

έντὸς 6,9780 ἡμερῶν) ἀποτελεῖ ἐν ἀντιθέσει πρὸς τὴν ἵκανῶς βραδυτέραν στροφὴν τῆς γραμμῆς τῶν δεσμῶν ( $-0^{\circ}45'$  ἐντὸς τοῦ αὐτοῦ χρόνου) αὐτὴ καθ' ἔκυτὴν ἐνδειξίν ἀσταθείας τῆς τροχιᾶς, τοῦ περιγείου τείνοντος πρὸς τὴν ἴσημερινὴν ἐξόγκωσιν.

Τούτης της φίσταται καὶ ἑτέρα αἰτία δυναμένη νὰ ἐπιφέρῃ ἀλλοίωσιν τῆς τροχιᾶς ὡς καὶ ταχεῖαν παραμόρφωσιν αὐτῆς. Ή αἰτία ταύτης εἶναι ἡ εῖσοδος, λόγῳ τῶν ἀνωτέρω, τοῦ δορυφόρου ἐντὸς τῆς ἴονοσφαιρᾶς, τῆς ὁποίας ἡ ἐπ' αὐτοῦ ἐπενέργεια θὰ εἶναι διττή: α') μηχανική, λόγῳ ἀντιστάσεως ἐκ τῶν κρούσεων τῶν μορίων, καὶ β') ἡλεκτρική, λόγῳ ἀντιστάσεως ἐκ φορτίσεως αὐτοῦ ὑπὸ τῶν συγκρουμένων μετ' αὐτοῦ ἡλεκτρονίων. Συνεπέᾳ τῆς ἴονοσφαιρικῆς αὐτῆς φορτίσεως ἀναπτύσσονται δυνάμεις ἀντιστάσεως ἵστης περίπου τιμῆς πρὸς τὰς ἐκ μηχανικῶν αἰτίων ἀναπτυσσομένας [1]. Πράγματι ἀμφότεραι αἱ ὡς ἂνω αἰτίαι ἐπιβραδύνσεως τοῦ δορυφόρου ἐπενεργοῦσιν ἀθροιστικῶς, εἶναι δὲ ὅμαλαι συναρτήσεις τοῦ χρόνου. Αὗται θὰ καταστῶσι λίαν αἰσθηταὶ μόνον μετὰ πάροδον χρόνου τινὸς ἀπὸ τῆς ἐκσφενδονίσεως τοῦ δορυφόρου καὶ ἀφοῦ αἱ παρέλξεις τῆς ἴσημερινῆς ἐξόγκωσεως θὰ ἔχουν μειώσει τὴν ἀπόστασιν τοῦ δορυφόρου λόγῳ προσεγγίσεως τοῦ περιγείου πρὸς τὴν ἴσημερινὴν ἐξόγκωσιν. Ἐπὶ τῶν τιμῶν τῶν παρέλξεων δὲν ὑπάρχουσι μέχρι τῆς στιγμῆς δεδομένα τῆς παρατηρήσεως.

#### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- [1] J. JASTROW and C. A. PEARCE, Atmospheric Drag on the Satellite. *Journal of Geophysical Research*, v. 62, No 3, 1957, p. 413.
- [2] D. BROUWER, The motion of a particle with negligible mass under the gravitational attraction of a spheroid. *Astron. J.*, 51, 1946, p. 223.
- [3] C. N. ALLEN, Astrophysical Quantities, London, Athlone Press.
- [4] L. SRITZER, JR., Perturbations of a satellite Orbit. *J. Brit. Interplan. Society* 9, 1950, p. 131.
- [5] F. R. MOULTON, Periodic Orbits, Washington, *The Carnegie Foundation*, 1920.

**ΜΟΥΣΙΚΗ.—**Ἐνα Σαμιακὸν όντος τῆς Ἐπαναστάσεως τοῦ 1821, ὑπὸ Θέμου Στεφανίδου. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ κ. Μανώλη Καλομοίρη.

Στὰ κορφοβούνια καὶ στὶς λαγκαδίές τῆς Σάμου, ἀπὸ τὰ ἀρχαῖα χρόνια ὡς τὰ δικά μας τὰ σημερινά, πλανᾶται διάχυτον τὸ ἥρωικὸν πνεῦμα ποὺ γεννοβολάει καὶ τρέψει ἥρωες. Ἡρωικὸν πνεῦμα ποὺ γρανιτώνει ψυχές.

