

Ετος Α'.

ΑΘΗΝΑΙ 1 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1899

ΑΡΙΘΜ. 1

Ν. ΣΠΕΤΣΕΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΑΚΑΝΘΙΣ

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ - ΤΕΡΨΙΣ

1899



Ν. ΣΠΕΤΣΕΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΣΥΝΔΡΟΜΗ
Έποδια προπλ Δρ. 8
Διὰ τοὺς μαθητὰς » 6
·Εξάμυνος καὶ τρίμυ-
νος ἀνάλογος

ΑΚΑΝΘΙΣ

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ—ΤΕΡΨΙΣ

ΕΚΔΙΔΕΤΑΙ
δἰς τοῦ μηνός.
—
ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ
·Οδὸς Σκουφᾶ : 30A

Ο ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ ΠΑΡΑ ΤΟΙΣ ΡΩΜΑΙΟΙΣ

Ο ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ ὁ ἀπὸ τοῦ Ἰουλίου Καίσαρος πρῶτος μὴν τοῦ ἔτους, ἥτο παρὰ τοῖς Ρωμαίοις ἀφιερωμένος εἰς τὸν Ἱχνόν. Ιδίᾳ δὲ ἡ πρώτη αὐτοῦ ἡμέρα, καθ' ἧν τῷ προσέφερον φοινικας, σῦκα καὶ πλακοῦντα ἐκ νέας ἀλεύρου, οἶνον, καὶ θυμιάματα. Πλὴν τούτου ἥτο ἡμέρα ἑορτῆς, διότι κατὰ ταύτην οἱ ὑποδεικνυόμενοι "Ὑπατοι συνοδευόμενοι ὑπὸ τοῦ ἐπευφημοῦντος πλήθους ἐλάμβανον κατοχὴν τοῦ ἀξιώματός των εἰς τὸ Καπιτώλειον, ὅπου καίοντες ἀρώματα ἔθυον εἰς τὸν Καπιτώλειον Δία δύο νεαροὺς λευκοὺς ταύρους. Ἐπίσης κατὰ τὴν αὐτὴν ἡμέραν οἱ Ρωμαῖοι ἀντῆλλασον συγχαρητηρίους εὐχὰς διὰ τὸ νέον ἔτος καὶ κατὰ τοὺς Δημοκρατικοὺς χρόνους δῶρα, ἄτινα ὠνόμαζον *strenae*, λέξις σημαίνουσα ἐλαφρόν τι, ἴσχνόν, ως ἦσαν αὐτὰ τὰ δῶρα των, ἄτινα συνίσταντο ἐκ σύκων, φοινίκων, μέλιτος καὶ μικροῦ τινος νομίσματος *stips*, καλουμένου. Βραδύτερον δὲ τοῦ Αὔγουστον καὶ εἰς τοὺς διαδόχους αὐτοῦ ὡς δῶρα, σημαντικὰ χρηματικὰ ποσά, δι. Ὡν συνήθως ἀνεγείροντο ἀγάλματα. Λέγεται δὲ ὅτι ἡ συνήθεια αὕτη τῶν δώρων εἰς "Ρώμην, ἀνάγεται εἰς τὸ ἔθος, καθ' ὃ οἱ Ρωμαῖοι καὶ οἱ Σαβίνοι κόπτοντες κλάδους ἐκ τινος δάσους πρὸ τῆς "Ρώμης εύρισκομένου, τοὺς προσέφερον εἰς τὴν θεὰν *Strenna*, εἰς ἣν τὸ δάσος ἥτο ἀφιερωμένον· καὶ ὡς τεκμήριον τῆς μεταξὺ αὐτῶν εἰρήνης ἵσως δὲ μάλιστα ἐκ

τοῦ ὄνόματος τῆς θεᾶς ταύτης προήρχετο ἡ λέξις *strenae* ὡς ἀπεκάλουν τὰ δῶρα των καὶ οὐχὶ ἐκ τῆς ἐννοίας τῆς λέξεως. "Οπως καὶ ἀν ἔχη τὸ πρᾶγμα, τὸ ἔθος τῶν ἐώρων παρὰ τῶν Ρωμαίων ὁ χριστιανικὸς κόσμος παρέλαβε, καὶ μετειβάσθη εἰς τοὺς νεωτέρους χρόνους, παρ' ὅλας τὰς ἀπαγορεύσεις τῶν συνόδων καὶ τῶν πατέρων τῆς Ἐκκλησίας, οἵτινες ἐθεώρουν τοῦτο, ως μετέχον εἰδωλολατρείας. Καὶ αὐτὴ ἡ Γαλλικὴ λέξις ἔτενες, ἡ σημαίνουσα δῶρα τοῦ νέου ἔτους, παράγεται ἐκ τῆς λατινικῆς *strenae*.

Δυστυχῶς δὲ τὸ ἔθιμον τοῦτο, οἵτινος ἡ ἀρχὴ εἶνε τόσον χαρίσσα καὶ ἀφελής, ἔλαβε κατὰ τὸν νεώτερον πολιτισμὸν ἀνυπολογίστους διαστάσεις. Σήμερον πανταχοῦ, οίονδήποτε βάρος καὶ ἀν ἔχη τὸ βαλάντιον ἐκάστου, τῷ ἐπιβάλλεται ὡς ἀπαράβατον καθῆκον νὰ προσφέρῃ τὸ δῶρον του εἰς πρᾶγμα ἢ εἰς χρῆμα, καὶ μόνον ἵσως ὁ Καρδινάλιος *Dubois*, ἡδυνήθη νὰ εῦρῃ τὸ μέσον νὰ φιλοδωρήσῃ πλουσίως τὸν ἐπιστάτην του χωρὶς νὰ ἀνοίξῃ ποσῶς τὸ βαλάντιόν του, διὰ τῆς ἑζῆς ὥραίς προσφορᾶς «Σοῦ δωρῶ τῷ εἶπεν δέσμοι μοῦ ἔχλεψες καθ' ὅλον τὸ ἔτος.»



ΠΕΡΙ ΝΕΥΤΩΝΟΣ

Ο ΝΕΥΤΩΝ οὐ τῶν μεγαλητέρων σοφῶν τῶν νεωτέρων χρόνων, ἐγεννήθη τὴν 25 Σεπτεμ-

θρίου τοῦ 1642 ἔτους, εἰς Woolsthorpe. Παντὸς ἐλθη εἰς κοινωνίαν μετὰ τῶν ἀνθρώπων, ὅπερ δίον ἔτι, ἀπὸ αὐτῆς τῆς ἡγιοτικῆς σχολῆς, ἐδώκει δεῖται ἐνίστα παρόδοξον Καθηγητήν. Οὔτε ὁμοία δείγματα τῆς πρὸς τὰ Μαθηματικὰ ροπῆς ἡ ἀνάγκη, οὔτε ἡ συνήθεια ἐπανέφερον αὐτὸν αὐτοῦ. Ἐν ἡλικίᾳ δὲ δέκα καὶ ὅκτω ἐτῶν ἀπεστάλη εἰς τὴν ἐν Κανταβριγίᾳ σχολὴν τῆς Τριάδος, εἰς ἣν τὰ μαθηματικὰ ἐδίδασκεν ὁ διάσημος τῆς ἐποχῆς καθηγητής Barrow. Ὁ Νεύτων, διστις μέχρι τοῦδε δὲν εἶχε μελετήσει, ἀλλ᾽ ἡ μόνην τὰ Στοιχεῖα τοῦ Εὐκλείδου, ἐν ἑράδουν νὰ ὑπερβάλῃ αὐτόν. δὲν εἶχε δὲ συμπληρώσει τὰ εἴκοσι καὶ τρία ἔτη, καὶ ἡδη ἥσαν γνωσταὶ πλεῖσται αὐτοῦ μαθηματικαὶ ἀνακαλύψεις· ὡς ἡ δινομία ἡ λαθοῦσα τὸ ὄνομά του καὶ ἡ Ἀρχὴ καταστᾶσα περίδοξος, ἐνεχαράχθη καὶ ἐπὶ τοῦ τάφου του, ὡς μία τῶν μεγαλειτέρων αὐτοῦ ἀναγαλύψεων. Κατὰ τὸ 1665 ὁ εἰς τὴν Κανταβριγίαν ἐνσκύψκεις λοιμὸς ἡγάκασεν αὐτὸν νὰ ἐπανέλθῃ εἰς τὴν γεννέθλιον χώραν, διστις μήλου τινὸς ἐλκύσασα τὴν προσοχήν του τῷ ἔδωκε τὴν πρώτην ἰδέαν τῆς παγκοσμίου ἔλξεως καὶ τοῦ συστήματος τοῦ κόσμου. Τῷ 1669 ἀντικαταστήσας τὸν καθηγητήν αὐτοῦ Barrow εἰς τὸ Κολλέγιον τῆς Τριάδος ἐν Κανταβριγίᾳ, παρέδωκε σειρὰν μαθημάτων ὀπτικῆς, εἰς ἣν ἐξέθετεν ἰδέας δόλως νέας περὶ τῆς ἐπιστήμης ταύτης. Τῷ δὲ 1672 ἐγένετο μέλος τῆς Βασιλικῆς Ἐταιρίας ἐν Λογοίνῳ· ἔτη τινὰ δὲ ὑστερὸν ἐκοινοποίησε μέγα μέρος τῶν ἀνακαλύψεών του. Ἀλλὰ ἀπὸ τῆς πρώτης δημοσιεύσεως τοῦ βιβλίου τῶν Ἀρχῶν ὁ Νεύτων ἔδοκει μεταξὺ τῆς ζητουμένης ἀνακαλύψεως καὶ ἀναμένω ἵνα μικρὸν κατὰ μικρὸν αἱ πρώται φωταγγεῖς ἀκτίνες διαλύσουσι τὸ σκότος, διαγύσσωσι πρὸ τῶν ὄμράτων μου ἀπλετον καὶ πλήρες φῶς»

