

50

δότη κατά τοὺς ἀρχαίους χρόνους 300.000
ἴσως κατοίκων.

Κατά τό 1847 ὁ τότε δήμαρχος Βενιζέλος
ἀνενήρε τὸν ἀρχαιὸν ἀγωγὸν τὸν δποιὸν ἐκα-
θάρισεν ἐπὶ μήκους 4000 περίπου μέτρων πέ-
ραν τοῦ ψυχικοῦ.^{*}

Αλλ' ἡγνόσουν τόις τὰς πηγάς τοῦ ὑδρα-
γωγείου καθὼς καὶ τὴν ἀπὸ τῶν Ἀμπελοκή-
πων ἔξαρσον οὐθῆσιν αὐτοῦ ἐκ τῆς Ἀδριανείου
δεξαμενῆς Δια τοῦτο ἐγγύς τὸν Ἀμπελοκή-
πων ἔξειτέλεσθη ὑπὸ τοῦ Σκαλιστήηο τότε μι-
κρὰ δεξαμενή, ἐξ ἣς διοχετεύετο εἰς τὴν πόλιν
ὑδωρ, σχδὸν πάντοτε ἀκάθαρτον, διὰ πηλίνων
σωλήνων.

Κατά τὸ 1870 ὁ τότε δήμαρχος Παναγῆς Κυριακός, χρησιμοποιήσας τὸ ἀπὸ τοῦ 1862 ἐγκεκριμένον καὶ κατασθμημένον παρά τὴν Ἐθνικὴν Τριττέζην, δάνειον ἐκ 300.000 δεαχ-
μῶν τοῦ Δήμου, εὐηγρέτησε πραγματικῶ-
τὴν πόλιν διὰ τῶν ἐργασιῶν τὰς δοπιάς
ἐξεέλεσεν.

³ Ἀνεκάλυψεν τὴν ἀρχαίαν δεξιαμενήν τοῦ
Ἀδριανοῦ, ἐκαθάρισεν τὸ Ἀδριάνειον ὑδρα-
γωγείον ἀπὸ τῆς δεξιαμενῆς μέροι τοῦ Χαλα-
δίου καὶ ἐτοποθέτησεν 4000 μέτρων σωλή-
νων σιδηρῶν.

‘Η δέ ἀνίχνευσις καὶ ὁ καθαρισμός τῆς γραμμῆς τοῦ ὑδρογενείου μέχρι Βαρυμπόμπη καὶ τῆς Αμπολῆς, ἐγένετο ἐπὶ τῆς δημαρχίας Σούισσυ.

Κατὰ την ἐποχὴν δὲ ἔκεινην, ἐπειδὴ ή διὰ τοῦ ὑδραγωγείου παρεχομένη ποσότης ἐν τῇ πόλει ἀνήλθεν, διά τινα χρόνον, εἰς 18 μέχρις 20 δικάδιων, ἐφθάσαμεν εἰς τὸ ἄκρον τῆς σπαταλῆς εἰς ὕδωρ διὰ τῆς τοποθετήσεως 1100 κορηγῶν ἐντὸς τῆς πόλεως, ἀριθμούσης τότε 85,000 κατοίκων, ὅπότε αἱ Παρισιοι μὲ πληθυσμὸν 2.400.00 κατοίκων είχον ἐν ὅλῳ 715 δημοτικαὶ κοτήνας.

⁷ Έκ τῶν 1100 τούτων κρηνῶν, ἐλάχιστα σημερού ἀπέμειναν κατόπιν τῶν δόλων αὗτου σῶν ἀναγκῶν τῆς πόλεως, καὶ τῆς ἀνεπαρ-
κείας τοῦ διογετευμένου ὄντας.

Ἐκτοτε αἱ δημοτικαὶ ἀρχαὶ δὲν ἔπαυσαν
ἐνεργοῦσαι φιλοτίμως καὶ ἄλλας ὑδραυλικὰς
ἔργασίας καὶ συνεχίζουσαι τὸν καθαρισμὸν
τοῦ Ἀδριανείου Ὑδραγωγείου,

Πάσαι δικαίωσεις στην πλήρη την πλήρη
και τεχνικήν έπισκεψήν αὐτοῦ εἰς τρόπον
ώστε καὶ αἱ καταπτώσεις νὰ παρεμπόδιζον τα
καὶ ἡ ἐπίσκεψή του ἀγωγοῦ, ὑπὸ τῶν Ιδίων
μηχανικῶν τῶν ἔκτελοντων τὰ ἔργα, νὰ

δυνατή καὶ εὐχερής. Κατὰ περιόδους δὲ παρημελήθη τελείως ἡ συντήρησις.

