

διαφάνεια τοῦ περιέχοντος τὸν κεκαθαρμένον ἀέρα δοχείου οὐδὲν ἄλλοιούται, ἐνῶ ἡ τοῦ περιέχοντος τὸν συνήθη ἀέρα θολοῦται, σχηματίζομένου ἐντὸς αἵματος εἰς σκιερὸν νέφος, εἰς ἀληθῆ δ-μίχλην.

Ἐκ τούτου προκύπτει ὅτι τὰ μόρια τοῦ ὕδα-ρου αἵματος δὲν ἀρκοῦσιν αὐτὰ καὶ ἐκτὰ τὰ πα-ραγάγων ἐν τῇ αἵματος σφαίρᾳ πεπυκνωμένον αἵ-μὸν, ἀλλὰ πρὸς τοῦτο πρέπει νὰ ὑπάρχῃ καὶ με-τέωρος κόνις· ἕκαστον δὲ μόριον κόνεως θέλει πε-ριβληθῇ ἐλάχιστον ποσὸν ὕδατος, καὶ θὰ κυμα-τίζῃ ἐν τῷ αἵματι. Ἐὰν ἡ κόνις δὲν εἴνε ἱκανῆς πο-σότητος, οἱ δὲ αἵμοι εἴνε ἀφιοῖνοι, τὸ ὕγρον πε-ρικάλυμμα θὰ βαρύνῃ τὰ στερεὰ μόρια τῆς κόνεως, καὶ θέλουσι καταπέσει. Τοῦτο δὲ παρατη-ρεῖται, ὅτε ὁ καιρὸς κλίνει πρὸς τὴν βροχὴν.

Ὁ Αἷτεν προβαίνει συμπεραίνων νὰ εἴπῃ ὅτι, ἐὰν δὲν ὑπῆρχε κόνις ἐν τῇ αἵματος σφαίρᾳ, δὲν θὰ ὑπῆρχον οὔτε δ-μίχλη, οὔτε νέφη, οὔτε ἴσως βρο-χή. Ὁ ἀὴρ δὲ, ὑπερκορῆς γενόμενος αἱμάτων, ἤθελε καταθέσει μόνον στρώμα ὕδατος ἐφ' ἐκάστου τῶν ἀντικειμένων τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς.—Ἐὰν, λέ-γει, αἱ δ-μίχλαι εἴνε συνηθέσταται ἐν Λονδίῳ, τοῦτο προέρχεται, διότι ὁ ἀὴρ τῆς πόλεως εἴνε πλήρης καπνοῦ καὶ κόνεως εἰς μεγίστην ποσό-τητα.

Ἄλλοι φυσικοὶ παρετήρησαν, ἰδίᾳ ὁ Τυνδάλ, τὴν συμμετοχὴν τῆς κόνεως εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τῆς δ-μίχλης· ἀλλὰ πρέπει τις νὰ παραδεχθῇ με-τὰ τοῦ κ. Αἷτεν ὅτι ὄντως ἡ κόνις εἴνε ὁ πυρὴν, περὶ τὸν ὁποῖον συμπυκνοῦνται οἱ ὑδάτινοι αἵ-μοι; Εἶνε δύσκολόν πως ν' ἀποφανθῇ τις ὑπὲρ τῆς γνώμης ταύτης. Ἀντιπαρατηροῦμεν δὲ, ὅτι κατὰ τὴν θεωρίαν ταύτην δυσκόλως ἐξηγεῖται ὁ σχηματισμὸς δ-μίχλης καὶ νεφῶν ὑπὲρ τοὺς ὠκε-ανούς, ὅπου ὁ ἀὴρ, εἶνε μὲν κεκορεσμένος ὕδατος, σπανίζει δὲ ἡ κόνις¹.

Εἶνε ἀληθές ὅτι ὁ κ. Αἷτεν δμιλεῖ περὶ τῆς κόνεως ὡς ἐχούσης μορφήν τοσοῦτον λεπτὴν καὶ ἀδιόρατον, ὥστε τὰ πάντα ὁμολογουμένως δύνα-ταί τις νὰ παραδεχθῇ. Θερμαίνει ὕελον, σίδηρον, χαλκὸν ἐν μέσῳ διηθισμένου αἵματος, καὶ παράγει πάραυτα σκιερὰν δ-μίχλην. Τὸ σύνθημα ἄλλας πα-ράγει κόνιν ἀπείρους λεπτοτάτην, εἰς ταύτην δὲ ὁμολογουμένως ἀποδοτέον τὰς δ-μίχλας καὶ τὰ νέφη τῶν θαλασσῶν.