(ἀκολουθεῖ)

I. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ



ΚΑΜΙΛΛΟΥ ΦΔΑΜΜΑΡΙΩΝΟΣ

ΤΙ ΕΙΝΕ Ο ΟΥΡΑΝΟΣ

Ο περιώνυμος Γάλλος ἀστρονόμος Καμίλλος Φλαμαρίων πλὴν τῶν σπουδαίων καὶ ἐπιστημονικωτάτων αὐτοῦ συγγραφῶν συνέγραψε καὶ τίνα θιδία χάριν τῶν νέων καὶ νεανίδων χάριν αὐτῶν τῶν παιδίων. μετὸ ποιητικῆς γλώσσης ἀπλοποιήσας εἰς αὐτὰ πάντα τὰ φαινόμενα τῆς φύσεως καθιστᾶ καταληπτὰ τὰ μυστήρια αὐτῆς, "Ἐν τούτων εἶνε τὸ ἐπιγραφόμενον: «Τί εἶνε ὁ Οὐρανός;» ἐν δὲ μετ' ἀπαραμίλλου χάριτος χωρὶς νὰ μαρτυρῇ ποσῶς τῆς ἀληθείας, παρουσιάζει ἐπαγωγὴν καὶ εὐληπτόν τὴν ὑψίστην τῶν ἐπιστημῶν ἀστρονομίαν. Τὸ πλιθικὸν τοῦτο **μυθιστόρημα** ὡς τὸ ἀποκαλεῖ, προσφέρομεν, ἐν μεταφράσει ἀρχόμενοι, ἀπὸ αὐτοῦ τοῦ πρώτου κεφαλαίου διπερ προτάσσει ὁ συγγραφεὺς ἐν εἰδεί προδόγου.

I

Ο ΟΥΡΑΝΟΣ

Τί εἶνε ὁ Οὐρανός; — ο Οὐρανός; Πρὶν προγράφομεν ἀποκρινόμεθα, ὁ Οὐρανός, εἶνε τὸ πᾶν.

Ναί, ὁ Οὐρανός εἶνε πᾶσα ὑπαρξία, εἶνε τὸ ἀπειρον διάστημα, τὸ περικλεῖον τὰ πάντα, εἶνε ἡ στρατιὰ τῶν ἀστέρων, ἔκαστος τῶν ὄποιων εἶνε εἰς ἡλίος, εἶνε τὸ σύστημα τοῦ κόσμου, εἶνε ὁ Ζεύς, ὁ Κρόνος, ὁ Ἀρῆς, εἶνε τὸ ἄστρον τοῦ βόσκου, τὸ λάμπον κατὰ τὸ λυκόφως, εἶνε ἡ Σελήνη, ἡ διαχέουσα τὸ γαλήνιον αὐτῆς φέγγος, εἶνε ὁ Ἡλιος, ὁ φωτίζων, ὁ θερμαίνων ἡλεκτρίζων καὶ ζωογόνων τοὺς πλανῆτας, εἶνε αὐτὴ ἡ Γῆ, ἡ Γῆ εἰς ἣν κατοικοῦμεν διότι ἡ Γῆ εἶνε καὶ αὐτὴ πλανήτης ἐκ τοῦ συστήματος τοῦ κόσμου, εἶνε καὶ αὐτὴ ἄστρον τοῦ Οὐρανοῦ.

Ο Οὐρανός λοιπὸν εἶνε σύμπασα ἡ δημιουργία.

Σταματῶντες πρὸς στιγμὴν εἰς τὴν ἔρμηνειαν τοῦ Οὐρανοῦ, ἐρμηνεύομεν τὸ πᾶν· τὴν Γῆν, τὸν Ἡλιον, τὰς ἐποχὰς, τὰ κλίματα, τὰς ἡμέρας καὶ τὰς νύκτας, τοὺς μῆνας καὶ τὰ ἔτη; τὸ ἐνεστώς, τὸ παρελθόν καὶ τὸ μέλλον, διότι διὰ τὴν Ἀστρονομίαν δὲν ὑπάρχει χρόνος: ἐκτείνεται πρὸς τὸ μέλλον ὅπως καὶ πρὸς τὸ παρελθόν κρατεῖ εἰς τὰς χεῖρας τῆς τὴν ἀρχὴν καὶ τὸ τέλος τοῦ κόσμου, εἶνε ἡ ἐπιστήμη τοῦ ἀπέρου καὶ τῆς αἰώνιοτήτος.

"Ω! πρὸς τοῦτο δὲν θὰ πλανηθῶμεν εἰς τὰ ἀμέτρητα βίθη τοῦ ἀπείρου, καὶ δὲν ἔχομεν τὴν ἀξίωσιν νὰ ἐκθέσωμεν ἐνταῦθα τὰς ἀπειρορίθμους ἀνακαλύψεις, αἰτινες ἀπὸ μυριάδων ἐτῶν γενόμεναι, κατέστησαν τὴν Ἀστρονομίαν τὴν πρώτην, τὴν εύρυτέραν καὶ τὴν θετικωτέραν τῶν ἐπιστημῶν. καὶ συγχρόνως τὴν μάλιστα ἐλκυστικὴν πραγματικωτέραν καὶ πρακτικωτέραν· καὶ ἐκατὸν μεγάλοι τόμοι δὲν θὰ ἡρκουν πρὸς λεπτομερῆ ἀρχήσιν τῆς ιστορίας ὀλοκλήρου τῆς Ἀστρονομίας. Οὐχί. Ή φιλοδοξία καὶ δημῶν εἰνε μετριωτέρα· θέλομεν μόνον, ἀπέχοντες τοῦ μαθημάτων μέρους, νὰ συνάψωμεν χάριν τῶν περιέργων. φιλομαθῶν εἰς ἐν προσιτόν εἰς δόλους ἀνάγνωσμα· τὸ σύνολον τῶν Ἀστρονομικῶν ἀνακαλύψεων, ἐν εἰδεί μυθιστορήματος τοῦ Οὐρανοῦ. Μὲ τὴν διαφορὰν δόμως ὅτι τὸ βιβλίον τοῦτο ἀντιθέτως τῶν συγκρήτων μυθιστορημάτων, θὰ εἶνε δόλως ἡθικὸν διδακτικὸν καὶ ὑψηλόν. Sursum corda! Εἰς τοῦτο θέλομεν εἰδεί μέχρι τίνος ὑψηστού σημείου ἡ ἔξαρσις τοῦ ἀνθρωπίνου πνεύματος ηδυνήθη νὰ φύσῃ καὶ δὲν θὰ συναντήσωμεν εἰς αὐτὸν οὔτε δράματα, οὔτε κακίας, οὔτε πολιτικὰ ἐπεισόδια, οὔτε κοινωνικὰ σκάνδαλα, οὔτε μονομαχίας, καὶ ἐκδικήσεις οὔτε ἐγκλήματα οὔτε δολοφονίας καὶ ἴκρωμάτα· οὔτε κακίας, οὔτε πυροβόλα, ὅπλα καὶ δόλια μαχῶν κεκαλυμμένα μὲ πληγωμένους καὶ νεκρούς. Εἰς τὸ μυθιστορήμα τοῦτο, τὸ πᾶν εἰνε γαλήνιον, ἀρμονικὸν καὶ ἡρεμον· τὸ πᾶν κινεῖται συμφώνως πρὸς μαγαλοπρεπεῖς νόμους, τὸ

πάν θαδίζει εἰς τὸ φῶς καὶ κυβερνᾶται ὑπὸ τῆς παγκοσμίου ἔλξεως. Εἰς αὐτὸ οὐδὲν ὑπάρχει κακόν, οὐδὲν ταπεινόν οὐδὲν κοινόν· καὶ ἀντὶ νὰ βιθισθῶμεν εἰς τὸν Βόρδορον, τὸ μυθιστόρημα τοῦ Οὐρανοῦ μᾶς φέρει εἰς τὴν καθηράν καὶ ὑγειᾶ ἀτμόσφαιραν αἰθερίων χωρῶν ἐπὶ ὑψηλῶν καὶ φωτεινῶν κορυφῶν ὅπόθεν θεᾶται τις ὑπερμεγέθη πονοράματα. Ἐκεῖ ὑπάρχει ἡ ἀλγήθη πραγματικότης.... Ἀπὸ τίνος ἀστέρος θὰ ἀρχίσωμεν τὴν γενικὴν ταύτην περιγραφὴν του Οὐρανοῦ; Ἀπὸ τοῦ ἀστέρος εἰς ὃν κατοικοῦμεν. Καὶ ἔχομεν ἔξαρτον λόγον πρὸς τοῦτο, διότι ἐπὶ τέλους μᾶς ἐνδιαφέρει πλειότερον παντὸς ἄλλου. Καὶ ἔπειτα ἀπ' αὐτοῦ παρατηροῦμεν. Ἀπαν τὸ λοιπὸν σύμπαν. Πρὸ τούτου ὅμως πρέπει νὰ εἴπωμεν, δλίγα τινὰ περὶ τῆς θρύτητος καὶ τοῦ μεγαλείου τῆς ἀστρονομικῆς ἐπιστήμης.

