

siglo XVIII como el P. TOSCA¹⁵ y el P. BERNI¹⁶. Este último explica así el fragor subterráneo de los sismos:

«La causa formal de estas llamas es el fuego subterráneo; la material el azufre, nitro y carbones cavadizos; la instrumental es el viento, y la cavernosa constitución de la tierra»¹⁷.

El médico valenciano doctor Andrés PIQUER publicó similares ideas en su *Física Moderna y Experimental*¹⁸, de 1745.

A consecuencia de los terremotos de Játiva y Enguera, de 23 de marzo de 1748, que arruinaron el castillo de Montesa, con muerte de los monjes que en él se hallaban, el corrosivo Diego de TORRES Y VILLARROEL, que ya hemos citado, publicó un impreso por vía de urgencia¹⁹ en el que describe, con su peculiar estilo, así su pensamiento:

«hinchado y ahito el ayre de varios espíritus, y repleto de abundancia de materias inflamables y combustibles, se rareface y se enciende, ya por el fuego de los pirofilacios, ya estregándose unas con otras las materias dichas, o de otro qualquier modo; y viniéndose estrecho el lugar o cueva donde estaba recluso, pelea por salir a extenderse y dilatarse, y entonces tienta con fuerza prodigiosa todas las paredes de la gruta, y se aporrea y agita hasta que rompe por la parte más débil, o por donde se pueda, y sale con ruido y estrago de las partes interiores y superficiales de la tierra»²⁰.

De forma más lacónica, PLINIO el Viejo, resume así el hecho:

«...exilius grassante in angusto, codem rauco in recurvis» (estrangulado en los espacios cerrados, irrumpe ruidosamente en las sinuosidades)²¹.

f) *Las ciudades y pueblos costeros se hallan más expuestos a los terremotos.* Se trata de una observación igualmente aristotélica, pues el Estagirita escribió:

«...los terremotos más fuertes se dan en lugares donde el mar está lleno de corrientes... Así se dan en el Hellesponto, en Acaia y Sicilia...»²².

En la misma línea, nuestro SÉNECA, en ese monumento científico de la Antigüedad que son las *Cuestiones Naturales* escribió:

«Con extraordinaria frecuencia son víctimas de la devastación las regiones

¹⁵ TOSCA, Tomás Vicente. *Compendio Mathemático en que se contienen todas las materias más principales de las Ciencias que tratan de la Cantidad. Que compuso el Doctor ---*. Valencia, 1707. 9 vols.

¹⁶ BERNI, Juan Bautista. *Filosofía Racional, Natural, Metafísica i Moral. Su autor el Dr. ---*. Valencia, 1736.

¹⁷ *Ibidem*; vol. II; p. 319.

¹⁸ PIQUER, Andrés. *Física Moderna Racional y Experimental. Su Autor el Doctor ---*. Tomo Primero. Valencia, 1745.

¹⁹ TORRES VILLARROEL, Diego. *Tratados Physicos y Médicos de los Temblores y otros movimientos de la Tierra, llamados vulgarmente terremotos. De sus causas, señales, Auxilios, Pronósticos e Historias*. Salamanca, 1748. Otras ed. Madrid, 1748; Valencia, 1748 [publicamos portada].

²⁰ *Ibidem*. reed. Valencia; p. 25.

²¹ PLINIO el Viejo. *Naturalis Historia*. Lib. II. cap. LXXXII.

²² ARISTÓTELES. op. cit. (7). cap. 8.