Οὗτο ἀπὸ 3600 μ. κ. τὰ ὅποια ἀπέδιδεν
τὸ ὑδραγωγεῖον ἀπὸ τοῦ 1879 μέχρι τοῦ
1887 κατ' ἐλάχιστον δρον, ὅτε δηλαδὴ ἐκ-
θαρίζετο τὸ ὑδραγωγεῖον, ἡ ποσότης αὐτῆς
κατὰ τὸ 1898 ἥλαττωνθη εἰς 2420 μ. κ. ἀνευ-
ἐλαττώσεως τοῦ ἐτήσιου ὄψιν τῆς βρούγης.

Κατὰ τοὺς ἀρχαίους ὅμιλος χρόνονος ή συντήρησις τοῦ ὑδραγωγείου τούτου μαρτυρεῖται ἐπιμειπελημένη λίαν.

Ενδρον κατά τὸ 1887, διευθύνων τότε τὰ
νῦνδραυλικά ἔνυγα τοῦ Δήμου Ἀθηναίων καὶ
ἀσχολούμενος εἰς τὸν καθαρισμὸν τοῦ Ἀδρια-
νείου νῦνδραγωγέον, ἐν τῷ τημήματι τοῦ Κάμ-
που Μενιδίου, τεμάχιον θόλον ἐξ ὀπτῆς γῆς
ἔρραισμένον καὶ τεχνικῶτατα καὶ μετὰ πολ-
λῆς ἐπιμελείας ἐφορμένον διὰ μολυβδίνης
κλωστῆς.

Άλι ίπέρο τοῦ ἔργου δαπάναι ἀπὸ τοῦ 1871
μέχοι τοῦ 1897 κατὰ τὰς δημαρχίας Κυρια-
κοῦ, Σούτσου, Φιλήμονος, Μελᾶ, Καλλιφρονᾶ
δὲν ὑπερέβησαν τὰ 3.000.000 δραχ. ἢτοι
ἔτησίως τὸ μικρὸν ποσὸν τῶν 100.000. Τὸ ἔτος
1906 ὁ διακεκριμένος Ιατρὸς κ. Στέφρ Βαλακά-
κης, ἐν περιποιδαστῷ αὐτοῦ μελέτῃ περὶ μο-
λυσμῶν τοῦ ὄνδρος τοῦ Ἀδριανέου ὄνδρα-
γωγείου, ἀποδεῖξες τὸν μολυσμὸν τούτου μετὰ
τὰς ἔκαστοτε βροχές, κατέληγεν εἰς τὸ συμπέ-
ρασμα ὅτι μεγίστη πρέπει να καταβληθῇ προ-
σπάθεια πρὸς ἀποφυγὴν τοῦ κακοῦ τούτου.
'Ιδίως δὲ ενδισκει ὁ κ. Βαλακάκης, ὅτι ἡ ἀπὸ
τοῦ Ψυχικοῦ καὶ τῶν Ἀμπελοκήπων μέχοι τῆς
Δεξαμενῆς ἔκτασις τοῦ ὄνδραγωγείου, ἐνεκα συ-
νοικισμὸν ὑψηλότερον αὐτοῦ κειμένων, ἐνεκα
γειτνιαζόντων στρατώνων καὶ ἀποπάτων, τὸ ἐν
αὐτῷ ὄνδρος μολύνεται ἐπικινδύνως.

επιμήν γέρετ τωθερογή μήδ μάνην οδεύκα, οτιγένεσα
λορχέ αλοτ ιάδο ιτυ* σφινικιλίς ψαγόνουΟ'
μητριανάδηρε κατι ποτοπού δι ποτοκού ποτρι

Ἐσχάτως ὁ Δῆμος Ἀθηναίων, τῇ εἰσιγήσει τοῦ πεπειραμένου καὶ ἐπὶ πολλὰ ἥδη ἔτη λιαν εὐδοκιμῶς διευθύνοντος τὰ ὑδραυλικὰ αἰτοῦ ἔργα μηχανικοῦ ο. Χ. Γαύναρη, ἀπεφάσισεν καὶ ἔξετέλεσεν ἐπιμεμλημένην ἔργασίαν ἀνακατασκευῆς τοῦ τμήματος ὑδραγωγείου ἀπό τοῦ πτωχοτεμίου πρὸς τὸ Χαλάνδριον, ἐπὶ μήκους 400 περίπου μέτρων.