Σ. Κ.
(ἀκολουθεῖ).



ΦΡΕΙΔΕΡΙΚΟΣ Ο Γ'.
ΒΙΟΡΡΑΦΙΑ ΣΥΝΤΟΜΟΣ

**‘Ιπò
K. BEZΥΡΟΥΛΗ
Καθηγητοῦ**

"Ω τοῦ ἀτυχοῦς ἡγεμονίδου, ἐν ἀπηνής εἰρμα-
μένη κατεδίκασε νὰ ἔγκαταλίπῃ τὴν βασι-
λικὴν δρῖξιν του ἐν τῇ ἀκμῇ τῆς ἀνδρικῆς
ἡλικίας. "Ω ! τῆς πικρᾶς εἰρωνείας τῆς τύχης νὰ
βασιλεύσῃ μόνον ἐννεγήκοντα ἡμέρας.

Ο Φρειδερίκος (γεννηθεὶς τῇ 18 Οκτωβρίου 1831) ἡτο μέσος τοῦ Γουλιέλμου Α' γερμανοῦ αὐτοκράτορος καὶ Βασιλέως τῆς Πρωσσίας.. ἐποιεῖται φορμένος τὴν αἰματοχυσίαν εν τούτοις ὡς στρατηγὸς πάντοτε νικηφόρος προήλαυνεν ἐν τῇ πρώτῃ γραμμῇ προτάσσων τὸ στήθος εἰς τὰς ἔχθρικὰς οφαῖρας.

λαβεν ἐγκυκλοπαιδικὴν ἀνατροφὴν εὑρυτάτην καὶ ἐσπούδασε καὶ τὰς τέσσαρας ἐπιστήμας. ἐν αἷς ἤδην πατέοντο νὰ διαπρέψῃ μετεργάμενος τὸν διεκτιγόρον

· Ή Σαδόβα, τὸ Βὲρτ, τὸ Βαϊσενβέργ (Wes-senbourg) καὶ ἀναρρίθμητα ἄλλα τοπεῖα, περὶ τὰ ὅπουτα λυσσώδη συνῆψε μάχην πρὸς τοὺς ἔχ-

τὸν ἵατρὸν, τὸν διδάσκαλον καὶ τὸν ἱερέα. Ἀνεπτύχθη ἐν τῷ στρατιωτικῷ στρατιώτῳ ως ὁ πλέον μεμορφωμένος ἀξιωματικὸς τοῦ πρωστικοῦ ἐπιτελείου καὶ ἐνωρίτατα συνέδεσε τὴν ἀνδρείαν πρὸς τὴν φρόνησιν καὶ τὴν σοφίαν.

ΟΤΕ ο πατήρ του διεδέχθη τὸν Φρεδερίκον
Γουλιέλμον τὸν Δ'. ο «Φρίτς» ως ἐκαλεῖτο ὑπὸ^{τῶν} λατρευόντων αὐτὸν Πρώσων ἤρχισε νὰ κα-
θίσταται σύμβουλος τοῦ πατρὸς καὶ θὲ ἡγαγε
τὴν Πρωσσίαν ἐπὶ μείζονα δρᾶσιν ἐν τῇ πολιτικῇ
καὶ στρατιωτικῇ σταδιοδρομίᾳ, ἐὰν δὲν ἀνεφα-
νετο ὁ δαιμόνιος ἔκεινος ἀνήρ. ὁ ὄποιος ἐπὶ πτω-
μάτων ἡττηθέντων λαῶν βαδίζων, ἀνήγειρεν εἰ-
κοδόμημα βίας καὶ ἀπολυταρχίας. Ο Βίσμαρκ
ἐμίσει ἐξ ἐνστίνκτου τὸν βασιλικὸν διάδοχον,
παρ^{*} οὐ δικαίως ἐδέχετο εὐχαριστώς τὴν σώτειραν
μεσολάβησιν μετὰ τὴν μάχην τῆς Σαδόβης, μεθ^{*}
ἴνη Ἐρνεστίνας Δ'.¹⁷

θρούς, ἔδόξασαν τὸν Φρειδερίκον καὶ διὰ προσκαλέσων γῆτῶν φύλλων δάφνης, ἀμαράντους διμως συνήγαγεν ὁ Φρειδερίκος ἐστῷ καὶ διὰ τῆς περιωρισμένης δράσεως, ὡς διεδόχου καὶ τῆς βραχυτάτης τοιαύτης ὡς αὐτοκράτορος.

Ἐνωρίτατα ὁ Φρειδερίκος ἐνυμφεύθη τὴν πρωτότοκον θυγατέρα τῆς βασιλίσσης Βικτωρίας τῆς Ἀγγλίας, ἀπέκτησε δὲ ἐκ τοῦ γάμου αὐτοῦ ἔξι τέκνα. Τὸν νῦν αὐτοκράτορα Γουλιέλμον τὸν Β'., (27 Ἰανουαρίου 1859) τὴν Κερλότταν (24 Ἰουλίου 1860), νυμφεύθεῖσαν μετὰ τοῦ διαδόχου τοῦ Δουκάτου Σάξεν—Μεissenικεν τὸν Ἐρρίκον (14 Αὐγούστου 1862) νῦν ναύαρχον τοῦ γερμανικοῦ ναυτικοῦ, τὴν Βικτωρίαν (12 Ἀπριλίου 1866) ἡνὶ εἰχε ζητήσει εἰς γάμον ὁ ἥγεμὼν τῆς Βουλγαρίας Ἀλέξανδρος καὶ ἡτοις ἐνυμφεύθη τὸν πρίγκηπα Ἀδόλφον τοῦ Σχαυμπούργ—Λίππε καὶ τὴν Σοφίαν (14 Ἰουνίου 1870) νυμφεύθεῖσαν τὸν Διάδοχον τοῦ ἑλληνικοῦ θρόνου Κωνσταντίνον καὶ τὴν Μαργαρίταν (22 Ἀπριλίου 1872).

Ο γάμος οὗτος ὑπῆρχεν εὐτυχής, ἀλλ' ή ὑπολανθάνουσα ἔχθρα τοῦ Βίσμαρκ, ὅστις ἐν τῇ στενοχεωδῷ καὶ ἐνώπιοι καὶ αὐτοῦ πολιτικῇ ἔβλεπηλευόμενος ἐν Σαν-Ρέμο τῆς Ἰταλίας. Οποία λυπηρὰ πειρηὴ διὰ τὸν ἐτοιμοθάνατον νέον Αὐτοκράτορα!

πεν ἀπανταχοῦ ἐχθροὺς δὲν ἡδόνατο νὰ ἀνεχθῇ τὴν δρᾶσιν τῆς ὑψηλόφρονος Ἀγγλίδος καὶ οἱ ὄπαδοι αὐτοῦ προσέθησαν μέχρι τῆς ἀναιδοῦς θρασύτητος νὰ ἐκφράζωνται περὶ τοῦ διαδοχικοῦ ζεύγους ὁνομάζοντες τὴν μὲν Βικτωρίαν «ἡ Ἀγγλίς» τὸν δὲ Φρειδερίκον παρῳδοῦντες τὴν λέξιν *dritte Elis britte* ητοι ἀντὶ Φρειδερίκος ὁ Γ'. Φρειδερίκος ὁ Βρετανός. Ο Βίσμαρκ μετὰ τὴν σύστασιν τῆς αὐτοκρατορίας ἀπεμάκρυνεν ἐντελῶς τὸν Διαδόχον ἀπὸ τῆς κυβερνήσεως τῆς χώρας ὑπεισδύσας καὶ εἰς αὐτὰ τὰ οἰκογενειακά. Τοῦ ὑψηλοῦ ἐχθροῦ του ἀνέθρεψε τὸν μέν τὸν νῦν αὐτοκράτορα, κατὰ τὴν ίδιαν Βούλγαριν ἐιδάξεις αὐτὸν νὰ λατρεύῃ μόνον τὸν πάππον του.