Στὸν ὑπὲρ ὅλων ἀγῶνα τοῦ 1821 τὸ νησὶ ἐξεσηκώθηκε ἀπὸ τοὺς πρώτους, μὴ λογαριάζοντας πῶς τὸ χωρίζει ἀπὸ τὴν Ἀνατολὴν μιὰ τουφεκιὰ τόπος. Στὶς 3 τοῦ Ἀπρίλη ἔσηκώνονται οἱ Σπέτσες, στὶς 6 τὰ Ψαρά, στὶς 16 ἡ Ὑδρα καὶ στὶς 17 ἡ Σάμος. Ἀρχηγός της ὁ Λογοθέτης Λυκούργος, δυνατὴ ἡγετικὴ μορφὴ.

Τρεῖς φορὲς ἔκτυπησε τὸ νησὶ ἡ τούρκικη ἀρμάδα. Τὸ 1821, τὸ 1824, τὸ 1826. Μὰ καὶ τὶς τρεῖς ἐγύρισε πίσω ντροπιασμένη. Κ' ἔτσι ὡς τὸ τέλος τοῦ ἀγῶνος, τούρκικο ποδάρι δὲν ἐμπόρεσε νὰ πατήσῃ τ' ἄγια χώματα τοῦ νησιοῦ. Στὸ τέλος μὲ τὸ πρωτόκολλον τοῦ Λονδίνου τοῦ 1830, ἡ Σάμος ἔμεινε ἔξω ἀπ' τὰ ὅρια τοῦ Ἑλληνικοῦ Βασιλείου, μὰ μὲ τοὺς πεισματωμένους ἀγῶνας τῶν κατοίκων τῆς ἀναγκάστηκαν νὰ τὴν ἀνακηρύξουν Ἡγεμονίαν μὲ Ἡγεμόνα χριστιανὸν ὁρθόδοξον, δικό της στέμμα, σημαίαν, βουλὴν, χωροφυλακήν, δικαστήρια κτλ.

Στὸν ὅλον ἀγῶνα τῆς Σάμου τοῦ 1821 ἔπαιξεν σπουδαῖον ρόλον μιὰ ξεχωριστὴ προσωπικότης, ποὺ θὰ μᾶς ἀπασχολήσῃ, ὁ Γεώργιος Κλεάνθης δ Σάμιος. Ποιητής, μουσικὸς καὶ λόγιος τῆς ἐποχῆς· μὰ πρὶν ἀπ' ὅλα ἀγωνιστής.

Ἐγεννήθηκε στὸ Καρδόβασι τῆς Σάμου στὸ 1801. Τὸ πραγματικὸν του ὄνομα ἦταν Γεώργιος Ιωάννου ἢ Γεώργιος Ἀναγνώστου, ἵσως γιατὶ ὁ πατέρας του ἔκανε ἀναγνώστης στὶς ἐκκλησίες καὶ στὰ μοναστήρια. Μικρὸς ὁ Γεώργιος ἐφοίτησε στὴν τότε ἔσκουσμένη Πορφυριάδα Σχολὴ τοῦ Καρλοβάσου. Καὶ διὰ τὴν ἐπίδοσιν ποὺ εἶχε στὰ γράμματα, καθὼς καὶ διὰ τὴν μελετηρότητα ποὺ ἔδειχνε, μοιάζοντας μὲ τὸν ἀρχαῖον Κλεάνθη τὸν φρεάντλη, τοῦ ἐδόθηκε ἐπίσημα τὸ ἐπώνυμον Κλεάνθης, σύμφωνα μὲ τὰ ἔθιμα τῆς ἐποχῆς, κι ἀπὸ τότε τοῦ ἔμεινε πιά. Καὶ μὲ τὸ ἐπώνυμον αὐτὸ περνάει στὴν ιστορίαν.

