

λεως. Ἐν ἔτει 1785 ἑτέρα ἔκρηξις ἐγένετο ἣτις ἦτο ἀξιοσημείωτος διὰ τὸ ἐκχυθὲν ὕδωρ. Ἐν ἔτει 1834 γῆσος ὑψώθη ἐν τῇ θαλάσῃ παρὰ τὴν ἀκτὴν εἰς ὕψος 407 ποδῶν. Ἡ τελευταία σημαντικὴ ἔκρηξις τῆς Αἴτης συνέβη ἐν ἔτει 1842 καὶ παρήγαγε μεγάλας καταστροφάς.

Ἡ Ἰσλανδία ἔχει περὶ τὰ εἴκοσι ἐνεργὰ ἠφαιστεία, ἐξ ὧν ἑνδεκα μίαν μόνην ἐποίησαν ἔκρηξιν. Ἡ Ἔκλα διετέλεσεν εἰς κατάστασιν ἐκρήξεως εἰκοσιδύο φορές, ἀπὸ ἀρχαιοτάτων χρόνων μέχρι τοῦ 1772· εἰς ταύτας

ζούσας τὸ ὄρος καὶ κατέστρεψαν τοὺς ἐν αὐτοῖς καρποφόρους ἀγρούς. Τμήμα ἐδάφους ἐκτάσεως τριῶν ἕως τεσσάρων τετραγωνικῶν μιλίων, ὑψώθη εἰς σχῆμα κύστεως, περιστεφθὲν δι' ἑξ ἠφαιστειωδῶν κώνων, ὁ χαμαλώτερος τῶν ὁποίων ἦτο 300 ποδῶν καὶ ὁ ὑψηλότερος 1000, ὑπεράνω τῆς ἐπιφανείας τῆς θαλάσσης. Ἐκρηξις τοῦ αὐτοῦ ὄρους συνέβη ἐν ἔτει 1819 συνοδουμένη ὑπὸ σεισμοῦ, καὶ ἡ πόλις τοῦ Γουαναξουάτο, ἀπέχουσα 140 μίλια ἐκαλύφθη ὑπὸ τέφρας.

Ἡ ἐξήγησις τῶν θαυμασίων τούτων ἀντικειμένων



Ἡ Πριγκίπισσα ΘΥΡΑ.

προσθετά καὶ ἔκρηξις γενομένη ἐν ἔτει 1845, λίαν καταστρεπτικὴ διὰ τὰ ἀποτελέσματα αὐτῆς. Ὑπάρχουσι καὶ διάφορα ἐνεργὰ ἠφαιστεία, ὡς ἤδη ἐσημειώσαμεν, ἐν ταῖς μεσημβριναῖς θηλάσσαις, ἀλλ' ἐν γένει δὲν ὑπῆρξαν βλαβερά εἰς τὴν ἀνθρώπινον ζωὴν, διότι συνήθως ὑψοῦνται ἐν μέσῳ τοῦ Ὠκεανοῦ.

Τὸ Ζοροῦλλον ἐν Μεξικῷ ἐξερεύθη ἐν ἔτει 1759. Φλόγες ἐξῆλθον ἀπὸ τὰς πεδιάδας τὰς περιστοιχι-

ἐν τῇ φύσει περιβάλλεται ὑπὸ πολλῆς σκοτίας. Τινὲς ἀποδίδουσι τὴν ἠφαιστείον ἐνέργειαν εἰς τὴν παρουσίαν ἀερίων ἐν τοῖς ὑπογείοις βάθεσι, τινὲς εἰς τὴν ἐνέργειαν πυρὸς καὶ τὴν παραγωγὴν ἀτμοῦ, τινὲς δὲ εἰς μαγνητικὴν δύναμιν ἀλλ' ἡ νεωτέρα ἐπιστήμη πρέπει πολὺ ἔτι ν' ἀσχοληθῇ ἐπὶ τῆς σφαίρας ταύτης τῆς ἐρεῦνης.