Πρόκειται δὲ ν' ἀνασκένασθῇ καθίσματοι
τρόπον ἀπὸ τοῦ Πτωχοκομείου πρὸς Ἀγιον
Δημητρίου ἐπὶ μήκους 1000, μετρῶν ἀντὶ δα-
πάνης 500 δυσκλιμάν ἀνὰ μέτρον μήκους· καὶ
ἀπὸ τοῦ Ἀγίου Δημητρίου μέχρι Δεξιαμενῆς
ἐπὶ μήκους 1500 περίπου μετρῶν, διὰ σωλή-

* Σημ. Γ. Παρασκευοπούλου. «Οἱ Δῆμαρχοι τῶν
· Αθηνῶν»,

Κατὰ τὸ αὐτὸν ἔτος 1890 ὑπεβλήθη καὶ
εἰς τὴν Βουλὴν σχεδίον συμβάσεως (πρακτικὰ
Βουλῆς 1890 σελίς 277) τὸ δόπιον ὅμιλος ἀπο-
ρίθη

Από τον 1891 μέχοι τον 1898 ονδεμά
έγένετο σκάψις έπειτα των άρμοδιών ήπη του
Εισιτηματος της υδρεύσεως της πόλεως μετά νέαν
όμως πάλι ξηρασίαν κατά το έτος 1898,
ή Επαιρια τῶν Ἐργοληψιῶν προέτεινε τὴν
αὐξῆσιν τῶν ύδατων εἰς 45 περίπου διάκας
τὰς όποιας ὑπέσχετο νὰ ἔξενη ἐντὸς 4 ἑτῶν
ἢ ἐργασιῶν, ἐν τῷ λαπανοπεδίῳ τῆς Ἀττικῆς,
καθορίσασα καὶ τίμημα πτωλήσεως τοῦ ύδατος
ἄνα δράμιον δραχμής 120, εἰς ίδιωτας καὶ
0.90 λεπτά εἰς τὸ Δημόσιον.

Τὰ προτεινόμενα ἔγα ήσαν τον δισχέτευσις νέων πηγῶν ἀδρίστου ποσοῦ καὶ προελεύσεως.

Σον Περισυλλογή διαφόρων πηγαίων θάτων
ἐν τῷ λεκανόπεδῳ.

3ον Κατασκευή φραγμάτων καὶ ὑδατοποθηκῶν καὶ 4ον ἐργασίαι πρὸς ἐμπλουτισμὸν τοῦ Ἀδριανείου ὑδραγωγέου.

Αἱ προτάσεις αὗται ἐναυάγησαν.

Κατά τὸ 1899 ἡ Κυβερνησίς προτιθέμενή
νὰ μελετήσῃ ἐκ νέου τὰ τῶν ὑδάτων Μελανος
καὶ Στυμφαλίας ἀνέθετο εἰς τὸν καθηγητὴν τοῦ
Πανεπιστημίου κ. Σάββιν τὴν ἔξετάσιν, ἀπὸ
ἀπόφεως ὑγιεινῆς, τῶν ὑδάτων τῶν πηγῶν Μέ-
λανος καὶ Στυμφαλίας.

Ο διακεκριμένος καθηγητὴς ἔξετάσας ἐπὶ¹
τόπου τὰ ὕδατα τάντα κατέληξεν ὅτι μελέτη, ἢν
δημιουρίευσεν κατὰ τὸ ἔτος τούτο, οἷς τὸ συμ-
πέραιμα ὅτι:

• Ἀμφότερα τὰ ὕδατα τῶν πηγῶν τοῦ Μέλ-
ανος καὶ τῆς Στυμφαλίας πληροῦσιν τὰ μᾶλα
τοὺς ὄρους οὓς ἀπαιτεῖ ἡ ὑγιεινή, ἔμεμπτα ὅντα
ὑπὸ πᾶσαν ἔποιην.