Ο Ούμβέρτος τῆς Ἰταλίας συνώδευσε τὸν προσφιλῆ φίλον του, μέχρι τῶν Ἰταλικῶν συνόρων. Ἐν μέσῳ δριμυτάτου χειμῶνος ἐπορεύθη εἰς Βερολίνον ἵνα ἀνιλάβῃ τὸ σκῆπτρον. Ο Βίσμαρκ παρουσιασθεὶς ἐνώπιον τοῦ νέου κυριάρχου ὑπέβαλε τὴν παρατησίν του. Ο Φρειδερίκος ὅμως κατέπειρ ἡλικῶς διαφωνῶν πρὸς τὸν ἀρχικαγκελάριον παρεκάλεσεν αὐτὸν νὰ μείνῃ εἰς τὴν θέσιν του, καὶ τοῦτο διότι ἐρωτήσας τὸν ἱατρὸν Μάκενζη ἐὰν ἡ νόσος αὐτοῦ εἶναι καρκίνος, ἔλαβε πιρ' αὐτοῦ τὴν ἀπί-τησιν, *«Ναὶ Μεγαλειότατε*! Συνεπῶς ὁ αὐτοκράτωρ ἐγνώριζε πραγματικῶς ὅτι μηνας μόνον ἐπρόκειτο νὰ βασιλεύσῃ καὶ δὲν ἡθέλησε νὰ διαταράξῃ τὸ ἔργον τοῦ πα-

Πολὺ ἔχάρη ὁ αἱματοθεφῆς ὑπουργὸς μαθῶν τὴν θανατηρόρον ἀσθένειαν, εἰς ἣν ἐπέπρωτο νὰ ὑποκιψῇ ὁ Φρειδερίκος καὶ κατὰ συμβούλην τῆς Πριγκηπίσσους Βικτωρίας ἐκλήθη ὁ περιφανῆς λαρυγγολόγος Μάκενζη ἐκ Λονδίνου καὶ ἀν κρίνῃ τρός του, ἀφοῦ δὲν θὰ εἶχε καιρὸν πρὸς ἐφαρμογὴν τοῦ προγράμματός του. Ἡ ιστορία κλίνει γρούν ἐνώπιον ἀνέρος ὑψηλᾶς ἴδεας περὶ τῆς ἀνθρωπότητος σχόντος καὶ μὴ δυνηθέντος ἐλλείψει χρόνου νὰ τὰς ἐφαρμάσῃ. Ὁ Φρειδερίκος

έαν έζη θὰ ἐτροποποίει ἐπὶ τὰ βελτίω τὰς τύχας τῶν λαῶν. Ἐπὶ τῆς βραχυχρονίου βρασιλείας μενος ὑπὸ τοῦ ἐνθέρμου πρὸς τὴν πατρίδα ἀντοῦ ἐτελέσθησαν οἱ ἄρρενες τοῦ Διαδόχου ἡμῶν Κωνσταντίνου μετὰ τῆς σεπτῆς Αὐτοῦ θυγατρός. Ἐάν έζη θὰ ἐφέρετο πατρικῶς πρὸς τὴν τὰ δίκαια τῆς ζητοῦσαν Ἑλλάδα καὶ ἀλλοία θὰ ἡ το σήμερον ἡ θέσις τοῦ ἔθνους μη.

Λογιζόμεθα ὅμως πάντοτε εὐτυχεῖς ὅτι ἀπεκτήσαμεν ὡς μέλλουσαν βρασίλιστάν μας τὴν θυγατέρα τοῦ μεγχλέφρονος Αὐτοῦ μονάρχου, ὅστις ἀνέθρεψε τὰ τέκνα αὐτοῦ ἐν ἀρεταῖς, ἐν προσηλώσει πρὸς τὸ καθῆκον, ἐν τῇ ἀγάπῃ πρὸς τὴν ἀνθρωπότητα, καὶ ἐν πειρρονήσει πρὸς τὴν ταπεινήν κολικείαν.

Ιστορικὴν σημασίαν ἀπέκτησαν οἱ λόγοι, οὓς ἐκπνέων εἶπε πρὸς τὸν πρωτότοκον υἱόν του. «Μήθε γὰρ ὑποφέρης χωρὶς νὰ γογγύζῃς.»



ΔΕΚΑΕΤΗΣ ΣΚΑΠΑΝΕΥΣ

ΙΣΤΟΡΙΑ ΔΙΑ ΤΟΥΣ ΜΙΚΡΟΥΣ ΥΠΟ SOULIÉ

Ο μικρὸς οὗτος σκαπανεὺς ἐκαλεῖτο Μπιλμποκίε. Ἦκολούθει δὲ ὡς τυμπανιστὴς τὸν Μέγαν στρατόν. οὗτινος λείψανά τινα μόνον, ἐπανῆλθον εἰς Γαλλίαν, μετὰ τὴν ἀτυχῆ, ἀλλ’ ἐνδοξὸν ὑποχώρησιν εἰς Ρωσίαν κατὰ τὸ 1812.

Θιρραλεώτερος πλείστων μεμψιοιδούντων γερόντων, ἥρων τοσούτων ἐνδόξων μαχῶν, ὁ Μπιλμποκίε ἐσώσει δις ἐντὸς ὀλίγων ἡμερῶν τοὺς ἐπιζήσαντας ἐκ τοῦ στρατοῦ.

Ἡ ιστορία τοῦ ἥρωϊκοῦ τούτου παιδίου θὰ συγκινήσῃ πάντας τοὺς μικροὺς ἡμῶν ἀναγνώστας καὶ θὰ δεῖξῃ εἰς αὐτοὺς ποῖα ἀνδραγαθήματα δύναται νὰ διαπράξῃ στρα-

τιώτης, γνωρίζων τὸ καθῆκον καὶ ἐμπνεόμενος ὑπὸ τοῦ ἐνθέρμου πρὸς τὴν πατρίδα ἔρωτος.

Κατὰ τὸ 1812 ὑπῆρχεν εἰς τὸ θον σύνταγμα τῆς γραμμῆς, μικρὸς δεκαέτης τυμπανιστῆς: ἦτο παῖς τοῦ στρατοῦ, οὗτινος τὸ ἀλγήθες ὄνομα ἦτο Φρολύτης, ἀλλὰ τὸν ὄποιον οἱ στρατιῶται ἐπωνόμαζον Μπιλμποκίε. Ὁντως εἶχε τὸ σῶμα τόσον λεπτοφυές, τόσον ἴσχυν καὶ ὑψηλόν, ὑπεβάσταζε δὲ τοῦτο κεφαλὴν σύτῳ μεγάλην, ὥστε ἵκανως ὡμοίαζε πρὸς τὸ ἀντικείμενον, οὗτινος νος τοῦ εἶχον δώσει τὸ ὄνομα. (1) Ὁ Φρολύτης ἦτο Μπιλμποκίε, ὅπως θέλετε, δὲν εἶχεν ἄλλο τι ἀξιοπαρατηρήτον. Ὁ ἀρχιτυμπανιστὴς δὲν τὸν πολὺ ἡγάπα καὶ συγνότατα ἔκρουε τὸν ρυθμὸν εἰς τοὺς ὄμοις του διὰ τῆς μεγάλης σχοινικῆς ράβδου του, διὰ νὰ κατέληθῃ ὡς ἐλεγεν, ἡ τέχνη εἰς τὰ δάκτυλά του. Ὁ Φρολύτης ἦτο ἡ διασκέδασις τοῦ στρατοῦ καὶ οἱ σύν-ροφοι του, ἀφοῦ τοῦ ἐπαίζον πλείστα δυσάρεστα παιγνίδια, τὸν ἐξεδίωκον ἀποκαλοῦντες αὐτὸν τεμπέλη, ἀν δὲ παρεπονεῖτο τὸν ἐλεγκν κλαψίρη.

Ἡμέραν τινά, ἦτο ἡ 12 Ιουλίου, 1812 δι στρατηγὸς ὁ διοικῶν τὴν ταξιαρχίαν, εἰς ἣν ἀνήκε τὸ σύνταγμα τοῦ Μπιλμποκίε, ἔλαβε παρὰ τοῦ Αὐτοκράτορος τὴν διαταγὴν νὰ καταλάθῃ θέσιν τινά, εύρισκομένην εἰς τὸ ἀντίπεραν μέρος ὑπερμεγέθους τινὸς τάφρου. Τὴν τάφρον ταύτην ὑπερῆπτιζε πυροβολεῖον, τὸ ὄποιον ἀφήσπαζεν ὀλοκλήρους στοίχους στρατιωτῶν. ὅπως δὲ φάσσωσιν εἰς τὸ μέρος, τὸ ὑποδειχθὲν ὑπὸ τοῦ Αὐτοκράτορος, ἐπρεπε νὰ καταλάθωσι τὸ πυροβολεῖον τοῦτο. Τὴν στιγμὴν ἐκείνην τὸ σύνταγμα τοῦ Φρολύτη εύρισκετο παρὰ τὰς ὅχθες τῆς Δουΐνα ποταμοῦ, διότι ἡ ιστορία, ἡ σᾶς ἀναφέρω ἐλάμβανε χώραν κατὰ τὴν εἰς Ρωσίαν ἐκστρατείαν. Αἵριης βλέπουσιν ἐρχόμενον μετὰ μεγάλου καλπασμοῦ, ὑπασπιστὴν τινα, φέροντα

(1) Σημ. Μπιλμποκίε εἶδος ξυλίνου ἢ ἐλεφαντίνου παιγνίου, συνιστάμενον ἐκ σφαίρας προσηρμοσμένης ἐπὶ τῆς ἄκρας λεπτῆς ράβδου.

διαταγὴν πρὸς μίαν διλοχίαν νὰ καταλάθωσι τὸ ράβδου, κινῶν τὴν κεφαλὴν καὶ ἡκιστα διατεθεῖ- ἐν λόγῳ πυροβολεῖον τοῦτο ἥτο τολμηρὰ ἐπι- μένος πρὸς ὑπακοήν.

