

ἐπὶ τέλους ὁμῶς ἐθριάμβευσεν· ὁ ὀπαδὸς τοῦ Κοπερνίκου Γαλιλαῖος ἐδημοσίευσεν τὰς ἀνακαλύψεις του, βασιζόμενος ἐπὶ τῶν θεωριῶν τοῦ Κοπερνίκου.

Ὁ Νικόλαος Κοπέρνικος, ὅστις καθ' ὅλον τὸν βίον του ὑπῆρξεν ἄνευ προλήψεων καὶ εὐσταθῆς, κατέλιπεν ἐκτὸς τοῦ μεγάλου ἔργου του καὶ μετὰ φρασιν τινα ἐκ τοῦ Λατινικοῦ εἰς τὴν Ἑλληνικὴν γλῶσσαν, ἐπιγραφομένην *Theophylacti scholastici Limoccati epistolae morales, rurales et amatoriae*.

## ΠΕΡΙ ΓῆΡΑΤΟΣ

\* Οἱ γέροντες εἶναι φίλοι ἀποδημοῦντες, τοὺς ὁποίους πρέπει τοῦλάχιστον νὰ κατευδῶσωμεν εὐγενῶς.

\* Ὅχι μόνον εἶναι ὠφέλιμον νὰ ἐπιζητῶμεν τὰς συμβουλὰς τῶν γερόντων, διότι οἱ γέροντες εἶναι ὀδοιπόροι ἐπανερχόμενοι ἐκεῖθεν ὅπου οἱ νέοι πορεύονται, ἀλλὰ καὶ ἀεροφροσύνης ἴδιον, διότι ἡ ἀεροφροσύνη ἀπαιτεῖ νὰ παρέχωμεν ἀφορμὴν εἰς τοὺς περιηγητὰς νὰ διηγῶνται τὰ τῆς περιηγήσεως των περιέργα.

\* Μὴ τιμῶντες τὸ γῆρας ὁμοιάζομεν πρὸς ἀνθρώπους ἀσυνέτους, κρημνίζοντας ἀπὸ πρωίας τὴν οἰκίαν, ἐντὸς τῆς ὁποίας μέλλοσι νὰ κοιμηθῶσι τὸ ἑσπέρας.

\* Οἱ γέροντες σπανίως θεωροῦσι τὸν θάνατον ἐπικείμενον, διὰ τοῦτο ὁ μὲν νέος φυτεῖει δένδρα ἀκαμαία καὶ μέλλοντα νὰ καμφορορήσωσι ταχέως, ὁ δὲ γέρον φυτεῖει ἐξ ἐναντίας μικρὰ δενδρύλλια λέγων «μετὰ εἴκοσιν ἔτη θὰ κάθῃμαι ὑπὸ τὴν παχεῖαν σκιάν τοῦ δένδρου τούτου»

\* Ὁ βίος τῶν γερόντων πρέπει πάντοτε νὰ ᾔνε σεμνὸς καὶ σώφρων.

\* Τὸ γῆρας εἶναι τύραννος ἀπαγορεύων εἰς τοὺς ὑπηκόους του τὰς νεανικὰς ἡδονὰς ἐπὶ ποινῇ θανάτου.

\* Ὀλίγοι ἐκ τῶν γερόντων δυστυχῶς διατηροῦσιν ἀκεραίαν τὴν ἀξιοπρέπειαν τοῦ γῆρατος.

\* Οἱ γέροντες, καθὼς αἱ γυναῖκες καὶ τὰ παιδία, οὐδέποτε πρέπει νὰ καταχρῶνται τοῦ προνομίου τῆς ἀδυναμίας των.