Ἡ ἐπανάστασις τοῦ 1821 τὸν βρῆκε πάνω στὰ νιάτα του. Πάνω στὴν ἀκμὴν τῶν εἰκοσι χρόνων. Φλογερὸς πατριώτης καὶ φλογερὸς ποιητής, δταν δὲν ἐπολεμοῦσε, παρατοῦσε τὸ καρυοφύλλι καὶ τὴ σπάθα, διὰ νὰ πάρῃ τὴν πέννα, γράφοντας στίχους πατριωτικούς, γεμάτους ἀπὸ φλόγα καὶ ζωντάνια. Εἶναι δ «Τυρταῖος» τῆς Σάμου ποὺ μὲ τοὺς στίχους του ψυχώνει τοὺς πολεμιστάς, φουντώνοντας μέσα στὰ στήθια των τὴν ἐθνικὴν φλόγα. Παλληκάρι εἴκοσι χρονῶν τότε, ψηλό, μελαχροινό, γεροδεμένο, δμορφόπαιδο, σκαρφαλώνει εἰς κάθε μαχητικὴν θέσιν, πάνω σὲ κάποιο κοτρώνι, ἀφίνοντας νὰ ξεχύνεται δι νεανικός του ἐνθουσιασμός. Καὶ μ' ἔξαλλες χειρονομίες βροντοφωνάει τοὺς φλογερούς του στίχους:

Νέφη κατὰ γῆς ἀστράπαιον  
πῦρ καὶ χάλαζα θυμοῦ,  
λύκοι καὶ ἀρτῶν φυνάττουν  
διαβάται ποταμοῦ.  
  
Καὶ ποιμὴν ὑψηραβδοῦχος  
προπηδῶν κυνομαχεῖ  
καὶ χοάζων τροπαιοῦχος  
τοῦ ποιμνίου προμαχεῖ.  
  
Οὕτω Τούρκους λύκους εἰργων

δ Λυκοῦργος πολεμεῖ,  
κολοσσὸν Ἀσίας πύργον  
Σάμου λαῖλαψ ἐκλιμαμεῖ...

”Αλλες φορὲς ὅμως ἔγραφε στὴ δημοτικὴν γλῶσσαν ποὺ οἱ Νησιῶτες πολεμι-  
στὲς τὸν καταλαβαίνουν πέρα - πέρα.

Μὴ σκιάζεστε στὰ σκότη  
ἡ Λευτεριὰ σὰν τῆς αὐγῆς τ’ ἀστέρι  
τῆς νύχτας τὸ ξημέρωμα θὰ φέρῃ.

Στὰ τελευταῖα χρόνια τῆς ἐπαναστάσεως τῆς Σάμου, ὁ ἀρχηγὸς Λογοθέτης  
Λυκοῦργος, ποὺ εἶχε ἀνεψιὸν τὸν Γεώργιον Κλεάνθη, τὸν ἐπῆρε γραμματέα του.

Ο Γεώργιος Κλεάνθης, τέλειος κάτοχος τῆς ἐλληνικῆς γλώσσης, ἔγραψε πολλὰ  
ποιήματα, τόσο στὴν καθαρεύουσαν ὅσο καὶ στὴν δημοτικὴν, τὰ περισσότερα πατριω-  
τικά, ποὺ τὰ διακρίνει ἔνας ἀδολος καὶ πηγαῖος ἐνθουσιασμός.

Τὸ 1830, ὅταν ἔγινε γνωστὸν ὅτι ἡ σκληρὴ εὐρωπαϊκὴ διπλωματία ἀπεφάσισε  
νὰ πέσῃ ἡ Σάμος ξανὰ στὸν Τοῦρκον, παρ’ ὅλους τοὺς ἀγῶνες της, μία ἀπελπισία  
ἀπλώθηκε στὶς ψυχὲς τῶν κατοίκων της. Τότε ὁ ποιητής μας ἐμπνέεται καὶ γράφει  
τὸ ξεχωριστὸ ποίημά του ποὺ τὸ ἐπιγράφει «”Ὕμνος εἰς τὴν Ἐλευθερίαν» καὶ ποὺ  
ἀρχίζει μὲ τοὺς στίχους:

Τί ἀστραπαὶ στὴ Λύσι καὶ βρονταὶ, τί τρομερὰ  
ἀντιλαλοῦν Ἀσίας τὰ πλευρά . . . .

