

τὴν μακρὰν σειρὰν τῶν ἐξ ἡφαιστείου ἐκτομῶν, διακρίνεται δὲ μόνον κατὰ τὴν μορφήν ἣν τῷ προσέδωκεν ὁ τυφὼν τῶν πετρῶν καὶ τῆς πυριφλεγοῦς τέφρας, ἥτις ἠρήμωσεν ὅλον τὸ ΒΔ τμήμα τοῦ ὄρους Πελέ, καὶ κατὰ τὸ ἀπιστεύστως αἰφνίδιον τοῦ φαινομένου. Ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν ἔκτασίν του· διότι αἱ ἐκρήξεις εἰς τὰ θειωρυχεῖα τῶν γειτόνων νήσων τῆς Γουαδελούπης, τοῦ Ἀγ. Βικεντίου καὶ τῶν Βαρβάδων ἀποδεικνύουσι σαφέστατα ὅτι δὲν ἦτο τοπικὸν φαινόμενον περιορισθὲν εἰς τὴν ἀπότομον ἐξέγερσιν ἐνὸς μόνου ἡφαιστείου, ὡς εἰς τὰ ἀνωτέρω εἶδομεν, ἀλλ' ὅτι σύμπασα ἡ ἡφαιστειώδης ἐστία τῶν μικρῶν Ἀντίλλων κραδαίνεται κατὰ τὴν ὥραν ταύτην. Πρὸ τοιούτου καθολικοῦ φαινομέ-



Εἰκ. 1. Ὁ Βεζούβιος καὶ ἔκρηξιν τινα.

νου ἐπιβάλλεται τὸ καθήκον νὰ ἐπιβλέπωμεν ἐγγύθεν τὰ γινόμενα καὶ νὰ μὴ παρορῶμεν καμμίαν τῶν προφυλάξεων ἃς ἐπιβάλλει ἡ μέριμνα τῆς διασώσεως τῶν ἀνθρωπίνων ὑπάρξεων. Πρέπει δὲ καὶ νὰ γινώσκωμεν πρὸ παντὸς ἄλλου, ἂν ὑπάρχωσι σημεῖα πρόδρομα τὰ ὅποια δύναται νὰ καταστήσωσιν αἰσθητὴν τὴν προσέγγισιν τοῦ κινδύνου καὶ δυνατόν ἄρα τὴν προφύλαξιν.

Εἰς τὸ ἐρώτημα τοῦτο ἡ ἀπάντησις εἶναι εὐκολα, διότι ὑπάρχουσιν ἀσφαλῆ τινα σημεῖα εὐχερῶς κατανοούμενα παρ' ἐκείνων αἵτινες γινώσκουσι τὴν διαμόρφωσιν τῶν ἡφαιστείων, ἅπερ ἤδη καὶ ἡμεῖς θὰ πειραθῶμεν νὰ δείξωμεν χαράσσοντες βραχεῖαν εἰκόνα τῶν ποικίλων φάσεων τῆς ἐνεργείας τούτων.