Τὴν 14 Ιουνίου 1899 ὑπεβλήθη τῇ Βουλῇ
ἡ γνωστὴ σύμβασις περὶ παραχωρήσεως τῆς
ὑδρεύσεως Ἀθηνῶν καὶ Πειραιῶς εἰς τὴν
Εταιρείαν Ἐργοληψιῶν. 081—061

Αἱ κατὰ τὴν ἐποχὴν ἔκεινην ἐν τῷ Πολυτε-
χνικῷ σύλλογῳ γενόμεναι συζητήσεις παρομ-

πόδισταν τὴν ψήφιστν τῆς συνιβάσεως ἔκεινης.
Διότι ἀπεδίκημη ὅντως ἔξι αὐτῶν δι, τὸ Δημο-
σιον, τὸ συνομολογήσαν τόσον ἐσπειρένως καὶ
ἀπρομηλεῖτης τὴν μετὰ τῆς Επαιρίους τῶν
Ἐργοληψιῶν σύμβασιν, ενδιόσκετο ἐν πλήσει
ἄγνοιᾳ τῶν λεπτομεριῶν καὶ τῶν πολλαπλῶν
κενῶν, τῆς συμβάσεις ἔκεινης, ην οἱ ίδιοι ἐγ-
διαφεροῦμενοι συντεῖα.

Κατά τό αυτό δεκαετία 1899, κατά τό δροπονή λειψυδρία ἔφερεν πολλήν δυσθρούσιαν εἰς την πόλιν, ὃ τότε ἐπιθεωρητής τῶν δημοσίων ἐργών κ. Τζουνᾶς είχε μελετήσει τὴν διοχέτευσιν τῶν ὑδάτων Βοιωτίας, ὑπολογίσας εἰς 28.000.000 τὴν δλικήν δαπάνην τοῦ ὑδραγγείου, δλικοῦ μήκους 220 χιλιάδων μέτρων Ἀλλὰ τῆς μελέτης ταυτῆς δὲν ἐδημοσιεύθη ὅνδε πριμελέτη κανέν εἴμη μόνον ἐν ταῖς ἐφημερίσισ σημεώματα τινά ἐδημοσιεύθησαν κατά δομείσις προφορικῶς ὑπὸ τοῦ μηχανικοῦ τούτου πληροφορίας.

Κατά τό αυτό δέος 1899 υπεβλήθησαν τώ
Δημιουργικού πυροτάσεως συγκεκριμένων περι άναλη-
ψεως έργασιμων ἐν τῷ λεκανοπεδίῳ ὑπὸ τῶν κ.
Α. Κορδέλα καὶ Πέτρου Πιωτοπαπαδάκη,
ἐπὶ τῇ βίσσῃ μελέτης ἥν ἐν συνεργασίᾳ μετ'
αὐτῶν ουνέταξα. Συνίσταντο δὲ αἱ προτάσεις
αὗται εἰς ἀνάληψιν ὑποχρεώσεων καθαρισμοῦ,
συντηρήσεως, ἀνασκευῆς τοῦ Ἀδριανείου ὑδρα-
γωγείου διὰ δαπάνης 6.600 000 δρ. ὡς καὶ
κατασκευὴν νέου ἐσωτερικοῦ δικτύου καὶ διο-
χέτευσιν ὑδάτων Γκούρας Φυλῆς, διλεῖης πο-
σότητος 28. δικάδων.

Κατά τὰς προτάσεις παθτας ἡ κατ' αἰτιολον παυομή θά ἦτο 58 λίτραι ἐπὶ πληθυσμοῦ 150.000 χιλιάδων κατοικων τὸ δὲ τιμῆμα ἀνὰ δράμιον δραχμαι 100. Ἐγγέτειο προσέετι ποογόνιον 50 ἑτῶν

Κατά τό αὐτὸ ἔτος 1899 δικασθήσας τοῦ Πανεπιστημίου Κ. Μητσόπουλος, ἐν πολυσελλίδῳ αὐτοῦ μελέτῃ περὶ τῆς ὑδρεύσεως τῆς πόλεως, ἐνίσχυεν τὰς γνώμας ἐκείνων οἵτινες ἐφόδουν διτελεῖς καὶ ἀναζητήσωσιν τὴν ἀπαιτούμενην ποσότητα διὰ τὴν πόλιν ἐντὸς τοῦ λεκανοπεδίου τῆς Ἀττικῆς.

Εὐδοκεύσεως τῆς πόλεως. Ὑπεβλήθησαν δι' αὐτῷ αἱ κατ' ἐντολὴν τῆς Κυβερνήσεως σύνταγμέναις. Εἴης μελέται.

Ιον Τής διοχετεύσεως τῶν πηγῶν Στυμφαλίας δι' ὑδραγωγείου, συνταχθεῖσα ὑπὸ τοῦ κ. Γ. Στράτου, ὅστις καὶ ὑπελόγισεν τὴν δαπάνην πρὸς κατασκευὴν αὐτοῦ εἰς 20.000.000 δραχ. ἀνευ τῆς δαπάνης ἡ λεκτοικῆς παραγωγῆς εἰς τὸ παρόν τὴν Κόρινθον, "Ονιον" δρος διὰ την μηγανικὴν ἀνύψωσιν κ.λ.π.

Σον Διοχετεύσεως τῶν πηγῶν τοῦ Μέλανος,
συνταχθεῖσα ὑπὸ ἐμοῦ. Κατὰ τὴν μελέτην ταῦ-
την τὰ διά τῆς σύναγγος Καρδίσης διερχό-
μενα ὄδατα τοῦ Μέλανος ποταμοῦ, διοχετεύσο-
μενα διὰ γέας σύναγγος εἰς τὴν Παραλίμνην
(πρὸς παρεμπόδισιν τῆς διελεύσεως τῶν ὄδά-
των διὰ τῆς ὁλίκης λίμνης, ἵνα αἱ καταβόθραι
ἀπερρόφων πᾶσαν σκεδὸν τὴν ἔντος αὐτῆς διο-
χετευομένην ποσότητα) θὰ παρεΐχου πτῶσιν
20 μέτρων ἥτις προστιθεμένη εἰς τὴν πτῶσιν
τῆς Ἀνθηδόνος ἐκ 55 μέτρων, θὰ ἐδημιουργεῖ
δύναμιν 3200 ἵππων ἴναντην πρὸς ἀνύψωσιν
τῶν ὄδατων τοῦ Μέλανος, τὰ ὅποια κατόπιν
θὰ διοχετεύοντα εἰς Ἀθήνας διὰ φυσικῆς
ὅπει.

Κατὰ τὴν μελέτην μου ἔκεινην τὸ ὅλον ἐργον ὑπελογίσθη εἰς 18,000,000 ἑκατομμύρια.
· Τον διηγειρούμενην μελέτη τῶν ἐδαφῶν ἀτίνα
· πεδεικνύντο ἐπιτίθεται πρός ἔγκατάστασιν δε-
ξαμενῶν διὰ φραγμάτων, συνταχθεῖσα ὑπό^{τι}
τοῦ καὶ Π. Ἀργυροπόλου καὶ νομού ταῦτα

4ον Η ώπο τοῦ κ. Δ. Σούτσου μελέτη συνταχθείσα περὶ τῆς διοχετεύσεως τῶν θδάτων Θριασίου πεδίου.

Ο κ. Μπέζιαν εξετάσας τὰς ἀνω μελέτας καὶ ἀναγητῶν τὴν πρακτικὴν λύσιν τοῦ ζητήματος, συνέστησεν τὴν διοχέτευσιν τῶν ὑδάτων τοῦ Θριασίου πεδίου.

Κατά την ἐποχὴν ἔκεινην εἰς ἐπιστολὴν μου πρὸς τὸν κ. Μπέσμαν, ἀπάντησις αὐτοῦ, ἦν δημοσιεύω κατωτέρω, εἶναι ἐνδεικτικὴ καὶ τῆς ἐκτελεσθείσης τότε ἀσυγκρήτητον καὶ ματαίας ἔργασίας καὶ τῶν σκέψεων τοῦ κ. Μπέσμαν.

Ο ο. Μπέσιμαν πρός διν ἔγραψε ἐξ Ἀθηνῶν κατὰ τὸ 1902 ἐρωτῶν αὐτὸν ἂν ἐγκρίνῃ τὰς πειαιματωδῶς ἔξακολουθούσας ἐν Θερισιώ πεδίῳ ἐργασίας, παρά τὰς λογικὰς ἀντιφρήσεις δὲν σχεδὸν τῶν μηχανικῶν, ὑπενθυμίσας μάλιστα καὶ τὴν ἐν Παρισίοις, πολὺ πρότι, πρὸς αὐτὸν ἐκφρασθεῖσαν προφορικῶς γνώμην μου περὶ τῆς ἀσφαλοῦς ἀποτυχίας ἢν προεβλεπούσια τὰς ἔργασίας ταύτας, μοι ἔγραψε τὴν ἀκολούθην ἐπιστολήν.

Παραστοτ 29 Μαρτίου 1902.
Πρό; τὸν π. Ἡλ. Ἀγγελόπουλον
Αἴγας

«Σάς ενήρωιστω θερμῶς διὰ τὴν εὐγενήν ὑμῶν
ἐπιστολὴν καὶ σπενδόν τὰ γνωστὸν εἰς ὑμᾶς δὲ
αἱ εἰκασίαι ὑμῶν (vns suppositionis) εἰναὶ²
καθολοκηλοίαν ἀκριβεῖς.

«Δέν μὲν ἐκράτησαν ποσῶς ἐνήμερον τῶν ἐκπελουμένων ἔργωντον ἐν Θειασίᾳ πεδίῳ ἀπὸ διετίας ἥρης.

Αἱ τέλευται ἀνοικτές πληροφορίαι τοῦ Α.
Σούτσου χρονολογούνται ἀπό τοῦ Ἰανουα-
ρίου τοῦ 1901, ἔκτοτε δὲ οὐδὲν μοι ἐγράφεν,
εἰμὶ οὐκας μόνον, τῇ 3 Ὀκτωβρίου 1901, διδ-
φούσσεων λίαν δορίστων.

Κατὰ τὴν ὑπόδειξην μου ἐφρεπεν νὰ περιο-
ρισθῶσιν εἰς ἀπλᾶς δοκιμάς ἐν τῇ πεδιάδι
τῆς Ἐλευσίνος. Δὲν ἐφέρον ἀναμφιβόλως ἀν-
τιρρήσεις κατ' ὀρχᾶς, οὔτε, ἐπὶ τῶν εὐνοϊκῶν
ἀποτελεομάτων τῆς διατρήσεως πολλῶν ψρεά-
των τὰ διποῖα ἀπαντά ἔδιδον καλὴν ποιότητα
ὑδατος. Ήδέλησαν νὰ ἔνωσοσι ταῦτα μεταξὺ^{των} δι'^{της} ὑπογείου στοῖς. Οτε δύμας μετά τὴν ἀνεῳ-
ξιν τοῦ πρώτου τρήματος τῆς στοῖς ταύ-
της, τὸ ὑδωρ, ἀλάσσον ποιότητα, παρουσιά-
σθη πεπληρωμένων ἀλάτων, ἐφρεπε κατ' ἐμὲ
νὰ σταματήσωσιν διέσως αἱ ἔργασίαι καὶ νὸ^ν
προσταθῆσωσιν ν' ἀντιληφθῶστεν ποῖαι αἱ
αἵτιαι τοῦ φαινούμενου τούτου.

Ἐπεβάλετο ἐμβοιθῆς μελέτη τῆς γεωλογίας
κῆς αυτάσεως τοῦ ἐδάφους, διὸ ἐμὲ δὲ προ-
βαίνει ἀπολύτως ἀδύνατον νὰ κατανοήσω
ὅτι ἡδυνηθησαν νὰ ἔξαιροι συνθήσωσιν οὕτω
τὴν ἐργασίαν, ἀνευ ὁδοντός προγράμματος
ἄνευ ἐπιστημονικῆς δδηγίας, ἀνευ ἐξημι-
βομένων ἐνδείξεων, καὶ διὰ νὰ εἴπω οὕτω
εἰς τὴν τύχην, ἐργασίας τοιαύτης σημασίας,
δαπανήσωσι δὲ ἀσυνειδήτως τοιούτο μέγα
χρηματικὸν ποσόν.

Τούτῳ ἀκριβῶς είχον την εὐκαιρίαν νὰ γνω-
στοποιήσω τὸ παρελθόν ἐτος καὶ εἰς τὸν κ.
Σκουπέ, σημερόν "Υπουργόν, δοτις μ' ἐτίμησε
διὰ τῆς ἐπισκέψεως του καὶ συνωμήλησε μετ'
ἔπον περὶ τῆς καταπάτεσσος.

²¹ Ἐνχαριστῶν ὑμᾶς καὶ πάλιν σᾶς παθακαλῶ να δεχθῆτε τὴν ἔκφρασιν τῶν εἰλικρινεστέρων μου αἰσθημάτων.

Γ. Μπέσμαν

σκέψεις καὶ ἀποφάσεις, διορίσαντα δὲ κατὰ τὸ 1906 ἐπιτροπὴν ἐκ τῶν κ. κ. Π. Πρωτοπαπαδάκη, Φ. Νέγρη, Ν. Γαζῆ καὶ Ι. Κολινιάτη ἵτις συνέστησε τὴν κατασκευὴν ὑδατοφραγμάτων ὃς ἀνωτέρῳ ἀναφέρω.

Οὐτοῦ ἡ ἀποτυχία τῆς διοχετεύσεως ἔξι χρόνων ὑδάτων ἔφερεν εἰς τὸ μέσον τὴν σκέψιν τῶν ὑδατοφραγμάτων.

Κατὰ τὸ αὐτὸ δῆμος ἔτος 1906 ἡ Ἐθνικὴ Τραπέζα κατήστισεν Συνδικᾶτον τὸ διοικητικὸν προτάσεις πρὸς τὴν Κυβέρνησιν, ἀναλαμβάνον τὴν ὑδρευσιν τῆς πόλεως ὅπερ τὸν ὄρον, τὸ Κράτος γὰρ ἔγγυη θῆται τόκον ἐπὶ τοῦ δαπανηθησομένου ποσοῦ καὶ ἐπιβάλῃ ὑποχρεωτικὴν ὑδροληψίαν εἰς τοὺς κατοίκους τῶν δύο πόλεων. Κατόπιν δὲ συμφωνίας μετὰ τοῦ Δημοσίου ἡ Ἐθνικὴ Τραπέζα ἀνέθετο εἰς τὸν ἀντριακὸν διακεκομένον μηχανικὸν Κίτσενερ τὴν σύνταξιν τῆς σχετικῆς μελέτης ἵτις καὶ συνετάχθη ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τῶν Ἑλληνῶν μηχανικῶν Ε., Ἀντωνιάδη καὶ Γ. Στράτου.

Κατὰ τὴν μελέτην ταύτην (1910) ἡ διοχετεύσις 700 λιτρῶν κατὰ δευτερόλεπτον δ' ἀπή, τη δαπάνη 30 500.000 δραχμῶν. Τὸ 1911 δὲ Δήμαρχος Ἀθηναίων κ. Μερκούρης μετεκαλέσατο τὸν διακεκομένον Γεωμαγδόν, ὑδραυλικὸν Χέρτσμπεργ ὅπως ἔξετάσῃ τὰς διαφόρους λύσεις τοῦ ὑδραυλικοῦ ἡγητήματος. Οὗτος δὲ, ἐν τῷ ἐκθέσει αὐτοῦ ἔξετάζει τὰ σχέδια 1) Σκλάβου-Μπιτανῆ, προτεινάντων τὴν διοχετεύσιν τῶν πηγῶν Χαρίτων τοῦ Μέλανος δι' ἀντιλιῶν ἥλεκτροκινουμένων διὰ δυναμοηλεκτρικῶν μηχανῶν χρησιμοποιουμένης ἥλεκτρικῆς ἐνεργείας ἐκ τῆς πτώσεως Γοργοποτάμου.

Τὸν δὲ σχέδιον Βλασιώτη, προτείναντος τὴν διοχετεύσιν τῶν πηγῶν τοῦ Μέλανος, χρησιμοποιουμένης πρὸς τοῦτο ὑδραυλικῆς ἐνεργείας ἐκ τῆς Σηραγγος τῆς Καρδίτσας, τῆς Κοπαΐδης.

Τὸν δὲ σχέδιον Ζερβοῦ προτείναντος τὴν ὑδρευσιν δι' ὑδατοφραγμάτων.

Αὖτις τὸ σχέδιον Ἀγγλικῆς Εταιρείας Δέντον προτείναντος τὴν διοχετεύσιν τῶν ὑδάτων Στυμφαλίας διὰ χαλυβδίνην σφλήνωτον ὑδραγωγεῖσιν

καὶ δον τὸ σχέδιον Κίτσενερ καὶ Ἀγτωνίδου διὰ τὴν δεοχέτευσιν τῶν πηγῶν τῆς Στυμφαλίας διὰ κτιστοῦ διχετοῦ φυσικῆς κλίσεως.

Ἐκ τῶν σχεδίων τούτων δὲ Χέρτσμπεργ ενδρίσκει ὡς σχετικῶς καλλιτέραν λύσιν τὴν διοχέτευσιν τῶν ὑδάτων τοῦ Μέλανος κατὰ τὸ 1ον σύστημα, ἵτοι διὰ δυνάμεως παραγομένης ἐν Γοργοποτάμῳ, διότι φρονεῖ διὰ ἡ ὑδροληψία πρὸς ὑδρευσιν πρέπει νὰ είναι ἀνεξάρτητος

τῆς ὑδροληψίας διὰ τὴν κυνηγήσιον δύναμιν. Κατόπιν τῆς μελέτης ταύτης τὸ Δημόσιον ἀνέθεσεν εἰς τὸν Κίτσενερ, γὰρ ἔξελέγκῃ τὰς συνταχθεῖσας μέχρι τότε μελέτας ἵτοι: 1ην τὴν τοῦ κ. Ζερβοῦ περὶ ὑδατοφραγμάτων, 2ον τὴν τοῦ κ. Ρώσελ περὶ ὑδατοφραγμάτων, 3ον τὴν τῶν κ. κ. Σκλάβου καὶ Μπιτανῆ περὶ διοχετεύσεως τῶν ὑδάτων Μέλανος χρησιμοποιουμένης πρὸς τοῦ τοῦ τῆς πτώσεως Γοργοποτάμου καὶ 4ον τῆς Ἐθνικῆς Τραπέζης, δηλαδὴ τὴν μελέτην τοῦ Ιδίου κ. Κίτσενερ, περὶ διοχετεύσεως τῶν ὑδάτων τῆς Στυμφαλίας.

Ἐν ἐκθέσει αὐτοῦ τῆς 11ης Νοεμβρίου 1911 ἀπορρίπτει πάσας τας ὅλλας μελέτας καὶ προτείνει ὡς ὁριστέραν καὶ ἐπωφελεστέραν τὴν διόδο τοῦ Ιδίου ἐπιτονθεδίαν μελέτην, λαβών δὲ γνώσιν κατόπιν δι Κίτσενερ τῆς γνώμης τοῦ Ἐυτσμπεργ συνέταξεν νέαν συμπληρωματικὴν ἐκθεσιν, τῇ 10ῃ Ἀπριλίου 1912, ἐν τῇ δοπίᾳ ἐπιτίθεται κατὰ τῆς γνώμης τοῦ "Ἐργαστηρίου καὶ ἀπορρίπτει τὴν διοχέτευσιν τῶν Μέλανος ποταμοῦ τοῦ ὄποιου, γράφει δι Κίτσενερ, αἱ πηγαὶ καὶ η λίμνη ὀλόκληρος τῆς Κωπαΐδης κατὰ τὸ ἔτος 1856 ἀπεξηράνθησαν.

Ἐν τῇ μελέτῃ μου ἐπὶ τοῦ νομοσχεδίου περὶ ὑδρεύσεως καὶ κατασκευῆς ὑπονόμων τῶν πόλεων Ἀθηνῶν Πειραιῶς καὶ προαστείων, ἢν συνέταξα ἐν συνεργασίᾳ κατὰ τὸ 1913 μετὰ τοῦ ἀετιμήστου Γεωργίου Τραπάντζαλη (Σελὶς 34 καὶ ἐφεξῆς) ἀποδεικνύεται ὅτι, τῆς κατοπίστου ταύτης πλήρωφορίας περὶ δῆμον ἀποξηράνσεως τῶν πηγῶν τοῦ Μέλανος, ὑπῆρχεν θῦμα δι Κίτσενερ Διότι οὐδέποτε ἡλλατιώθη καν δι παρεχομένη καὶ σήμερον ποσότης τοῦ Μέλανος ποταμοῦ.

Καὶ αὐτῇ μὲν εἶγαι ἐν συντόμῳ δι ιστορίᾳ τῶν διαφόρων μελετῶν πρὸς διοχέτευσιν πηγῶν ὑδάτων πρὸς ὑδρευσιν τῶν δύο πόλεων.

"Ηδη, ἔξετάσωμεν καὶ τας γεγονένας μελέτας πρὸς κατασκευὴν ὑδατοφραγμάτων.

(Ἐπεται συνέγεια)

ΕΚ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

"Η θέρμανσις τῶν λεβήτων διὰ τοῦ κονιοποιημένου ἀνθρακος (F. Schulte Glückauf 30 Απριλίου 1921, κατὰ τὴν Revue de l'Industrie Minérale τῆς 15ης Αὐγούστου 1921).

"Η θέρμανσις διὰ τοῦ κονιοποιημένου ἀνθρακος ἔγεφανσιδη τὸ πρῶτον ἐξ Γεωμαγδόν κατὰ τὴν ἔκθεσιν τοῦ Βερολίνου τῷ 1906.

"Η προπαρασκευὴ τοῦ κονιοποιημένου ἀνθρακος περιλαμβάνει τριβὴν εἰς τεμάτα τῶν 25