Τὸ θούριον αὐτὸ περισώθηκε μὲ τὴν μουσικὴν του ἀπὸ ἐκεῖνα τὰ χρόνια, καὶ  
τραγουδιέται στὴν Σάμον ως τὰ σήμερα, ἥταν ὁ ἐθνικός, νὰ ποῦμε, ὅμνος τῆς Σάμου  
στὰ χρόνια τῆς Ἡγεμονίας. Τὸ ἐτραγουδοῦσαν ὅλοι οἱ Σαμιῶτες ἀπὸ γενεὰ σὲ γενεά.  
Πρῶτος ὅμως ποὺ τὸ ἔγραψε στὸ πεντάγραμμον, ἥταν ὁ ἀρχιμουσικὸς τῆς Φιλαρμο-  
νικῆς Καρλοβάσου Καρατζᾶς τὸ 1895. Ἀπὸ τότε διαδόθηκε πιὸ πλατιὰ σὲ εὐρύ-  
τερον κοινόν, τὸ παίζουν οἱ δυὸ Φιλαρμονικὲς τῆς Σάμου καὶ τὸ ἐκτελοῦν οἱ χορωδίες  
σὲ ἐθνικές γιορτές.

Μουσικῶς τὸ τραγούδι αὐτὸ εἶναι θούριον σὲ ρυθμικὴν ἀγωγὴν μάρξ. Ἔχει  
ἀρτίωσιν καὶ μορφολογικὴν κατασκευὴν συγχρόνου μουσικοῦ κομματιοῦ καὶ ἡ τονικό-  
της του εἶναι σὲ τρόπον ἐλάσσονα, τόσον στὸ κουπλὲ ὅσον καὶ στὴν ἐπωδόν.

Ζήτημα γεννιέται, τὸ ποιὸς ἐμελοποίησε τὸ τραγούδι αὐτό, δηλαδὴ ποιὸς ἔβαλε  
τὴν μουσικὴν ἐπάνω στοὺς πατριωτικοὺς στίχους τοῦ Κλεάνθη. Μιὰ ἐκδοχὴ ὑποστη-  
ρίζει ὅτι ἡ μουσικὴ αὐτὴ ἥταν γαλλικὴ μελῳδία τῶν χρόνων τῆς Γαλλικῆς ἐπανα-  
στάσεως, πάνω στὴν ὄποιαν ὁ Κλεάνθης ἐταίριαζε τοὺς στίχους του, δίχως ὅμως  
νὰ ἀναφέρεται κανένα ἐπιχείρημα ἢ ἄλλο στοιχεῖον, ποὺ νὰ στηρίζῃ τὴν αὐθαίρετην  
αὐτὴν γνώμην.

Γιὰ πολλοὺς λόγους, μιὰ τέτοια ἀποψίς δὲν φαίνεται σωστή. Ό πρῶτος, ὅτι εἰναι ἀπίθανον μὲ τὰ τότε πρωτόγονα μέσα ἐπικοινωνίας νὰ εἶχε φθάσει ὡς τὴν Σάμον γαλλικὸν ἐπαναστατικὸν τραγούδι καὶ νὰ μαθευτῇ ἔξω ἀπὸ τοὺς στίχους του ἀφοῦ κανένας τότε δὲν ἦξαιρε γαλλικά· δηλαδὴ νὰ γνωρισθῇ ἔνας μουσικὸς σκοπός ξεμοναχιασμένος ἀπὸ τὰ λόγια.

Ο δεύτερος, ὅτι ἡ μορφολογικὴ ὑφὴ τῆς μελωδίας δὲ βοηθάει στὸ νὰ πιστέψῃ κανένας πώς τὸ Σαμιώτικο αὐτὸ τραγούδι εἰναι προϊὸν εὐρωπαϊκόν. Τὰ εὐρωπαϊκὰ ἐμβατήρια, ἀντὶ ἔχουν κουπλέ σὲ τρόπον ἐλάσσονα—πρᾶγμα σπανιώτατον ἀλλωστε—ἔχουν κατὰ κανόνα τὴν ἐπωδὸν σὲ τρόπον μείζονα, ἐνῷ τὸ κομμάτι αὐτὸ εἰναι ὅλον τονισμένον στὴν ἐλάσσονα κλίμακα, καὶ τὸ μέλος του συγγενεύει μὲ τοὺς ἥχους τῶν δημοτικῶν μας τραγουδιῶν. Χαρακτηριστικὸν εἰναι ὅτι ὁ προσαγωγεύς, δηλαδὴ ἡ 7η βαθμὶς τῆς ἐλάσσονος κλίμακος, στὸ κομμάτι αὐτὸ πολλὲς φορές—ὅχι πάντοτε—φανερώνεται μὲ διαφορὰν ὀλοκλήρου τόνου ἀπὸ τὴ νότα τῆς τονικῆς, ποὺ ἐνθυμίζει τὰς κλίμακας τῶν δημοτικῶν ἐλληνικῶν τραγουδιῶν, ἐνῷ ἡ διαφορὰ μισοῦ τόνου εἰναι τὸ χαρακτηριστικὸν τῆς εὐρωπαϊκῆς μουσικῆς κλίμακος.

Τρίτος λόγος εἰναι ὅτι τὸν ποιητὴν Γεώργιον Κλεάνθη, ὁ ιστορικὸς τῆς Σάμου Ἐπαμεινώνδας Σταματιάδης, τὸν ἀναγράφει καὶ μουσικόν. Τὸ πιθανώτερον λοιπὸν εἰναι, σκέψις ποὺ ἐγγίζει τὴ βεβαιότητα, ὅτι ἡ μουσικὴ τοῦ κομματιοῦ αὐτοῦ εἰναι δημιουργία τοῦ ἵδιου τοῦ Κλεάνθη, ὅπως εἰναι καὶ οἱ στίχοι. Τὴν ἐκδοχὴν αὐτὴν ἔνισχύει καὶ τὸ γεγονός, ὅτι ὁ Γεώργιος Κλεάνθης, ποὺ ἦταν καὶ μύστης τῆς Βυζαντινῆς μουσικῆς, ἐμελοποίησε χάριν τοῦ ναοῦ τῆς «Ἄγιας Σοφίας» ποὺ βρίσκεται στὸν περίβολον τῆς Πορφυριάδος Σχολῆς τοῦ Καρλοβάσου, μίαν ἐκκλησιαστικὴν ἀκολουθίαν ποὺ ἀρχίζει μὲ τὸν στίχον:

«Ροδονᾶς εὐοσμότατα ἄνθη ...»

καὶ ψάλλεται ὡς τὰ σήμερα. Στὸν Κλεάνθη λοιπὸν πρέπει νὰ ἀνήκῃ καὶ ἡ μουσικὴ τοῦ τραγουδιοῦ «Τί ἀστραπαῖ».

Λαϊκὸν θούριον, τονισμένον σὲ ρυθμικὴν ἀγωγὴν ἐμβατηρίου, δὲν ὑπάρχει κανένα ἄλλο στὴν Ἑλλάδα, περισωταμένον ἀπ’ τὴν ἐποχὴν τοῦ 1821, κι’ ἔτσι τὸ κομμάτι αὐτὸ στέκει σὰν ἔνα ἀτέμητο πετράδι, μοναδικὸν στὸ εἶδος του, μέσα στὴν δημιουργίαν τῆς ἐλληνικῆς μουσικῆς. Ο ποιητὴς καὶ μουσικὸς Γεώργιος Κλεάνθης ὁ Σάμιος πού, ὅπως λένε οἱ Σαμιώτικες παραδόσεις, μετέφραζε καὶ τὸν "Ομηρον ἔμμετρα, ἀπέθανεν ἀπὸ μαρασμὸν στὸ 1839 σὲ ἥλικιαν 38 χρόνων, μὴ μπορῶντας νὰ βαστάξῃ τὸν θάνατο τῆς ἀγαπημένης του γυναίκας, τῆς ὅμορφης Πατρίτσας.

Γιὰ τὰ τραγούδια του καὶ γιὰ τοὺς ἀγῶνες του, στέκει γιὰ τὴν Σάμον μιὰ ξεχωριστὴ κτυπητὴ μορφή, ποὺ καὶ σὰν ἐζοῦσε ἀκόμα, οἱ συμπατριῶτες του τὸν ἐθαύμαζαν, καὶ ἡ λαϊκὴ μοῦσα τοῦ ἐπλεκει ὑμνους μὲ στίχους σὰν κι’ αὐτόν:

«*Κλεάνθη, τὰ τραγούδια σου  
καὶ τὰ ποιήματά σου . . .*»



Ο κ. Μ. Καλομοίρης ἀνακοινῶν τὴν πραγματείαν ταύτην εἶπε προσέτι τὰ ἔξῆς:

Εἰς ὅσα εὔγλωττα ἔξιστόρησεν ὁ κ. Στεφανίδης διὰ τὸ θιύριον τῆς Σαμιακῆς ἐπαναστάσεως θὰ εἴχα νὰ προσθέσω καὶ ἔγὼ τὰ ἀκόλουθα.

