

NUEVOS METODOS DE LA ARQUEOLOGIA

“Un procedimiento todavía nuevo para la datación absoluta de objetos arqueológicos está siendo desarrollado, exhaustivamente experimentado y aplicado a hallazgos arqueológicos todavía sin fecha, por investigaciones de la Universidad de Bayreuth. Las investigaciones, bajo la dirección del doctor Heinz Markert, giran en torno a una especie de “reloj magnético” que comenzó a marchar con la construcción de la respectiva obra prehistórica o protohistórica, y que ahora puede ser interpretado. Base del nuevo método es el hecho de que la mayoría de las rocas eruptivas y sedimentarias —o sea basaltos, granitos, areniscas, cales, mármoles— así como también las arcillas —tejas, objetos de cerámica— fueron magnetizadas más o menos débilmente durante su formación o bien, como es el caso de las arcillas, durante el proceso de cocción y del subsiguiente enfriamiento en el campo magnético de la tierra.

Como en el nuevo método lo importante son las modificaciones de orientación entre el campo magnético de la tierra y la roca magnetizada, entonces tiene que resultar por sí mismo el momento del cambio de polaridad al tomar una prueba de rocas que han continuado en el mismo lugar sin alteraciones.

Esta datación absoluta promete lograr una considerable importancia para la arqueología puesto que proporciona en principio la edad de construcción de los restos de obras prehistóricas o bien el tiempo de permanencia en el lugar del hallazgo de los cascotes —de cerámica y también debido a que con frecuencia se puede aplicar también precisamente en el caso en que no pueden serlo las técnicas tradicionales, particularmente el método de radiocarbono y la dendrocronología¹.

1. *Universitas*. Revista alemana de Letras, Ciencias y Arte. Vol. XIX, diciembre 1981.