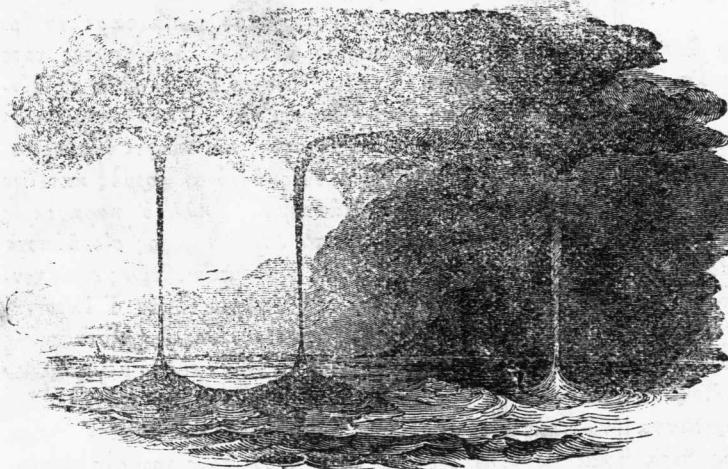


ΠΕΡΙ ΣΙΦΩΝΩΝ.



ΚΑΤΑ τὸν Φραγκλίνον, οἱ σίφωνες καὶ οἱ ἀνεμοστρόβιλοι προέρχονται ἀπὸ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. Ρευστὸν, πανταχόθεν δριζούντείν εἰναι πάντα μέρην τῶν προσώπων τοῦ θαλάσσης, πρέπει κατὰ τὸ κέντρον αὐτὸν νὰ ἀναβῇ ἢ νὰ καταβῇ. Ἀν εἰς τὰ κάτω πίθου γεμάτους ὑδάτος ἀνοιχθῆ τρύπα, τὸ ὕδωρ θέλει ρέειν πανταχόθεν εἰς τὸ κέντρον, καὶ καταβῆν ἐκεῖ στροβίλουειδῶς ἀλλ' ἀλήρ πλησίον τῆς ἐπιφανείας τῆς ἔνορᾶς ἢ τοῦ ὑδάτος ρέων πανταχόθεν πρὸς κέντρον τι πρέπει κατὰ τὸ κέντρον αὐτὸν νὰ ἀναβῇ, ἐπειδὴ ἢ ἔνορὰ ἢ τὸ ὕδωρ ἐμποδίζει τὴν κατάβασίν του.

Τὰ ἐπόμενα λέγει συγγραφεὺς, αὐτόπτης σίφωνος χρηματίσας—

Θαῦμα εἶναι τωρόντι νὰ βλέπῃ τις ἄνω κάτω τὴν φύσιν στήλη δὲ νεροῦ, μὲ ἀπέριγραπτον ταχύτητα ἐκ τῆς θαλάσσης ὑψούμενον, καὶ εἰς τὰ νέφη ἀναβαίνοντος, εἴναι φαινόμενον τὸ δποῖον δὲν ἐμποροῦν ποτὲ νὰ λησμονήσωσιν δοῖοι ἀπαξ τὸ εἶδον. Ἐξω τῆς νήσου Κρήτης παρετήρησα σίφωνας, τῶν δποίων ἢ ἀκόλουθος εἶναι σύντομος περιγραφῆ.