Ο Μπιλμποκίε, καθήμενος ἐπὶ τοῦ τυμπά- νου του, τοὺς δρθαλμοὺς ἔχων ὑψωμένους πρὸς τὸν ἀρχηγὸν του ἐσύριζε ἥχον τινὰ καὶ ἔκρουε τὸν ρυθμὸν αὐτοῦ μετὰ ζωρότητος διὰ τῶν δα- κτύλων, διε διὰ τρίτην φορὰν ἀκούγη τὸν λοχα- γὸν να ἐπαναλαμβάνῃ τὴν διαταγὴν εἰς τὸν ἀρ- χιτυμπανιστήν, χωρὶς οὔτος νὰ φάνεται πλειό- τερον πρόθυμος πρὸς ἀναχώρησιν τότε ὁ Μπιλ- μποκίε ἐγείρεται, κρεμᾶται πλειό τὸ τύμπανον εἰς τὸ πλευρόν του λαμβάνει τὰ πλήκτρα του, καὶ διερχόμενος πρὸ τοῦ ἀρχιτυμπανιστοῦ, τὸν προσ- βλέπει ἀπὸ κεφαλῆς μέχρι ποδῶν μεθ' ὑπερη- φρανεῖς καὶ ἀποδίδων εἰς αὐτὸν διὰ μιᾶς μόνης λέξεως, δῆλας τὰς ὕβρεις, δῆλας εἶχεν εἰς τὴν καρ- δίαν τοῦ λέγει, «Ἐμπρός λοιπόν, Ἀρχιτεμ- πέλη!» Ὁ ἀρχιτυμπανιστὴς ὑψοῦ τὴν ράβδον του, ἀλλ’ ἥδη ὁ Μπιλμποκίε ἐπὶ κεφαλῆς τῆς διλοχίας ἔκρουε τὸ πρόσταγμα ὡς φρενήρης. Οἱ στρατιῶται, εἰς τὸ θέαμα τοῦτο ὅρμωσι κατέβι- του τρέχοντες, πρὸς τὸ φοβερὸν πυροβολεῖον.

(1) Σημ. Ἡ ἐπωνυμία petit Caporal ἐδίδετο παρὰ τῶν στρατιωτῶν του εἰς τὸν Ναπολέοντα τὸν Α'.

Η. Λ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ Φ. Φ.

ΣΤΗ ΚΡΗΤΗ

Τώρα ποῦ γιγαντόσωμο γερδό σάν τὰ βουνά σου,
Θρεμμένο στῆς Ἐλευθερίας καὶ στοῦ φωτὸς τὴν γῆ,
Σούρχεται βασιλόπουλο καὶ τῆς αὐτονομῆς σου

Στὰ χέρια του κρατεῖ

Σημαία ἀσπρογάλαζη, ποῦχει σταυρό γιὰ στέμμα
Καὶ λίγο χρῶμα κόκκινο μ' ἔννοια πικρῆ,
Γιὰ νάνε ἀλησμόντο τὸ τιμημένο αἷμα
Ποῦ χύθηκε γι' αυτήν. . .

Θαρρῶ, σὲ τέτοια ἀνάστασι! καὶ κόκκαλ' ἀγιασμένα,
Τῆσων μαρτύρων πούπεσαν γιὰ τὴν ἐλευθερία!
Θάναγαλλιάσουν καὶ θὰ σθανθοῖν . . πῶς ἄδικα θαμμένα
Δὲν εἶν' στὴν ἐρημά.

Θαρρῶ πῶς βλέπω στρατιὰ πολέμιστῶν νὰ βγαίνῃ
Μέσα ἀπὸ τὰ μνήματα τῆς Κρήτης τὰ ιερὰ
Γιὰ νὰ παρασταθῇ κι' αὐτή, στὸν ὕμνον ὅπου ψέλνει,
Σὲ Σένα ἐλευθερία.

Κι' ἀνάμεσα στοὺς Σφακιανοὺς ἢ κάτω 'κεῖ στὴν "Ιδη
Κοντὰ στοῦ Ἀποκόρουνου, τὰ ἀτρόμυτα παιδιὰ
Τὸν "Εσλεν ... τὸν Τριγγέταν μας ... καὶ τοῦ χρυσοῦ Πραιδή
Τὴν ὄψι τὴν γλυκειά...

Πῶς ἥθελα, προσκύνημα, στὸ χῶμα τ' ἀγιασμένο
Στὸ χῶμ' ὅπου βάφθηκε μ' αἷμα μαρτυρικό,
Νὰ κάμω . . . κ' ἔνα δάκρυο ἀπ' τὴν καρδιὰ βγαλμένο
Νὰ χύσω εἰς αὐτό.

Πῶς ἥθελα λίγ' ἄγρια χορτάρια νὰ μαζέψω
Ἄπὸ τὴν γὴν ποῦ ρήμωσε καὶ μαύρισε ἡ φωτιὰ
Κ' ἔνα στεφάνι ἀθάνατο στοὺς μάρτυρας νὰ πλέξω
Τοῦ νέου Γολγοθᾶ . . .

'Αλλοίμονο! Πόσα παιδιὰ καὶ μάννες πικραμένες
Χαμένη θὲ νὰ ἔβρουνε τὴν πρώτη τους φωλιά . . .
"Ω! σὺ γλυκειά ἐλευθερία! γιὰ μέρες περασμένες
Δός τους παρογοριά.

Κανένα κῦμα τοῦ γιαλοῦ παρακαλῶ νὰ φέρῃ,
"Ω Κρήτη μου ὅταν χυθῇ στὴν ὠμορφή σου ἀκτή,
Τὴν θερμοτάτην μου εὔχη: πάντ' ὁ Θεὸς νὰ σκέπη
Τὸν νέον Ἀρμοστή.

ΝΙΚΟΣ ΣΠΕΤΣΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
μαθητής

ΒΟΡΕΙΟΝ ΣΕΛΑΣ

(Ἐκ τῆς ἐπιθεωρήσεως τῶν δόσον κόσμων.)

H μετεωρολογία ἀνατιρρήτως ἔκαμε γιγαντιαίας πρόσδους· ἀλλ' ὡσαύτως εἰς τὴν ἐπιστήμην ταύτην ὑπέρχουσιν εἰσέτι πολλὰ τὰ σκοτεινὰ καὶ ἀμφίβολα σημεῖα. Ἀπὸ μακρὰς ἥδη σειράς οἰώνων παρετηρήθησαν μυριάδες μορφαὶ Βορρείου σέλαος ὑπὸ ἀνδρῶν σοφῶν, ἡ καὶ ἔπιλῶν περιέργων, καὶ ὅμως τὸ φαινόμενον τοῦτο, τὸ τόσον ἀσταθὲς ὅσον καὶ λαμπρόν, ὡς νέος τις Πρωτεύει, μετασχηματίζεται ἀδιαλείπτως. Ἐμφανίζεται πολλάκις ὑπὸ τόσα ἀλλοια σχήματα, ὡστε πρὸ αὐτοῦ ἡ ἐπιστήμη ἐνίστε διστάζει, ταράσσεται καὶ ὅμολογεῖ τὴν ἀδυναμίαν της. Ἀλλ' ἐν τούτοις ποιὸν μετέωρον προσείλκυσε πλειότερον τὰ βλέμματα, ποίᾳ οὐρανίᾳ ἐμφάνισις ἔδωκε γένεσιν εἰς περισσοτέρους χαρίεντας ἡ τρομακτικοὺς μύθους, κατὰ διαφόρους χρόνους καὶ τόπους; Πρὸ παντὸς πρέπει νὰ περιγράψωμεν τὰς μορφάς, ἃς συνήθως παρουσιάζει τὸ σέλας, τὸ πρᾶγμα ὅμως εἰνε ὅτας δυσχερές· διότι ἀπλὴ περιγραφὴ τῶν ἀπεραρίθμων μορφῶν του, ἥκιστα θὰ διεφώτιζε τὸν μὴ ἔξ ίδιας ὀντιλήψεως γνωρίζοντα αὐτό. Οὕτως θὰ περιορισθῶμεν νὰ χαράξωμεν μόνον δι· ὅλην γραμμῶν τὸ θέαμα ἀπλῶς, ὅπως παράσχωμεν ἔννοιάν τινα.

Αἱ περιγραφαὶ τοῦ βορείου σέλαος παρ' ἐκείνων, οἵτινες ἐπεσκέψησαν τὰς ἀρκτικὰς χώρας, εἰνε παμπληθεῖς, καὶ εύρισκει τις αὐτὰς εἰς πλεῖστα ἔργα τῆς φυσικῆς καὶ σχεδὸν εἰς πάσας τὰς περὶ μετεωρολογίας πραγματείας· δυστυχῶς ὅμως αἱ εἰκόνες αὐτῶν παράγουσι τὸ αὐτὸ ἀποτέλεσμα τοῦ φαινομένου, ὅπερ προσπαθοῦσι νὰ ἀναπαραστήσωσι.

Καταπλήσσεται τις, θαυμάζει, ἐφ' ὅσον διαρκεῖ ἡ ἀνάγνωσις, ἀλλ' ἀφοῦ ἀναγνώσει καὶ τὴν τελευταίαν γραμμὴν οὐδὲν σχεδὸν πλέον ἐναπομένει εἰς τὴν μνήμην αὐτοῦ· ἀπαραλλάκτως, ὅπως οὐρανὸς φωτιζόμενος πρὸς στιγμὴν ὑπὸ λαμπρὸν πυροτεχνήματος, ἀποθάνει καὶ πάλιν σκοτεινός, εὐθὺς ὡς τοῦτο ἀποσθεθῇ. Τὸ εἰς τὴν Γαλλίαν κατὰ διαφόρους ἐποχὰς ἀναφανὲν σέλας

εἶνε κατὰ γενικόν κανόνα μετρίως λαμπρόν· ἐρυθροβαφής τις λάμψις φωτιζούσα μόνον ἐπιπολαίως πως τὸ βόρειον μέρος τοῦ στερεώματος, ἵδιον τὸ πᾶν. Ἀναμφιβόλως, οἱ καθ' ἡμέρην βλέποντες τὸν ηλιον δυόμενον εἰς τὰ κλίματα ἡμῖν καὶ οἱ ευτυχέστεροι τούτων, οἵτινες τὸν θαυμάζουσιν ἀνατέλλοντα, θὰ παρετήρησαν ἀποχρώσεις πλουσιωτέρας καὶ παίγνια φωτὸς θελκτικώτερα. Ἀλλὰ καὶ εἰς αὐτὰς ἔτι τὰς βορρείους ἡπείρους τὸ σέλας δὲν ἐμφανίζεται πάντοτε διὰ τῆς αὐτῆς μεγαλοπρεπούς ἀκτινοβολίας. Ὁπως θαυμάσῃ τις ὡραῖον σέλας, καὶ συνεχῶς, ὅρείλει νὰ ἐκλέξῃ τὸν χρόνον καὶ τὰ μέρη, διὰ τοῦτο αἱ περιγραφαὶ ἡμῶν θὰ περιορισθῶσιν εἰς τὰς μάλιστα προνομιούχους ζώνας.

