

οὔμεν εἰσέτι κατὰ μέγα μέρος τὴν ἀληθινὴν φύσιν καὶ τὰς ιδιότη-
τας τῶν κομητῶν, βέβαια ὅμως δὲν εἶναι ὅποιοι ἐξελαμβάνοντο
ποτε, εὐμεγέθεις σφαῖραι στερεᾶς ὕλης, πεπυρωμένης ὑπὲρ ὅ,τιδὴ-
ποτε ἐγνωσμένον ἐν τῷ κόσμῳ τούτῳ. Τινὲς αὐτῶν ἐπέρασαν
τόσον πλησίον τῆς γῆς, ὥστε ἐφάνησαν ἀστέρες διὰ τοῦ κέντρου
των· ὅθεν ἐπεται ὅτι δὲν εἶναι στερεὰ σώματα. Τὴν σήμερον,
τῶνόντι, κρίνεται πιθανώτατον ὅτι σύγκειται ἐκ τινος ἀερώδους οὐ-
σίας, ἀραιότητας, τόσον ἐλαφροῦς καὶ λεπτῆς, ὥστε, καὶ ἂν κομή-
της ἤρχετο ἐντὸς τῆς ἕλξεως τῆς ἡμετέρας γῆς, ἤθελε μόνον πε-
ρικυκλώσει καὶ περιπλέειν ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τῆς ἀτμοσφαιρας
μας, χωρὶς ν' ἀμαυρώρη τὸ φῶς τοῦ ἡλίου τὴν ἡμέραν, οὔτε νὰ
κρούπη τοὺς ἀστέρας τὴν νύκτα.

Ἐν ἔτει 1454 κομήτης ἐπέρασε μεταξὺ τῆς γῆς καὶ τῆς σελή-
νης. Ἐὰν τὰ σημερινὰ τηλεσκόπια ὑπῆρχον τότε, ἤθελον ἴσως
γένει σημαντικώταται ἀνακαλύψεις ἐκ πραγματικῆς παρατηρή-
σεως. Τοῦτο ὅμως εἶναι βέβαιον, ὅτι οὐδὲ τὴν γῆν οὐδὲ τὴν σε-
λήνην ἐτάραξε κατὰ τὸ ἐλάχιστον ἡ ἐπίσκεψις αὐτοῦ. Ἄλλ' ἐὰν
ἦτο στερεὸν σῶμα, εἴτε ἡ μίξ εἴτε ἡ ἄλλη, καὶ πιθανῶς ἀμφό-
τεραι, ἔπρεπε νὰ αἰσθανθῶσι τὴν ἕλξιν τοιοῦτου σώματος, ἐπὶ το-
σοῦτον πλησιάζαντος· διότι ὁ ὠκεανὸς ἀδιακόπως αἰσθάνεται τὴν
εἰς τὰ ὕδατα αὐτοῦ ἐπιβροχὴν τῆς ἕλξεως τῆς σελήνης.

Ματαίως τινὲς ἐφραντάσθησαν ὅτι κομήτης, προσεγγίσας παρα-
πολὺ εἰς τὴν γῆν, ἐπέφερε τὸν κατακλυσμὸν τοῦ Νῶε· τοιαύτην
ὑπόθεσιν δὲν ὑποστηρίζουσιν ἐπιστημονικὰ τινὰ ἐπιχειρήματα· νε-
ώτεραι δὲ ἀνακαλύψεις κατέστησαν αὐτὴν ὄλως ἀπίθανον.

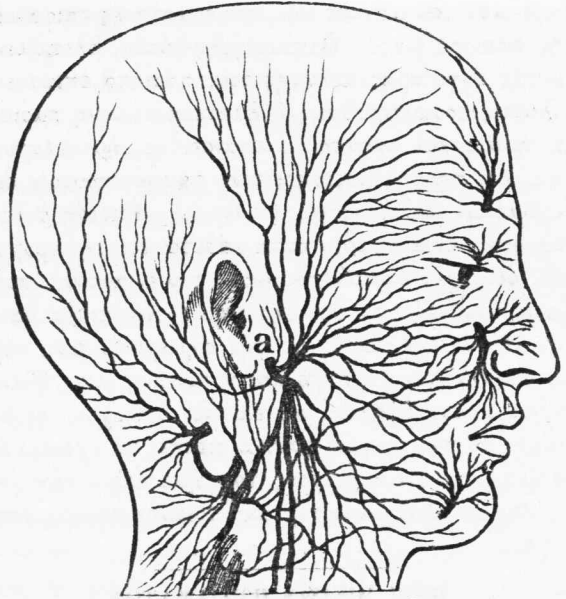
Ὁ προφήτης Ἰερεμίας, λαθὼν ἀφορμὴν ἴσως ἀπὸ τὴν ἐμφά-
νισιν κομητοῦ, ἐνουθέτησε τοὺς συγχρόνους του νὰ μὴ πτωῶνται
εἰς τὰ σημεῖα τοῦ οὐρανοῦ, ὡς τὰ ἔθνη. Καὶ διὰ τί νὰ πτωώμε-
θα ἡμεῖς, —διὰ τί νὰ φοβώμεθα τοὺς κομήτας; Καίτοι μὲ ταχυ-
τάτην κίνησιν περιπλανώμενοι, καὶ ἀγρίαν καὶ πυρώδη καὶ φο-
θερὰν ὄψιν ἔχοντες, γνωρίζομεν μ' ὄλον τοῦτο ὅτι ἐδημιουργήθη-
σαν καὶ ὀδηγοῦνται ὑπὸ τῆς αὐτῆς παντοδυνάμου χειρὸς καὶ ἀπει-
ρου σοφίας, ἣτις ἔκαμε τὸν ἥλιον καὶ τὴν σελήνην καὶ τοὺς ἀστέ-
ρας, καὶ ἣτις ἔθηκεν αὐτὰ ἐν οὐρανοῖς, καὶ διευθύνει ὄλας τὰς κί-
νήσεις των. Ἐρχονται δὲ κάποτε ἐξ ἀπωτάτων χωρῶν τοῦ ἀπει-
ρου Παντός, καὶ φαινόμενοι εἰς τὸ ἡμέτερον στερέωμα, διηγοῦνται
τὴν δόξαν τοῦ Θεοῦ, καὶ ἀναγγέλλουσι τὴν ποιήσιν τῶν χειρῶν
αὐτοῦ. Ὁφειλομεν ἄρα ἀσμένως νὰ υποδεχώμεθα αὐτοὺς ὡς ξέ-
νους, ὅτινες πέμπονται πρὸς ἐπίσκεψιν ἡμῶν ὑπὸ τοῦ ἐν οὐρανοῖς
Πατρός μας, διὰ νὰ βοηθῶσι καὶ ἀνυψῶσι τὰς ἐννοίας ἡμῶν περὶ
τῆς καμμεγέθους ἐπικρατείας του. Ἐὰν κατὰ λεπτὸν ὀδεύωσι
χιλιάδας μιλίων, πόσον ἀκατανόητον ἔκτασιν πρέπει νὰ ἔχωσιν
αἱ χῶραι, τὰς ὁποίας διατρέχουσιν εἰς τὰς ἐκ πολλῶν ἑκατονταε-
τηρίδων περιόδους των! Καὶ αὐτὴ ἡ φαντασία ἀποκάμνει καὶ
ἰλιγιᾶ, ἐὰν ζητήσῃ νὰ καταδιώξῃ αὐτοὺς. Ἄλλ' ἀφοῦ θεωρή-
σωμεν ταῦτα καὶ ὄλα τὰ λοιπὰ θαυμαστά ἔργα τοῦ Ὑψίστου, πρέ-
πει νὰ εἰπώμεν μετὰ τοῦ εὐσεβοῦς Πατριάρχου Ἰωβ, Ἰδοὺ ταῦτα
εἶναι μέρη τινὰ τῶν δρόμων του· ἀλλὰ πόσον ἐλάχιστον πρᾶγμα
ἀκούομεν περὶ αὐτοῦ!

ΤΑ ΝΕΥΡΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ.

ΤΑ ἐπόμενα λαμβάνομεν ἐξ ὠφελίμου τινὸς βιβλίου, ἐπιγρα-
φομένου, Φυσικὴ Θεολογία τῆς Νεολαίας.

Π. Μῆτερ, μὲ ὠμίλησες περὶ πολλῶν μυῶν τοῦ προσώπου·
πρέπει δὲ, στοχάζομαι, νὰ ὑπάρχωσι καὶ πολλὰ νεῦρα μετ' αὐτῶν,
διὰ νὰ τοὺς βοηθῶσιν εἰς τὰς ἐνεργείας των.

Μ. Ὑπάρχουν βέβαια, υἱέ μου· καὶ ἰδοὺ εἰς τὴν εἰκόνα ταύ-
την ἐμπορεῖς νὰ ἴδῃς πολλὰ ἐξ αὐτῶν.



Π. Μῆτερ, αὐτὴ ἡ πλευρὰ τοῦ προσώπου εἶναι πλήρης νεύρων·
εἶναι τάχα τόσα καὶ εἰς τὴν ἄλλην πλευρὰν;

Μ. Ἄλλα τόσα ἀκριβῶς, καὶ ἀπευθύνονται εἰς διάφορα σημεῖα
ἀπαραλλάκτως, καθὼς καὶ ταῦτα.

