

αίτι ὅτι ὑπέστησαν καὶ τινα τῆξιν. Ὅλα δὲ ἔλκονται ὑπὸ τοῦ μαγνήτου.

Ὁ καθηγγητὴς Silvestri περὶ τοῦ φαινομένου τούτου ἐδημοσίευσεν διατριβὴν τινα σπουδαιοτάτην. Ἐν αὐτῇ ἀναφέρει ὅτι τὸ φαινόμενον τοῦτο προῆλθεν ἐκ παραχώδους κινήσεως τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ Ὠκεανοῦ καὶ ὅτι ἡ χημικὴ ἔνωσις τῆς ἐν Κατάνη πεσοῦσης ἄμμου παρουσιάζει χαρακτῆρας ἤδη παρατηρηθέντας εἰς ἐτέρας παρομοίας περιστάσεις μετὰ τὰς παρατηρήσεις ταύτας μετέβη εἰς τὰς ἐξῆς σκέψεις:

«Τὸ γεγονός τοῦτο, ὁ πλεονασμὸς δηλ. τοῦ σιδήρου εἰς τὴν ἄμμον, ὅστις παρετηρήθη κατὰ πρῶτον εἰς τὴν κόνιν ἣτις συνελέχθη ἐπὶ τινος πλοίου πρὸς νότον τῆς Ἰάβας, ἐν τῇ Ἰνδικῇ θαλάσῃ, τὴν νύκτα τῆς 24 πρὸς τὴν 25 Ἰανουαρίου 1859 καὶ ὅστις ἐβεβαιώθη καὶ ὑπὸ τοῦ καθηγγητοῦ Nordenskiold, ἐπὶ τῆς Βέγκας παρὰ τὸν βορρην πόλον, εἶνε ἕκτακτος σπουδαιότης διὰ τὴν φυσικὴν τῆς γῆτις σφαίρας καὶ τὴν γεωλογίαν, διότι ὁ σίδηρος, ὅστις εἰσέτι δὲν εὑρέθη ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς εἰς μεταλλικὴν κατάστασιν παρατηρεῖται ἐκτός τῆς γῆς ἢ αἰθέριος, καὶ οὕτως ἡ βροχὴ αὕτη καθίσταται ἔνωτικὸς σύνδεσμος μεταξὺ τῆς γῆς καὶ τῆς τοῦ χάους ὕλης τῆς διασπαρμένης καθ' ὅλην τὴν ὑψηλίαν· δυνάμεθα δὲ νὰ θεωρήσωμεν τὰ φαινόμενα ταῦτα τῆς ἐξ ἄμμου βροχῆς ὡς σχετικὰ πρὸς τὰ τῶν πιπτόνων ἀστέρων φαινόμενα».

Εἰς τὰς σκέψεις ταύτας τοῦτο μόνον δυνάμεθα νὰ παρατηρήσωμεν, ὅτι αἱ βροχαὶ αὗται ἐξ ἄμμου παρετηρήθησαν καὶ ἐμελετήθησαν, ὡς ἀνωτέρω εἶδομεν, πρὸ τοῦ 1859.

Οἱ Σίνοι διακρίνουσι δύο εἰδῶν βροχὰς τοιοῦτου εἶδους, τὴν Οὐ-αγγ-σοῦο, ἄμμον κιτρίνην, καὶ τὴν σχέ-σοῦο, ἄμμον μαύρην· καὶ ἡ μὲν πρώτη οὐδεμίαν φέρει βλάβην εἰς τὴν φωτείαν, καὶ κατὰ τὸν Ehrenberg, ἡ πτώσις αὐτῆς προαναγγέλλει καλὴν συγκομιδὴν, ἡ δὲ δευτέρα ξηραίνει καὶ καταστρέφει τὰ φυτά.

Μετὰ τὴν βροχὴν τῆς 2 Αὐγούστου τοῦ 1803, καθ' ἣν ὁ κ. Biot ὑπεχρεώθη νὰ ποιήσῃται ἐπιτοπίους μελέτας τῆς παρὰ τὸ χωρίον Aigles καταπεσοῦσης βροχῆς, τὸ ζήτημα τοῦτο ἤρχισε νὰ μελετᾶται σπουδαίως. Τότε κατὰ τὰς ἀρχὰς τοῦ 1804 ἤρχισε νὰ ἐκδίδηται ἐν Βιέννῃ λεξικὸν τι τῆς φυσικῆς ἱστορίας. Ἐν τῇ λεξικῇ τούτῃ ὁ κ. Patrin, ὅστις εἶχεν ἀναλάβῃ νὰ συντάξῃ τὸ μέρος τῆς γεωλο-