(ἀκολουθεῖ)

P . . .



Η ΝΕΟΤΗΣ ΤΟΥ ΒΕΡΝΑΡΔΙΝΟΥ ΣΑΙΝ ΠΙΕΡ

O Ιάκωβος Βερναρδίνος Σαίν Πιέρ, εἶνε εἴτε τῶν θελκτικωτέρων συγγραφέων τοῦ δεκάτου δύγδου αἰώνος. Ποιητής καὶ χριστιανὸς φιλόσοφος ἄμα, θλιβόμενος ἐκ τῶν καταχρήσεων τοῦ πολιτισμοῦ καὶ τῶν κακιῶν τῆς κοινωνίας, ἐν μέσῳ τῆς ὁποίας ἔζη, προσεπάθει παντὶ σθένεις νὰ ἐπαναφέρῃ τὸν αἰῶνα αὐτοῦ πρὸς τὸν Θεὸν καὶ τὴν φύσιν, ὡς μόνην σωτηρίαν καὶ βελτίωσιν. Πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦτον ἔγραψε μεταξὺ ἀλλων, ἔογον λαμπρόν, «Μελέται τῆς φύσεως» ἐνῷ καταδεικνύει εἰς τὴν φαινομενικὴν ἀταξίαν τοῦ κόσμου, τὴν ἔννοιαν Προνοέας πανταχοῦ παρούσης. Τὰ νοήματα τοῦ ἔργου τοῦτου, ή ποιητικὴ

φαντασία, ιδίᾳ δὲ ή ἀπαράμιλλος αὐτοῦ τὴν ἡγέρχει: διὰ τῶν ἐνστάσεων καὶ τῶν διαγλῶσσα, ή πλήρης χάριτος ἀνθηρότητος κρύων του ἀπεφάσισε νὰ τὸν κλείσῃ εἰς ἐν δωκαὶ εὐγενείας, ή ὡς διὰ μαγείας παριστῶσα μάτιον. Ο Βερναρδῖνος ἀπωλέσας τὴν εὐχαρίστησιν, ἦν προσεδόκα καὶ καταδικασθεὶς ὡς ἔταξὺ τῶν πρώτων συγγραφέων τὸ δὲ μικρὸν ἀριστούργημα, τὰ **Κατὰ Παῦλον** καὶ **Βιργινίαν**, χάριεν καὶ ἀφελέες εἰδύλλιον, ἀποτελοῦν μέρος τῶν **Μελετῶν**, διαλάμπει ὡς ἀσπιλος μαργαρίτης ἐν μέσῳ τῶν μυθιστορημάτων ἐκείνων τῆς ἐποχῆς, καὶ ἔδωκεν εἰς αὐτὸν τὴν Ἀθανασίαν. "Ιδομεν πᾶν, ποία ὑπῆρξεν ή παιδικὴ ἡλικία καὶ ή νεότης τοῦ ἀριστοτέχνου τούτου ζωγράφου τῆς φύσεως, διτις εἶχε τὸ θάρρος καὶ τὸ εὐτύχημα ἐν μέσῳ αἰῶνος ἀπίστου νὰ διμιῇ περὶ **Θεοῦ**, μετὰ τοσαύτης ζέσεως καὶ ἀγάπης.

"Ο Βερναρδῖνος Σαίν Πιέρ ἐγεννήθη ἐν Ἀρρη τὸν Ἰανουάριον τοῦ 1837. Ο πατὴρ αὐτοῦ Νικόλαος Σαίν Πιέρ, ήζεν ὅτι ἡτο γόνος ἀρχαίας εὐγενοῦς οἰκογενείας καὶ περὶ τούτου ἡγάπης νὰ διμιῇ εἰς τὰ τέκνα του. Ο Βερνάρδινος ἡτο πεπροικισμένος μὲ φαντασίαν λαμπρὸν καὶ εὐαίσθησίαν ζωηροτάτην. εὐθυκρισία δὲ καὶ τὸ αἰσθημα τῆς δικαιοσύνης συνεπλήρουν τὸν χαρακτήρα τοῦ παιδίου. Ἡμέραν τινὰ παριστάμενος εἰς τὴν κόμμωσιν τῆς μητρός του, ἡγάλλετο ὅτι ἐμέλλει νὰ συνοδεύσῃ αὐτὴν εἰς τὸν περίπατον, ἀλλ' αἴφνης ἡ παιδιγωγὸς αὐτοῦ εἰσελθοῦσα τὸν καταγγέλλει ὡς διαπράξαντα μεγάλην ἀταξίαν. "Ο μικρὸς ἐνναέτης παῖς ἐπὶ τῇ ἀδικῷ ταύτῃ κατηγορίᾳ, ἔξανταται καὶ πλήρης θάρρους, δικαιολογεῖται τὸ πρῶτον ἡπίως ἀλλ' ἐπειδὴ ὅλα τὰ φαινόμενα ὠμίλουν ἐναντίον του καὶ δὲν ἐπιστεύοντο αἱ δικαιολογήσεις αὐτοῦ, ἔξοργίζεται καὶ ἐκ τῆς συναισθήσεως τῆς ἀθωότητος του παραφερόμενος, ἀποκαλεῖ τὴν παιδιαγωγὸν ψεύστριαν. "Η κύρια Σαίν Πιέρ ἀπορήσασα ἐκ τῆς ζωηρότητος ταύτης, ἦν κατὰ πρώτην φορὰν ἔβλεπεν εἰς τὸν υἱόν της, ἔθεωρης καλὸν νὰ τὸν τιμωρήσῃ, μὴ παραληφθανούσα αὐτὸν εἰς τὸν περίπατον. καὶ διότι εὗτος

(Ἀκολουθεῖ)



ΡΟΔΟΛΦΟΥ ΛΙΝΔΑΟΥ

BALDVIN

Μετάφρασις ἐκ τοῦ Γερματικοῦ

ΥΠΟ

K. ΒΕΖΤΡΟΥΛΗ

Καθηγητοῦ,

"Ο Γεώργιος Φίρβης οὔτε καιροῦ, οὔτε φροντίδων οὔτε διπάνης ἐφείσθη, ὅπως ἐπιπλώσῃ καὶ διασκορπήσῃ τὸ μέγαρόν του μετὰ πάσης πολυτελείας καὶ κομψότητος. Εἰχε πολὺν τὴν πειραν τῶν τοιούτων καὶ πολλῶν ἀνθρώπων ἀστεακαὶ νόνον ἔγνω. ἦτο τόσον πλούσιος, ὥστε καὶ ἐν αὐτῇ τῇ Νέᾳ Υόρκη τῇ πατρίδι αὐτοῦ ὀμίλουν περὶ τῆς μεγάλης του περιουσίας, καὶ δὲν εἶχε τίποτε ἄλλο νὰ κάμην παρὰ νὰ διασκεδάσῃ καὶ νὰ ἐκπληροῦ τὰς ὑπαγορεύεις τῆς ἀχαλιώτου φαντασίας του. "Υπὸ τοιούτους ὅρους δὲν εἶναι δύσκολον, ίσιως ὅταν κατοικῇ τις ἐν Παρισίοις νὰ ἀποκτήσῃ τις φήμην ἀνδρὸς ἔξαιρέτου φιλοκαλίας.

"Ο Φόρβης ἔλαβε τὰς συμβουλὰς ἔξοχου καλλιτέχνου ἐπὶ πληρωμῇ ἐννοεῖται πάντοτε κατόπιν ἀπηγχόλησε τοὺς καλλιτέρους παρισιοὺς ἐπιπλοποιούς, καὶ ἤνοιξεν ἀπεριόριστον πίστωσιν, εἰς τὸν τὴν διακόσμησιν τῆς οἰκίας του ἐπιμελούμενον ἀρχιεργάτην.

Τοιουτοτρόπως ἀκολουθῶν μόνον τὰς συμβουλὰς τῶν καλλιτεχνῶν καὶ ὅχι τῆς χυδαίας καλουμένης οἰκονομίας κατώρθωσε νὰ εὐπρεπίσῃ τὸ παρὰ τὰ Ήλύσια Πεδία μεγαρόν του κατά τρόπον κινοῦντα τὸν γενικὸν θαυμασμὸν καὶ φόδον. "Οτε συνετελέσθη πλέον ὁ στολισμὸς τοῦ μεγάρου καὶ εὗρον τὴν κατάλληλον τοποθέτησιν οἱ μεγάλοι κρυστάλλινοι καθρέπται καὶ οἱ πολυτελεῖς περσικοὶ τάπητες, τὰ ἀγάλματα τῶν πρώτων γλυπτῶν τῶν Παρισίων καὶ αἱ εἰκόνες τῶν ἔξοχωτέρων ζωγράφων καὶ ἡ σωρεία ἐκείνη τῶν μικρῶν κομψοτεχνημάτων, εὕρισκε κατ' ἀρχὰς εὐχαρίστησιν νὰ θεᾶται καὶ τοῦ salon à la renaissance καὶ τοῦ fumoir à la Louis

quatorze καὶ τοῦ salon, roccoco κ. τ. λ. καὶ τῷ ἐφαίνοντο ταῦτα πάντα σχεδὸν ἔργον τῶν χειρῶν του, ἀλλὰ δὲ κόρος δὲν ἔθραδυνε νὰ ἐπέλθῃ καὶ ἤλθε καὶ ἡ ἡμέρα καθ' ἧν ἔβαρύθη καὶ αὐτὰ τὰ ἀλογά του εὐγενεστάτου αἷματος, δι' ἂ εἶχεν ἐξοδεύσει περιουσίαν.

"Ο Γεώργιος Φόρβης μολονότι ἐφέρετο καὶ ἐφαίνετο ὡς τέλειος Gentleman ἐν τούτοις ὡς δῆλοι οἱ συμπατριῶται του Βορειοαμερικανικοὶ ἡτοιούδις χρυσοθήρα ἐκ τῆς κοινῆς μητρὸς γῆς ἐκσκάψυχντος τὴν περιουσίαν, ἦν ὁ υἱὸς ἐν μέσῳ καμημάτων ἔξεκοκάλιζεν ἐν Παρισίοις. "Εκληρονόμησεν ὡς ἔλεγσην ἔως δέκα πέντε ἑκατομμυρίων δολλάρων καὶ ὅτι ἡ φήμη ἡτο ἀληθής ἐπιστοποίει καὶ ἡ ὑποδοχὴ, ἦν εὕρισκεν ἐν Νέᾳ Υόρκη ὅπου βεβαίως δὲν ἐπιτούντο ἐνώπιον μεγάλων περιουσιῶν. Τοιοῦτος ὅν τὸ Γεώργιος καὶ εὑρισκόμενος μόλις εἰς τὰ τριαντατρία περιεστοιχίζετο ὑπὸ διλωτῶν τῶν ἐχόντων κοράσια μελῶν τῆς ἐν Παρισίοις ἀμερικανικῆς ἀποικίας καὶ δὲν εἶχε παρὰ νὰ ἐκλέξῃ νύμφην ἀλλ' ὅχι ὁ Γεώργιος εἶχε πολλὰς μικροαπογοητεύσεις ὑποστή, εἶχε διορατικότητα μεγάλην καὶ πολλάκις δοκιμάσας εὔρεν, διέδημεια κόρη ἀπέβλεπεν εἰς τὰ ἀτομικά του προσόντα ἀλλὰ μόνον εἰς τὴν περιουσίαν του. Παρετήρησεν ὅτι ὅσοι τὸν ἐκολάκευσαν τῷ ἔζητησαν κατόπιν χρήματα. "Ωφειλε πάντοτε νὰ βοηθῇ τοὺς «γνωρίμους του» ἐκ τῶν μικρῶν χρηματικῶν ἀμηχανιῶν των, ὅσοι τὸν ἐπληγίσαν κάτιτο πάντοτε θεῖλον νὰ ξεκολλήσωσι παρ' αὐτοῦ καὶ ἐσκέπτετο μετὰ πικρίας ὅτι δὲν εἶχε κανένα φίλον ἀληθῆ κανένα ὅστις νὰ ἡγάπη τὸν Φίρβην ὡς ἄτομον. "Ἡμέραν τινὰ θέλων νὰ δοκιμάσῃ τὴν πίστιν νεάνιδός τις ἀνωτέρας τάξεως ἐπιθυμούμενης νὰ γίνη κυρία Φόρβη, διέδωκε διά τινος φίλου του ὅτι ἔχασε τὴν περιουσίαν του εἰς τὸ χρηματιστήριον καὶ μεταβὰς μετά τινας ὥρας εἰς τὴν οἰκίαν της εὔρεν εἰρωνικὰ μειδιάματα ἀντὶ συλλυπητηρίων καὶ ἡ διαγωγὴ καὶ αὐτῶν τῶν ὑπηρετῶν τῆς εἶχε μεταβληθῆ. "Ἐνοήσας τὸ βάραθρον εἰς δ θά ἐνέπιπτε, ἐσπευσεν ἔξερχόμενος νὰ τινάξῃ καὶ αὐτὸν τὸν κονιορτὸν τῶν ὑποδημάτων του. "Ἐκτοτε ὁ βίος του

κατέστη ἔτι σκυθρωπότερος καὶ αἱ σχέσεις του λίαν περιωρισμέναι.

(Ἀκολουθεῖ).



ΠΟΙΚΙΛΑ

Μεταξὺ τῶν ποιητῶν τῆς Γαλλίας, τῶν ἀσχοληθέντων εἰς τὸ βουκολικὸν εἶδος, ὁ Ρακάν ἡτού ὁ προσφιλῆς ποιητής τῶν Κυριῶν, ἀλλ' ἡτού τόσον ἀφρορημένος πάντοτε νὰ χωρὶς νὰ τὸ θέλῃ διεσκέδαζε τοὺς πάντας. Ο μέγας Καρδινάλιος Ρισχελίε ἡρέσκετο νὰ ἀκούῃ τὰ ἀνέκδοτα αὐτοῦ καὶ ἐγελα μέχρι δικρύων πολλάκις. Ἡσαν δὲ τοσούτῳ μᾶλλον ἀστεῖα πάντα ταῦτα καθόσον ὁ βραχύσωμος ποιητής δὲν ἥδυνατο νὰ προφέρῃ δύο γράμματα τοῦ ἀλφαριθμοῦ· τὸ C. καὶ τὸ r. οἱ δὲ ἐπαναλαμβάνοντες αὐτὰ ἐμιμοῦντο τὴν προφοράν του.

Ο Ρακάν ἐκλεχθεὶς ως μέλος τῆς Γαλλικῆς Ἀκαδημίας, ἐπρόκειτο κατὰ τὸ ἔθος νὰ ἀπαγγείλῃ τὸ ἔγκωμιον ἐκείνου, οὔτινος ἐλάμβανε τὴν θέσιν. Τὸ πρᾶγμα ἡτού ἀξιον περιεργείας, δι' ὃ καὶ ὅλο τὸ Παρίσιο ἔσπευσε γὰ ἀκούσῃ τὴν ἀγόρευσιν.

Ο Ρακάν ἦλθε ἀσθμαίνων, ἀνῆλθεν εἰς τὸ βῆμα, ἐσταύρωσε τὰς χεῖρας καὶ ἔμενε σιωπῶν· ἀλλὰ τέλος ἐνθυμηθεὶς τὸν λόγον, δι' ὃ ἡτού ἐπὶ τοῦ βῆματος, ἔνεκα τῆς ἀνυπομονησίας, ἦν παρεπήρησεν εἰς τὸ ἀκρωτήριον, μὲ ἀταραξίαν μεγάλην ἔσυρεν ἐκ τοῦ θυλακίου του κατεξεσχισμένα τεμάχια χάρτου καὶ εἶπε μετ' ἀρελείας. — Messieurs je comptais vous lire ma halangue, mais ma glande levlette l'a toute mâthonnée ; la voilà, tilez—en te que vous poullez, cal je ne le sais point pal cœur, et je nen ai point de copie.

Τὸ ἄπειρον πλῆθος καὶ οἱ τεσσαράκοντα θέλοντες καὶ μὴ ἔμειναν εὐχαριστημένοι μὲ τὸ λογιόδριον τοῦ νέου τούτου Ἀθανάτου. Ἄλλ' ἂν ἔχασαν ἔνα φιλολογικὸν λόγον, διεσκέδασαν ὅμως καθ' ὅλην τὴν ἡμέραν ἐπαναλαμβάνοντες τὸ ἀνέκδοτον.

Ο αὐτὸς ποιητής ἡμέραν τινὰ πηγαίνων ἐφιππὸς νὰ ἐπισκεφθῇ φίλον του εἰς τὴν ἔξοχὴν τοῦ ἐπεσε τὸ μαστύγιόν του, καὶ ἡναγκάσθη ὅπως ἀφιππεύσῃ ὅπως τὸ λάθη ἀλλ' ἂν τοῦ ἦτο εὔκολον νὰ κατέληθη τοῦ ἵππου δὲν τοῦ ἦτο καὶ διὰ νὰ ἀναβῇ. Ἄφου λοιπὸν εἰς μάτην ἀνεζήτησεν εἰς τὴν μεγάλην ὁδὸν βάθρον τι, ἢ ἀλλο ἀντικείμενον, ἵνα τῇ βόηθειᾳ αὐτοῦ ἐφιππεύσῃ μὴ εύρων τοιοῦτον, ἡναγκάσθη νὰ ἐξακολουθήσῃ τὸν δρόμον του πεζὸς, κρατῶν τὰ ἡνία τοῦ ὑψηλοῦ ἵππου του καὶ ὁδηγῶν αὐτὸν· φθίσας δύμως πρὸ τῆς οἰκίας του φίλου του, εὔρε πρὸ τῆς θύρας αὐτοῦ, τὸ ζητούμενον.—Α'. εἶπεν, εὐχαριστημένος ἵδου τέλος πάντων τὸ εύρισκω, δὲν εἶνε μὲν ὅπως τὸ ἥθελον, ἀλλ' ἐπὶ τέλους εἶνε καλὸν. —Καὶ ἀνελθὼν ἐπὶ τοῦ ἑδωλίου ἐπῆδησεν εἰς τὸν ἵππον του καὶ ἀνεχώρησε καλπάζων παρευθὺς, λησμονῶν τὸν φίλον χάριν τοῦ ὄποιου, διέτρεξε τρεῖς λεύγας πεζὸς ὅπως τὸν ἕδη —