Ὅπως δὲ ποτε ἡ νέα αὕτη ἐποψίς τοῦ θέματος τούτου, τὴν ὁποίαν ὁ κ. Αἷτεν ἔφερον ἐν μέσῳ, εἶνε ἀξία τῆς προσοχῆς τῶν παρατηρητῶν τῶν φυσικῶν φαινομένων καὶ τῶν μετεωρολόγων.

[Journal des Débats].

1. Ἐνταῦθα σημειοῦμεν παρὰ τὸ πείραμα τοῦ Αἷ-τεν, τὸ τοῦ κ. Τυνδάλ, ὁ ὁποῖος εἰσάγων εἰς ἀγγεῖον πλῆρες αἵματος διηθισμένου βεῦμα αἵματος, παράγει ἀμέ-σως νέφος σκιερὸν, ἅμα ἐπὶ τοῦ ἀγγείου ῥίψη φωτεινὴν ἀκτῖνα.

Ἐμπορία ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑΦΙΔΟΚΑΡΠΟΥ

κατὰ τὸ 1880.

Κατὰ τὰς ἐπισήμους πληροφορίας ὁ μέχρι τῆς 31 Δεκεμβρίου παρὰ χθεῖς καὶ ἐξαχθεῖς σταφιδο-καρπὸς ἀνέρχεται εἰς 170,741,269 λίτρας (μία λίτρα=133 δραμ. ἤτοι 3 λίτρ. περίπου 1 ὀκά).

Κατ' ἐπαρχίας δὲ ἐξ ὧν παρήχθη ἀναλυομένη ἡ ἐξαγωγή ἔχει οὕτω:

Ἐπαρχία	Ἡλείας	λίτραι	39,911,634
»	Τριφυλίας	»	25,564,046
»	Πατρῶν	»	20,153,197
»	Αἰγιαλείας	»	15,916,265
»	Καλαμών καὶ Μεσσήνης	»	15,572,248
»	Κορινθίας	»	9,839,485
»	Πυλίας	»	12,909,604
»	Ζακύνθου	»	8,728,332
»	Πάλλης	»	7,480,340
»	Κρανίας	»	4,813,387
»	Ὀλυμπίας	»	4,066,111
»	Μεσολογγίου	»	1,934,196
»	Ἀργολίδος	»	1,387,713
»	Λευκάδος	»	1,081,776
»	Σάμης	»	668,622
»	Ναυπακτίας	»	405,546
»	Κυπαρισσίας	»	104,587
»	Γυθείου	»	100,663
»	Βονίτης	»	34,013
»	Ἰθάκης	»	33,664
»	Ἀττικῆς	»	18,070
»	Δωρίδος	»	17,770

Ἐν ὅλῳ, λίτραι 170,741,269

Τὸ πλεῖστον τοῦ ποσοῦ τούτου ἐστάλη εἰς Ἀγ-γλίαν, κατὰ δεύτερον εἰς Γαλλίαν καὶ τρίτον εἰς Ἀμερικὴν, τὸ ἐπίλοιπον δὲ ποσὸν εἰς Ὀλλανδί-αν, Αὐστρίαν, Βέλγιον, Γερμανίαν, Ῥωσσίαν, Ἰ-ταλίαν, Τουρκίαν, Ῥωμουνίαν καὶ Αἴγυπτον.

Οἱ λιμένες δὲ οἱ ἐλληνικοὶ, ἐξ ὧν κυρίως ἐξή-χθη τὸ ἀνωτέρω ποσὸν, εἶνε οἱ ἐξῆς μετὰ τῆς ση-μειώσεως τοῦ ἐξαχθέντος ποσοῦ.

Λιμὴν	Πατρῶν	λίτραι	67,817,622
»	Κατακόλου	»	33,851,848
»	Αἰγίου	»	17,347,030
»	Καλαμών	»	14,271,357
»	Ναυπλίου	»	1,376,213
»	Νησίου	»	620,431
»	Πύλου	»	657,837
»	Κορώνης	»	1,430,603
»	Ζακύνθου	»	14,910,145
»	Ἀργοστολίου	»	8,535,851
»	Ληξουρίου	»	7,480,340
»	Κυλλήνης	»	1,773,370
»	Σάμης	»	656,322
»	Ἀσσοῦ	»	12,300

Ἐν ὅλῳ, λίτραι 170,741,269

A. M.

Κατὰ τὸ 1879 ὠκοδομήθησαν ἐν Λονδίῳ νέαι οἰκίαι 21,589, ἐσχηματίσθησαν δὲ νέαι ὁδοὶ 401 καὶ δύο μεγάλαι πλατεῖαι, αἵτινες ἐν συνόλῳ ἔχουσι μῆκος 115 χιλιομέτρων.