Ἡ πρωτία ἥτο σκοτεινὴ καὶ ζοφερὰ, ἀνεμοζάλην προμηνύουσα· ἀλλ' οὔτε βροντὴ καλλιμία ἡκούσθη, οὔτε ἀστραπὴ ἐφάνη. Περὶ ἀνατολὰς ἥλιου, γαλήνης σχεδὸν ἐπικρατούσης, παρετηρήθησαν ἀνφινόιν, δύο ὡς τέσσαρα στάδια μακρὰν τοῦ πλοίου, σίφωνες τινες, ἐπάνωθεν τῶν δποίων ἐκρέμετο σκοτεινὸν καὶ βαρὺ νέφος χαμηλότατον. Τὰ ὕδατα ἀνεσύροντο ἐκ τῆς θαλάσσης κωνοειδῶς (ἰδὲ τὴν εἰκονογραφίαν ἀριστερόθεν καὶ κατὰ τὸ μέσον,) συνωδευμένα μὲ πολλὴν ταραχὴν, καὶ μὲ θύρυσον δποῖος προξενεῖται ὑπὸ βράζοντος ὑδάτος. Ἐκ δὲ τοῦ κώνου ἐφαίνετο ταχέως ἀναβαίνον τὸ ὕδωρ εἰς σχῆμα σίφωνος. (Ιδὲ τὸν ἀριστερόθεν σίφωνα εἰς τὴν εἰκονογραφίαν.) Ἡ διάμετρος εἰς τὸν πυθμένα τοῦ σίφωνος τούτου, δπου δὲ κώνος ἐτελείονεν, ἥτοι ὡς τεσσάρων, ἢ πέντε ποδῶν, ζεῖ δὲ ἢ ἐπτὰ ποδῶν εἰς τὴν κορυφὴν, κατὰ τὸ μέρος δπου εἰς τὸ μαῦρον νέφος εἰσελθόντα διεσκορπίσθησαν τὰ ὕδατα.

Ἐξι τῶν σιφώνων παρετηρήθη ἐλικοειδῶς ἀναβαίνων, ἐμβάς δὲ εἰς τὸ νέφος, ἐλύγισεν δρισογώνιως, καὶ προχωρήσας ὀλίγον τι, διεσκορπίσθη. (Ιδὲ τὴν εἰκόνα τοῦ μέσου σίφωνος.)

Παρετηρήθη καὶ ἄλλος σίφων, δστις ἔσπασε, καὶ ἀναβὰς ἔγινεν ἀφαντος εἰς διάτηρα λεπτὰ, κώνον ἀφήσας, (ἰδὲ τὴν εἰκονογραφίαν μεταξὺ τοῦ μέσου καὶ τοῦ ἐκ δεξιῶν σίφωνος), δ δποῖος ταχύτατα καὶ μετὰ δυνατοῦ συριγμοῦ κινηθεὶς διάστημα, ἀνέβη ἐν εἰδεί σίφωνος, τὸ δὲ μαῦρον νέφος συστωρευθὲν κατέπεσεν ἀλλ' πρὸς ἐντάμωσιν τοῦ ἀναβαίνοντος σίφωνος, καὶ τότε ἀμφότερα εσυνψύθησαν. (Ιδὲ τὸν ἐκ δεξιῶν σίφωνα εἰς τὴν εἰκονογραφίαν.)

Τραγδιοτάτη βροχὴ ἐπιπτεν ἐκ διαλειμμάτων, καὶ καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῶν φαινομένων τούτων (ἔως δεκαπέντε λεπτά) ἐπεκράτει δ μετὰ συριγμοῦ θόρυβος. Ἔγιναν δ' ἀφάνεις πάντες οἱ σίφωνες, συντριβέντες εἰς τὸν πυθμένα, καὶ ἀναβάντες εἰς τὰ νέφη, τῆς κάτω ἄκρας αὐτῶν εἰς δὲν πάντοτε ληγούστης. Ἡσαν δὲ οἱ πλειότεροι μὲν κατὰ κάθετον, ἀλλὰ καὶ τινες ὀλίγον τι κεχλιμένοι, μάλιστα δὲ εἰς δ δποῖος ἐφαίνετο συρόμενος ὑπὸ τοῦ ἀνωθεν μαύρου τεταραγμένου νέφους.

ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΣΟΦΙΑ.

ΣΥΓΧΕΕΤΑΙ συνήθως καὶ κοινῶς ἡ Ζεφία μὲ τὴν Παιδείαν· καὶ δημως διαφέρει ἡ μὲν ἀπὸ τὴν ἄλλην κατὰ πολλά. Σοφία λέγεται ἡ μάθησις τέχνης τινὸς ἡ ἐπιστή-

μης· ἡ δὲ ΠΑΙΔΕΙΑ, κατὰ τὸ δημορα αὐτῆς, σημαίνει πρωτως καὶ κυρίως τὴν ἐκ ΠΑΙΔΟΣ μάθησιν τῶν συμφερόντων εἰς τὴν εὐδαιμονίαν τοῦ λογικοῦ ζωῶν· καὶ κατὰ δεύτερον λόγον, καὶ τὴν σοφίαν, ἀν διδαχὴ της ἐγίνεται ἐκ παιδικῆς ἥλικιας. Η σοφία πλουτίζει μόνη τὴν κεφαλὴν, ἡ παιδεία εἶναι τῆς ψυχῆς ὁ θησαυρός η σοφία γεννᾷ τοὺς λογιωτάτους ἡ τέχνικωτάτους· μόνη ἡ παιδεία δύναται νὰ πλάσῃ τοὺς λογικωτάτους. "Πεπαιδευμένους ὄνομάζω (ἐλεγεν δ' Ἰσοκράτης), δχι τοὺς ἔχοντας τέχνας, ἐπιστήμας, ἡ δυνάμεις τινὰς, ἀλλὰ πρῶτον τοὺς γνωρίζοντας τὰ ἀληθῆ των συμφέροντα· ἐπειτα τοὺς φυλάσσοντας τὴν ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΝ εἰς τὴν μὲ τοὺς ἄλλους ἀναστροφήν· τρίτον τοὺς δυνατοὺς νὰ χαλινόνωσι τὰς ἡδονάς των· καὶ τέταρτον τοὺς μὴ φθειρομένους μηδ' ὑπερηφανευομένους εἰς τὰς εὐτυχίας των, ἀλλὰ χαίροντας πλέον εἰς δσα ἀπέκτησαν ἐδιαίσας φρονήσεως παρὰ εἰς τὰ ἀγαθὰ τῆς τύχης. "Οσοι ἔχουν δλα ταῦτα τὰ καλὰ, ἐκεῖνοι εἶναι οἱ φρόνιμοι καὶ τέλειοι ἄνδρες." Τὴν αὐτὴν σχεδὸν κρίσιν ἔκαμψε περὶ τῆς παιδείας καὶ ὁ Γαληνός.

Ἐις τὴν ἀναγκαιοτάτην ταύτην ἐκ παιδὸς τοῦ λογικοῦ καλλιέργειαν δύνανται μάλιστα νὰ μᾶς ὀφελήσωσι πολὺ οἱ κοσμικοὶ ἵερεῖς, ἐλλ., ὡς τοὺς παραγγέλλει δ' Ἀπόστολος, ἀνατρέφωσι τὰ ἔδια τέκνα μὲ τοιαύτην παιδείαν, ὥστε νὰ γίνωνται οἱ νιοὶ των εἰς τοὺς νιοὺς, καὶ αἱ θυγατέρες των εἰς τὰς θυγατέρας τῶν πολιτῶν, ἀρετῆς καὶ φρονήσεως παράδειγμα. Ἡ λατρεία τοῦ Θεοῦ ὀνομάσθη Λογικὴ λατρεία, διότι ἐκεῖνοι μόνοι τὸν λατρεύουν, ὡς αὐτὸς θέλει νὰ λατρεύεται, δσοι φυλάσσουν τὴν εὐαγγελικὴν τῆς ἴστοτος καὶ τῆς δικαιοσύνης διδασκαλίαν, ὄνομασθεῖσαν καὶ ταύτην Λογικὸν ἄδολον γάλα, καὶ Διδασκαλίαν ὑγιαίνουσαν.—
ΚΟΡΑΗ.

ΠΟΣΟΙ νόες,—σχεδὸν ἀπαντες οἱ μεγάλοι,—ἐμορφώθησαν ἐν κρυφότητι καὶ μοναξίᾳ, ἰδέαν μὴ ἔχοντες δτι ἐμέλλον ποτὲ νὲ λάμψωσιν εἰς τὸν κόσμον. Τίπιτε ἀλλο δὲν ἐγνώριζον εἰμὴ ἔτι ἡγάπτων τὸ ἐνασχόλημα των, καὶ ἀφωσιοῦντο εἰς αὐτὸν.