions petroquímiques i definir el seu quimisme.

A aquesta part en segueix una altra de molt interessant dedicada a definir les erupcions dels Campos de Calatrava com una província petrogràfica i establir les seves relacions amb les demés províncies neovolcàniques d'Espanya. — M. SAN MIGUEL DE LA CÁMARA.

Paleontologia

Bataller, J. R. — *Los rayos X y las investigaciones paleontológicas* (Revista Ibérica, n.º 1004; Barcelona, 1933).

Notà que resumeix les investigacions realitzades fins a la data, aplicant els raigs X a l'estudi dels fòssils i donant compte dels treballs realitzats per l'autor, que ha aplicat amb èxit aquest nou procediment d'estudi, en fòssils de diferent antiguitat i procedència. — N. LLOPIS LLADÓ.

Protistologia

Biecheler, Mlle. Berthe — *Sur un Dinoflagellé à capsule pérucléaire, Plectodinium, n. gen. nucleovolvatum, n. sp. et sur les relations des Péridiniens avec les Radiolaires* (C. R. Ac. Sc. Paris, 198, 1934, pp. 404).

Dóna compte d'haver estat trobat a l'estany de Thau (França meridional) una Peridínia que constitueix un gènere i una espècie nova i que és un altre llaç de l'esmentat grup amb els Radiolaris, per la presència d'una càpsula al voltant del nucli. — J. B. D'AGUILAR-AMAT.