Ολοι οἱ μεγάλοι ἄνδρες ἔχουσι τὰς ἀδυναμίας των· ἡ ἀδυναμία του στρατηγοῦ P.... ἡτού νὰ ἐπιδεικνύει γνώσεις φιλολογικὰς καὶ μάλιστα τῆς Ἑλληνικῆς φαίνεται μυθολογίας. Εσπέραν τινὰ ἀφοῦ ἵκανὰ ὡμίλησε περὶ στρατηγικῆς εἰς τοὺς περικυκλοῦντας αὐτὸν φίλους, ἐγερθεὶς, καλὴν νύκτα σᾶς εὔχομαι φίλοι τοὺς εἶπε : Πηγαίνω τώρα εἰς τὰς ἀγκάλας τοῦ Ὁρφέως—Λησμονεῖτε ἔνα M. στρατηγέ μου, τῷ εἶπε μειδῶν ὁ ὑπασπιστής του. — Ah ! c'est ça. Je vais aux bras d' Orfem· ἐπινέλαθε διορθώνων τὸ σφάλμα του καὶ ἀνεχώρησεν ὁ ἀνδρεῖος στρατηγός, ὁ ἔχων καλὰς σχέσεις, μόνον μετὰ τοῦ Θεοῦ "Ἄρεως.



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΔΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΑΣΚΗΣΙΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΛΟΓΑΡΙΘΜΩΝ

(Ἀλγ. Χατζ. σελὶς 226)

Τὸ πόσα ἔτη κεφάλαιόν τι ἀνατοκιζόμενον πρὸς 5 % διπλασιάζεται;

Λύσις. Λαμβάνομεν ως βάσιν τὴν γνωστὴν ἔξισωσιν τοῦ ἀνατοκισμοῦ $K = \alpha(1+\tau)^n$.

Καὶ ἡδη ἐπειδὴ κατὰ τὸ πρόβλημα τὸ κεφάλαιον διπλασιάζεται θὰ ἔχομεν $K = 2\alpha(1+\tau)^n$.

$2\alpha = \alpha(1+\tau)^n \quad \text{ἢ} \quad 2 = (1+\tau)^n$. Ἀντικαθιστῶντες δὲ τὸν τ διὰ τοῦ 0,05 λαμβάνομεν $2 = (1+0,05)^n \quad \text{ἢ} \quad 2 = (1,05)^n$ θεν λαμβάνοντες τοὺς λογαριθμούς καὶ λύοντες τὴν ἔξισωσιν ώς πρὸς ν ἔχομεν :

λογ. 2 = ν. λογ. 1,05 καὶ διαιροῦντες ἀμφότερα τὰ μέλη διὰ τοῦ λογ. 1,05 εύρισκομεν

$$\nu = \frac{\log. 2}{\log. 1,05} \quad \text{καὶ} \quad \log. 2 = 0,30103$$

$$\nu = \frac{0,30103}{0,02119} = 14 \quad \text{ἔτη καὶ} \quad 74 \text{ ἡμ.}$$

2ον). Εὰν ο πληθυσμὸς τόπου τινὸς αὐξάνεται κατ' ἔτος κατὰ 5 χιλιοστὰ αὐτοῦ καὶ εἶναι σήμερον 2000000, πόσος θὰ γίνη μετὰ 100 ἔτη ;

Λύσις. Στηρίζομενοι ἐπὶ τοῦ γνωστοῦ τύπου τοῦ ἀνατοκισμοῦ $K = \alpha(1+\tau)^n$ καὶ ἀντικαθιστῶντες διὰ τῶν ἴσων ἔχομεν :

$$K = 2000000 (1,005)^{100} \quad \text{καὶ} \quad \lambdaμβάνοντες} \\ K = \log. 2000000 + 100 \log(1,005).$$

$$\log 2 = 6,30103 \\ 100 \log 1,005 = 0,21700$$

$$\log K = 6,51803 \\ \text{καὶ} K = 3296300$$

3ον.) Εκ πιθου περιέχοντος 100 λίτρας οἵνου ἀφαιρεῖται καθ' ἑκάστην μία λίτρα καὶ ἀναπληροῦται δι' ὕδατος. Ζητεῖται α') πόσος οίνος θὰ μείνῃ μετὰ 50 ἡμέρας, καὶ β') μετὰ πόσας ἡμέρας θὰ μείνῃ τὸ ημισυ τοῦ οἴνου :

Λύσις. "Ἐπειδὴ κατὰ τὰ δεδουλέντα τοῦ προβλήματος ἀφαιρεῖται καθ' ἑκάστην ἡμέραν μία λίτρα καὶ ἀναπληροῦται δι' ὕδατος σημαίνει διὰ τὴν πρώτην ἡμ. ὅπου ἀφηρέθη μία λίτρα οἴνου, ἔμεινεν 99 λίτραι οἴνου καθαροῦ, κατὰ τὴν δευτέραν ἡμέραν ἀφαιρεῖται ἐκ τοῦ κράματος πάλιν μία λίτρα ὥστε ἔχομεν τὴν σειρὰν τῶν ἀριθμῶν 100, 99....

ἡτοι ἐνταῦθα ἔχομεν γεωμετρικὴν πρόσδον τῆς ὁποίας ὁ λόγος $\omega = 0,99$ ζητεῖται δὲ πόσαι λίτραι θὰ ὑπάρχωσι μετὰ 51 ἡμέρας ητοι: Ζητεῖται ὁ 51 ὄρος τῆς προόδου

$$\tau = \alpha(\omega)^{-1} \quad \text{ἀντικαθιστῶντες δὲ διὰ τῶν ἴσων ἔχομεν.}$$

$$T = 100 + 50 (0,99) \quad \text{καὶ} \quad \lambdaμβάνοντες τοὺς λογαριθμούς ἔχομεν } \tau = \log. 100 + 50 \log. 0,99$$

$$\log. 100 = 2,000000 \\ 50 \log. 0,99 = 1,78200$$

$$\log. \tau = 1,78200 \\ \text{καὶ} \quad \tau = 60, \lambdaίτρ. 5 \dots$$

"Ηδη δὲ ἵνα ὑπολογίσωμεν μετὰ πόσας ἡμέρας θὰ μείνῃ τὸ ημισυ τοῦ οἴνου ἀρκεῖ νὰ εὑρωμεν τὸν ἀριθμὸν τῶν ὅρων τῆς προόδου 100, 99.... τὸν ὄποιον προσδιορίζομεν ἐκ τοῦ γενικοῦ τύπου $\tau = \alpha(\omega)^{-1}$ λαμβάνοντες τοὺς λογαριθμούς ἔχομεν λογ. $\tau = \log. \alpha + (\nu - 1)$

λογω. καὶ ἀντικαθιστῶντες διὰ τῶν ισων εύρι-
σκομεν λογ. $50 = \log. 100 + (v - 1) \log. 0,99$

λογ. $50 = \log. 100 + v \log. 0,99 - \log. 0,99$
καὶ μεταφέροντες ἔχομεν :

λογ. $50 - \log. 100 + \log. 0,99 = v \cdot \log. 0,99$

$$v = \frac{\log. 50 - \log. 100 + \log. 0,99}{\log. 0,99} = 69 \text{ ἡμ.}$$



ΛΥΣΕΙΣ

ΤΩΝ ΕΝ ΤΩ ΣΤ'. ΒΙΒΛΙΩ

ΤΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΟΥΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ

ΧΑΤΖΙΔΑΚΗ

ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ (σελ. 253)

1) Πυραμίς τις ἔχει βάσιν τετράγωνον, οὗ
ἡ πλευρά είναι 5π , 2, τὸ δὲ ὑψός της είναι 12π .
Ζητεῖται ὁ σύγκος αὐτῆς.

Λύσις.—Ο σύγκος πάσης πυραμίδος είναι
τὸ $\frac{1}{3}$ τῆς βάσεως ἐπὶ τὸ ὑψός της.

AB=5π, 2. Επειδὴ ἡ βάσις
OK=12π, είναι τετράγωνον
τοῦ διποίου ἡ πλευρά είναι
 5π , 2. τὸ ἐμβαθύτα τῆς βά-
σεως ταύτης θέλει εἰσθαι
 $5, 2 \times 5, 2$ ἢ τοι 27,04. Ως
ἐξ τούτου ὁ σύγκος τῆς πυρα-
μίδος είναι τὸ $\frac{1}{3}$ τῆς βάσεως
27,04 ἐπὶ τὸ ὑψός 12, δ
ἔστιν.

$$\text{σύγκος πυραμ.} = \frac{1}{3} \times 5, 2 \times 5, 2 \times 12 =$$

$$\frac{1 \times 5,2 \times 12}{3} =$$

$$= \frac{27,04 \times 12}{3} = \frac{324,48}{3} = 108,16 \times \pi.$$

Τυπογραφεῖον Δ. Γ. Εύσσοδοτίου, ὁδὸς Πραξιτέλους 3.