



ΕΤΟΣ Δ'.

Ἐν ΑΘΗΝΑΙΣ, 30 Μαΐου 1871.

ΦΥΛΛ. Β'.

## ΚΛΑΥΔΙΟΣ ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ.

(Ἰπὸ Δ. Κ. ΚΟΚΙΑΟΥ).

Ἐνῶ ἐν τῇ βιογραφίᾳ τοῦ Νεύτωνος ἐζητήσαμεν νὰ ὑποδείξωμεν τὴν τάσιν τῶν ἀναγεννηθεισῶν ἐπιστημῶν πρὸς εὐρεσιν γενικωτέρων βάσεων, ἐφ' ὧν αὐταὶ ἐρειδόμεναι ἔλαβον ὄλως νέαν ἀνάπτυξιν, τοῦναντίον διὰ τῶν ἔργων τοῦ Κλαυδίου Πτολεμαίου συνεπληρώθη τὸ οἰκοδόμημα ὡς εἶπεν τῆς ἀρχαίας ἀστρονομίας (διότι περὶ τὸν κλάδον αὐτὸν τῆς ἐπιστήμης ἰδίως ἠσχολήθη ὁ Πτολεμαῖος). Ἐνῶ λοιπὸν τὰ Principia τοῦ Νεύτωνος, προπαρασκευασθέντα διὰ τῶν ἔργων τοῦ Κοπερνίκου, τοῦ Γαλιλαίου, τοῦ Κεπλέρου καὶ ἄλλων, ἐγένοντο τὸ θεμέλιον ὄλως νέου οἰκοδομήματος, πρὸς ὃ ἡ νέα ἐποψὶς τῶν ποσῶν ὡς συνεχῶν ἦτο τὸ κατάλληλον ὄργανον, ἐν τῇ μαθηματικῇ συντάξει τοῦ Πτολεμαίου βλέπομεν τὸ πλήρες οἰκοδόμημα τῆς ἀρχαίας ἀστρονομίας, πρώτην βάσιν ἔχον τὰς ἀρχὰς τοῦ Ἀριστοτέλους.

Ἐκ τῶν ρηθέντων εὐκόλως πᾶς τις κατανοεῖ ὅτι καλὸν θὰ ᾔηνε, ἐὰν προτάξωμεν ὀλίγα τινὰ περὶ τῆς ἀναπτύξεως τῆς ἀστρονομίας παρὰ τοῖς ἀρχαίοις Ἕλλησιν.

Ἐπάρχουσι τινὲς οἱ δοξάζοντες ὅτι παρὰ τῶν Αἰγυπτίων ἔλαβον οἱ Ἕλληνες τὰς πρώτας ἀρχὰς τῆς ἀστρονομίας, ἀποδίδοντες εἰς τοὺς Αἰγυπτίους γνώσεις ἀστρονομικὰς οὐχὶ ὀλίγας. Ἡ γνώμη αὕτη ἰδίως ἐστηρίχθη κατὰ τὸ τέλος τοῦ παρελθόντος καὶ τὰς ἀρχὰς τοῦ ἡμετέρου αἰῶνος ὑπὸ τῶν ζῳδιακῶν τῆς Τεντύρας (τῆς νῦν Denderah) οὗτοι ὅμως κατὰ τὰς νεωτάτας ἐρεῦνας τοῦ αἰγυπτιολόγου Λαυθίου (Lauth), ἵνα μὴ προτέρας ἐργασίας ἀναφέρωμεν, εἶνε ὁ μὲν τῆς ἐποχῆς τῆς Κλεοπάτρας, ὁ δὲ τῆς τοῦ Τιβερίου, ἐπομένως ἐποχῆς καθ' ἃς ἡ ἑλληνικὴ ἀστρονομία εἶχεν ἤδη ἀναπτυχθῆ καὶ μεταδοθῆ εἰς τοὺς ἀνατολικούς λαοὺς. Οἱ τὴν γνώμην δ' ἐκείνην ἀποδεχόμενοι, στηρίζονται καὶ ἐπὶ μεταγενεστέρων συγγραφέων τῆς ἀρχαιότητος, ὧν ὅμως αἱ μαρτυρίαι δὲν εἰσὶ κατὰ πάντα ἀξιόπιστοι. Δοκιμώτατοι δ' αἰγυπτιολόγοι ἀρνοῦνται εἰς τοὺς Αἰγυπτίους γνώσεις ἀστρονομικὰς, ἐκτὸς τῶν ἀναγκαιοτάτων βεβαίως, τῶν χρησίμων διὰ τὴν χρονολογίαν, δηλαδὴ τὸν κοινὸν πλέον βίον. Εἰς τὴν μὴ παραδοχὴν ἐπιδράσεως τῶν Αἰγυπτίων ἐπὶ τῆς ἀναπτύξεως τῆς ἑλληνικῆς ἀστρονομίας, πειθόμεθα ἔτι μάλλον, ἀναλογιζόμενοι ὅτι ταύτην δυνάμεθα νὰ παρα-

























πολλὰ περιστατικά συντρέχουσι πρὸς εὐζωίαν καὶ εὐημερίαν τῶν κατοίκων ὅπως ἡ θνησιμότης ἡμετέρας ἐλαττοῦται καὶ παρουσιάζεται ὑποδεστέρα τῶν γεννήσεων.