Π. Ἐχουν ὄλα τὸ αὐτὸ ἔργον;

Μ. Ὅχι, υἱέ μου· τὰ μὲν ἀπευθύνονται εἰς τοὺς ὀφθαλμοὺς,
διὰ νὰ βλέπωμεν· τὰ δὲ εἰς τὰ ὄτα, διὰ ν' ἀκούωμεν· τὰ δὲ
εἰς τὴν ῥίνα, διὰ νὰ ὀσφραίνωμεθα· τὰ δὲ εἰς τὴν γλῶσσαν, διὰ
νὰ γεύωμεθα· τὰ δὲ εἰς τὸ στόμα, τὰ χεῖλη, καὶ τὴν φάρυγγα,
διὰ νὰ τρώγωμεν, νὰ καταπίνωμεν, καὶ νὰ δμυλῶμεν· πολλὰ δὲ
ἀπευθύνονται εἰς ὄλα τὰ μέρη τοῦ προσώπου, διὰ νὰ αἰσθανώ-
μεθα, ἐὰν μᾶς ἐνοχλῇ τι, καὶ νὰ τὸ ἀπομακρύνωμεν· ἢ, ἂν τὸ
πρόσωπον πληγωθῇ ἢ βλαφθῇ, νὰ φροντίζωμεν περὶ θεραπείας
του· τὰ δὲ προσέρχονται εἰς μῦς, καὶ τοὺς βοηθοῦν νὰ κινῶνται,
καὶ ὅταν ἡμεῖς δὲν συλλογίζωμεθα νὰ τοὺς βάλωμεν εἰς κίνησιν·
τὰ πλεῖστα δὲ τούτων, καὶ ἄλλα τινὰ προσέτι παραγγέλλουν εἰς
τοὺς μῦς νὰ κινήθωσιν, ὁσάκις ἡμεῖς θέλωμεν.

Κατὰ τινὰ ὑπολογισμὸν, ἡ Ῥωσσία, Γαλλία, Αὐστρία, Πρωσ-
σία, ἡ ἐπιλοπος Γερμανία, ἡ Κρακοβία, Δανία, Σβηκία, Νορβε-
γία, Ἰσπανία, Πορτογαλλία, Ἰταλία, Ἑλβετία, Βέλγιον, Ὀλλαν-
δία, καὶ Ἑλλάς, περιέχουσι 211,000,000 κατοίκων· εἰσάγουσι δὲ κατ'
ἔτος Βρετανικὰ προϊόντα καὶ χειροτεχνήματα τῆς ἀξίας 21,000,000
Λ. Σ. Ἐκ τοῦ ἄλλου μέρους, αἱ Βρετανικαὶ ἀποικίαι τῆς Ἀγ-
Ἑλένης, τῶν Εὐέλτιδος Ἀκρωτηρίου, τοῦ Μαυριτίου, τῆς Αὐστρα-
λίας, τῶν Δυτικῶν Ἰνδιῶν, καὶ τῆς Βρετανικῆς Βορείου Ἀμερι-
κῆς, καὶ αἱ ἀπληθευρωμέναι ἀποικίαι, περιλαμβάνουσιν τὰς Ἡνω-
μένας Πολιτείας, τὴν Ἀύτην, Βραζιλίαν, Περουβίαν, Κίλην, καὶ
τὰς χῶρας τοῦ Πλάτα, ὁμοῦ καὶ τὴν ὀνοματι μὲν ἀποικίαν πραγ-
ματικῶς δὲ ανεξάρτητον Κούβαν, περιέχουσι πληθυσμὸν ὑπερβαί-
νοντα ὀλίγον τὰ 38,000,000· καὶ ὅμως αὐταὶ λαμβάνουσι τοσαῦτα
Βρετανικὰ προϊόντα καὶ χειροτεχνήματα, ὅσα αἱ προεξηρημένα Εὐ-
ρωπαικὰ Πολιτεία, καίτοι ἑξαπλασίους ἔχουσιν κατοίκους. Ἐ-
καστον ἄτομον εἰς τὰ ἀποικιακὰς χῶρας ἀναλίσκει κατὰ μέσον
ὄρον δύοδεκα σιλλινίων Βρετανικὰ χειροτεχνήματα, κλπ. εἰς δὲ
τὰς Εὐρωπαϊκὰς χῶρας μόνον δύο σιλλινίων. Ἡ μεγίστη ἀνά-
λωσις τῶν Βρετανικῶν χειροτεχνημάτων, ἀναλόγως τῶν κατοίκων,
γίνεται εἰς τὴν Αὐστραλίαν, ὅπου ἕκαστον ἄτομον ἀναλίσκει 210
σιλλινία. Τὸ 1831 εἰσῆχθησαν εἰς τὴν Αὐστραλίαν Βρετανικὰ ἐμ-
πορεύματα £400,000, τὸ δὲ 1840, £2,000,000.