## ΠΟΙΚΙΛΑ.

\* *Ἀναλογία τῆς ξηρᾶς πρὸς τὴν θάλασσαν.* — Ἐν τῇ παρουσίᾳ καταστάσει τῆς ὑδρογείου ἐπιφανείας ἡ ξηρὰ παραβαλλομένη πρὸς τὴν ὑπὸ τὰ ὕδατα κεκαλυμμένην ἐπιφάνειαν, ἀναλογεῖ ὡς 4, πρὸς 2  $\frac{4}{5}$  ἢ κατὰ τὸν Rigaud ὡς 100 πρὸς 270. Ὅλαι αἱ νῆσοι τῆς ὑψηλίου ὁμοῦ ἠνωμένοι μόλις ἤθελον ἀπαρτίσει τὸ εἰκοστὸν τρίτον τῆς μάζης τῶν ἡπείρων. Κεῖνται δὲ αὐταὶ διεσκορπισμένοι ἄνευ τῆς ἐλαχίστης ἀναλογίας, καθότι ἐν τῷ βορείῳ ἡμισφαιρίῳ εἰσὶ πολυπληθέστεραι καὶ ἐνταυτῷ κατέχουσι τρεῖς πλειοτέραν ἐπιφάνειαν ἢ ἐν τῷ νοτίῳ. Ἀπὸ τῆς 40 μοίρας μέχρι τοῦ ἀνταρκτικοῦ πόλου ἡ ἐπιφάνεια τῆς ὑδρογείου εἶναι σχεδὸν ἐξ ὀλοκλήρου κεκαλυμμένη ὑπὸ τῆς θαλάσσης.

\* *Ἀτμοσφαῖρα.* — Κατὰ τὴν θερμοκρασίαν τοῦ 0 τοῦ θερμομέτρου καὶ ὑπὸ τὸν 76 βαθμὸν τοῦ ἑκατονταβάθμου βαρομέτρου ὁ ἀτμοσφαιρικός ἀήρ ἔχει βάρους 770κις ἥττον τοῦ ὕδατος, καὶ 10,453κις ἥττον τοῦ ὑδραργύρου. Ὁλόκληρος δὲ ἡ ἀτμοσφαῖρα ἔχει βάρους ἐν ἑκατομμυριάκις ἥττον τῆς γῆνιου σφαίρας. Ἐὰν λοιπὸν ὑποθέσωμεν τὴν ἀτμοσφαῖραν μεταβεβλημένην εἰς ρευστὸν τῆς αὐτῆς τοῦ ὕδατος πυκνότητος, ἤθελον ἀποτελέσει περὶ τὴν ὑδρογείον στρῶμα δέκα γαλλικῶν μέτρων ὕψους.

\* *Βολίδες.* — Κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς καὶ παρατηρήσεις τοῦ Ὀλβερσιού κατὰ τὴν ἑσπέραν τῆς 12—13 ἢ 13—14 Νοεμβρίου τοῦ 1867 ἔτους ε. ν. θέλει ἐπισυμβῆ ἐν τῷ οὐρανῷ πλῆθος ἀστέρων διαττόντων, ἀναμειγμένων μετὰ βολίδων καταπιπτόντων ἐξ οὐρανοῦ ὡσανεὶ νιφάδες.

\* *Φορευθέντες ἐξ ἀερολλίθων.* — Τὴν 4 76ρίου τοῦ 1511 ἔτους ἐφονεύθη ἐν Κρεμόνῃ ὑπὸ ἀερολίθου εἰς μοναχός· ἕτερος μοναχός ἐφονεύθη ἐν Μεδιολάνοις ἐν ἔτει 1650· καὶ δύο ναῦται Σουηδοὶ ἐν τῷ πλοίῳ κατὰ τὸ ἔτος 1674.

\* *Περίεργα ροσήματα.* — Ὁ περιηγητῆς Ἰωαννέλης Καρέρης διηγεῖται ὅτι περιοδεύων ἐν Κίνα συννητήθη μεθ' ἐνὸς τατάρου ὄντινα δσάκις ἔμελλε νὰ κοιμηθῆ ἠναγκάζοντο νὰ τίπτωσιν ἐπὶ τῆς κοιτίας αὐτοῦ μετὰ μικρᾶς βακτηρίας, ἐν εἴδει τυμπάνου, ἄλλως δὲν κατελαμβάνετο ὑπὸ ὕπνου.