\* \* \* Ἡ δεκαετής ἀπαριθμησις τοῦ πληθυσμοῦ ἐγένετο ἐν ὄλῳ τῷ Ἡνωμένῳ Βασιλείῳ. Ἐβελαιώθησαν 31,463,480 κάτοικοι τῶν ὁποίων: 22.704,108 διὰ τὴν Ἀγγλίαν καὶ τὴν χώραν τῆς Galles, 5,402,759 διὰ τὴν Ἰρλανδίαν καὶ 3,358,613 διὰ τὴν Σκωτίαν. Τὰ ποσὰ αὐτὰ παρουσιάζουσιν αὐξήσιν ὀλίκην 2,637,884 κατοίκων διὰ τὴν ἀπὸ τοῦ 1861 διατρέξασαν περίοδον. Κατὰ τὴν ἐκκλησιαστικὴν ἔκθεσιν, ἡ Ἰρλανδία ἀριθμεῖ 4,141,933 καθολικοὺς Ῥωμαίους· 683,295 ἐπίσκοπικοὺς διαμαρτυρομένους· 558,238 πρεσβυτεριανούς καὶ 19,283 διαφόρων δογματῶν.

\* \* \* Ὁ ὀλίκη ἀξία τῶν εἰς τὸν πάπαν ἀποσταλέντων δώρων, ἐπὶ τῇ εἰκοσιπενταετηρίδι του, ὑπολογίζεται εἰς 25,000,000 φργκων. Ἡ βασίλισσα τῆς Βυτεμβέργης (;) ἔπεμψε 200,000 φραγκῶν εἰς χρυσόν. Ἐξ Ἀμερικῆς ὁ πάπας ἔλαβε 50,000 λιρῶν στερλινῶν ἐπίσης εἰς χρυσόν.

#### ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ.

\* \* \* Ὁ φιλογενέστατος Ν. Βερναρδάκης, προσήνεγκεν 100,000 δρ. εἰς τὴν ἀρχαιολογικὴν Ἑταιρίαν πρὸς ἀποπεράτωσιν τῆς ὑπολειπομένης ἔτι πλευρᾶς τοῦ ἀρχαιολογικοῦ Μουσείου. Μεγίστη ὀφείλεται τιμὴ εἰς ἄνδρα, ὅστις δὲν θεωρεῖ ἀρκετὴν τὴν φιλογένειαν τοῦ πατρὸς, ἀλλὰ διαγωνίζεται πρὸς αὐτὸν εἰς εὐγενεῖς καὶ μνηθύμους πράξεις, διὰ τῶν ἰδίων ἀρετῶν ζητῶν νὰ λαμπρύνῃ τὸ ὄνομα αὐτοῦ.

*Λύσις τοῦ ἐν τῷ Α'. Φυλλαδίου γρίφου.*

Δ ὤς κῶλον α πῶμα θὶν κα κα

Δύσκολον ἀπομαθεῖν κακά.

Καὶ παρὰ τοῦ κυρίου Α. Δρακοπούλου, ὑποπροξένου τῆς Ἑλλάδος ἐν Βάρνη, ἐστάλη ἡμῖν ἐσχάτως ἡ λύσις τοῦ ἐν τῷ ἡμερολογίῳ τοῦ Ἰλισσοῦ αἰνίγματος, ἣν προηγουμένως ἐδημοσιεύσαμεν. Ὁ κύριος Δρακόπουλος ὡς πρῶτος ἐκ τῆς ἀλλοδαπῆς λύτης, ἔλαβε τὴν ὑποσχεθεῖσαν ἀμοιβήν.

#### ΑΙΝΙΓΜΑ

Τὴν ἀνάγκην μου σὺ ἔχεις ὅπου καὶ ἄν εὐρεθῆς,  
Εἶμαι στεναγμὸς τ' ἀνθρώπου, ἡ λαχτᾶρα του κ' ἐλπίς.  
Συλλαβὴν ἄν μ' ἀποκόψης κεφαλὴν κατασκευάζεις,  
Κι' ὡς κατὰδικος ἀμέσως εἰς τὸ τέλος σου τρομάζεις.

Π. Ε. Ι.

Τῷ λύτῃ τοῦ παρόντος αἰνίγματος δωρηθήσεται ἡ λύσις αὐτή.

#### Μία μικρὰ παρατήρησις.

Κύριός τις, ἢ κύριοί τινες, ἀγνοοῦμεν, οὐχὶ ὁμως ἐκ τῶν συνδρομητῶν μας, ἔχοντες φαίνεται τὴν μῦθον, ἐταράχθησαν ἐκ τοῦ ἐν τῷ προηγουμένῳ φυλλαδίῳ καταχωρισθέντος εὐτραπέλου ἀρθριδίου «Ἀνθρώπιναι ταλαιπωρίαι». Καὶ δὴ κατεφέρθησαν ἐναντίον ἡμῶν διὰ δύο ἐφημερίδων ὅτι δῆθεν προσεβάλομεν καὶ ἐσυκοφαντήσαμεν ὠρισμένα πρόσωπα. Παρεκαλέσαμεν τοὺς μισηγίκτους αὐτοὺς κυρίους διὰ τῆς ἐν τῷ «Αἰῶνι» καταχωρισθείσης διατριβῆς μας νὰ μᾶς ὑποδείξωσι τὰ προσβληθέντα πρόσωπα καὶ τὰς συκοφαντίας, ἧδη δὲ παρακαλοῦμεν αὐτοὺς ἐὰν δὲν δύνανται ν' ἀπολογηθῶσι νὰ ἡσυχάσωσι.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ.