

partir la enseñanza de los sacerdotes, se encontrarían en su sistema huellas de la doctrinas de emanación, transmigración y absorción, que sólo más tarde fueron importadas a Grecia. El caso de Thales es el de un indio inteligente que llegase a un país civilizado: poco familiarizado con su lengua y no poniéndose en contacto sino con las clases inferiores, sólo conocería su grosera filosofía y creería volver a su ca-

sa con verdaderos tesoros. En cuanto a las miras profundas que se complacen algunos en conceder a Thales, nos creemos autorizados para rechazarlas en absoluto". Por lo que precede se ve que para este autor nuestro famoso Thales de Mileto como que era uno de los sabios más ignorantes que en el mundo han sido.

C. G. de la C.

NOTICIERO CIENTIFICO

Astronomía

Algunas precisiones sobre Plutón.—Estudios relativos a la determinación de la masa y de la órbita del planeta transneptuniano Plutón han sido publicados por el doctor S. B. Nicholson y el señor N. U. Mayall, del observatorio Mount Wilson. Primeramente establecieron que el período de revolución es de 248 años, dato que les permitió hallar la relación de la masa del planeta a la Tierra, que según ellos está comprendida entre 1.08 y 0.72. Suponiendo una densidad no muy diferente de la de la Tierra y admitiendo cifra para la relación dicha calcularon el diámetro de Plutón en 11.250 kilómetros. Recordemos que el de la Tierra es de 12.700.

Dimensiones del planeta Eros.—El planeta Eros, que recibió el nombre de un dios travieso y juguetón, es un asteroide

descubierto el 14 de agosto de 1898 por Witt, astrónomo del observatorio de Urania, de Berlín. El 29 de enero de 1931, pasó por el punto de su órbita más próximo a la Tierra, circunstancia que aprovecharon algunos astrónomos para efectuar estudios sobre sus dimensiones y las causas de la variación tan rápida de su brillo. El doctor W. H. van den Bos y Mr. W. S. Finsen, del observatorio de Johannesburg, con un refractor de veintiseis pulgadas hicieron observaciones, lo mismo que el señor León Campbell, del observatorio de Harvard. De ellas resulta que el gran diámetro de Eros tiene de 40 a 48 kilómetros, mientras que el eje de rotación es de apenas 13 a 17 kilómetros de longitud. La duración exacta de la rotación de Eros al rededor de su eje es de 5 horas, 16 minutos y 12,94 segundos.

Geología

La edad de la Tierra.—El doctor Alois F. Kovarik, de la Universidad de Yale, calcula la edad de la Tierra en mil ochocientos cincuenta y dos millones de años (1'852.000), por un método basado en la

radioactividad.

La uranita es un mineral radioactivo proveniente de Rusia y es llamado así porque contiene uranio; pero el uranio se descompone y aparece el radio (radium),