Ἐμελέτησα τὴν μουσικὴν καὶ τὴν ἐναρμόνισιν τοῦ Ὅμηρον τῆς Ἡγεμονίας τῆς Σάμου, ὅπως διεσώθη γραπτῶς καὶ προφορικῶς ὡς τὶς ἡμέρες μας, καὶ κατέληξα στὰ ἔξῆς συμπεράσματα.

Συμφωνῶ καὶ ἔγὼ πῶς ἡ μελῳδία τοῦ ὕμνου δὲν ἀποτελεῖ ἀπήχησιν τραγουδιῶν τῆς Γαλλικῆς Ἐπαναστάσεως. Ἄλλως τε ἡ μελῳδία τῆς περίφημης Καρομανιὸλ ποὺ ἦτανε ἡ πιὸ διαδεδομένη ἐκείνην τὴν ἐποχὴν εἶναι ἐντελῶς διαφορετικὴ ἀπὸ τὴν μελῳδίαν τοῦ Σαμιακοῦ ὕμνου. Ἐξ ἄλλου ἡ δλη μελῳδικὴ βάσις καὶ ἡ κάποια ἀσυμμετρία στὴν μετρικὴν ποὺ προσεπάθησεν ὁ διασκευαστὴς ἀρχιμουσικὸς νὰ παρακάμψῃ μαρτυροῦν τὸν αὐτοσχεδιασμόν.

Δι’ αὐτὸ πιστεύω πῶς ὁ Κλεάνθης, ποὺ ἦτο καὶ συνθέτης Βυζαντινῆς μουσικῆς, θὰ ἐτραγούδησεν αὐτοσχεδίως τὴν πρώτην στροφὴν τοῦ Ὅμηρον, στὸν δποῖον θὰ προσετέθησαν κατὰ καιροὺς τὰ ἐνδιάμεσα πολὺ κατωτέρας ἐμπνεύσεως ἀπὸ διαφόρους ἐρασιτέχνας μουσικοὺς ἢ διευθυντὰς φιλαρμονικῶν μέχροις ὅτου ὁ ἀρχιμουσικὸς Καρατζᾶς διεσκεύασε καὶ ἐναρμόνισε τὸν Ὅμηρον σὲ μορφὴν ἐμβατηρίου προσθέτων καὶ αὐτὸς ἥ τυποποιῶν τὰ ἐνδιάμεσα μέρη. Δι’ αὐτό, κατὰ τὴν γνώμην μου, πραγματικὴν ἀξίαν ἔχει κυρίως ἡ ἀρχικὴ μελῳδία. Ἡ ἀγνή της μελῳδικὴ γραμμὴ καὶ ἡ χρησιμοποίησις ἀντὶ προσαγωγέως τοῦ διαστήματος *ιη - πα* τῆς Βυζαντινῆς δλοκλήρου τόνου, μᾶς πείθουν ὅτι πρόκειται περὶ αὐτοσχεδιασμένης μελῳδίας ποὺ ὁ Κλεάνθης ἢ ἄλλος τις σύγχρονός του ἐνεπνεύσθη καὶ ἐτραγούδησε κατὰ τὸ 1830 εἰς στιγμὰς μεγάλης πατριωτικῆς ἔξαρσεως καὶ ἀπέλπιδος ἀγῶνος τῶν Σαμίων ἐναντίον τῆς ἀπειλουμένης νέας τυραννίας τῶν Τούρκων ποὺ μὲ τόσους ἀγῶνας εἴχον ἐκδιώξει καὶ τῆς ἀδικίας τῶν «προστάτιδων δυνάμεων» ἀκριβῶς ὃ τι συμβαίνει σήμερον μὲ τὴν ἡρωϊκὴν μας καὶ μαρτυρικὴν Κύπρον.

**ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ. — Δομὴ μορίων κεραμεικῆς ὗλης, ὑπὸ Δημ. Ν. Ἀγγελοπούλου\*. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ κ. Κωνστ. Βέη.**

\* Θὰ δημοσιευθῇ εἰς τὴν σειρὰν τῶν Πραγματειῶν,