

φλάρι Λαρίσης 230.000, Χώρα Σάμου 500.000 και άλλα τινά μικρότερα.

β') Έργα άρδευτικά αξίας δρ. 2.390.090, έξ' ὧν κυριώτερα εἰς Νέαν Κίον Ἄργους 150.000, Μακρυκώμη Φθιώτιδος 400.000, Φράγμα Αγραφῶν Κερκύρας 700.000, Φράγμα Λωρίου 500.000, Νέαν Σάνταν Θεσσαλονίκης 550.000.

γ') Έργα ἀποξηράνσεων εἰς Ν. Καρβάλην δρχ. 31.016 καὶ εἰς Λαψίσταν 100.000.

δ') Έργα ὑδρεύσεως αξίας δρχ. 7.383.877 έξ' ὧν κυριώτερα εἰς Δίκαια Ἐβρου δρχ. 301 363, Ν. Βύσαν 306.106, Πρωτοκλήσιον Ἐβρου 447.226, Καλὸν Ἄγρον καὶ Ἀμπελάκια Δράμας 700.000, Ὀχυρὸν Δράμας 346.000. Περιθώριον Δράμας 236.940, Λεύκην Ροδόπης 494.400, Προσκυνητὰς Ροδόπης 146.000, Τήνον 1.600.000, ὡς καὶ διάφορα ἄλλα μικρότερας αξίας εἰς 75 σημεῖα τῆς Ἑλλάδος.

ε') Γεωτρήσεις. Τὰ ἔργα τῶν γεωτρήσεων ἀνῆλθον εἰς δρχ. 4.100.000. Ἐγένοντο 32 τοιαῦται εἰς διάφορα σημεῖα, ἐκ τούτων ἐπέτυχον (δηλ. εὐρέθη ἀρκετὸν ὕδωρ) εἰς 11, ἀπέτυχον ἕτερα 11, ἐξακολουθοῦν δ' εἰσέτι μὲ ἀγνωστα ἀποτελέσματα αἱ ὑπόλοιποι 10. Αἱ ἐπιτυχούσαι εὐρίσκονται εἰς Ν. Πέραμον, Ἀμυγδαλεῶνα Καβάλλας, Τσιότι Τρικκάλων, Ραφίαν, Σιαμπελί Τρικκάλων, Ἴμερον, Ξυλόκαστρον, Ραφίαν 2α, Χρυσοχώριον, Κοτσερί Τρικκάλων καὶ Χαλάστραν Θεσσαλονίκης.

στ') Ἐκτὸς τῶν ἄνω ἐκτελεσθέντων ἔργων ἐπερατώθησαν 20 μελέται διαφόρων ὑδραυλικῶν ἔργων καὶ ἤρχισαν αἱ μελέται 27 ἄλλων. Τέλος ὁ ὑπουργὸς τῆς Γεωργίας ἤλθεν εἰς συνεννοήσεις μετὰ τῆς Ἀγροτικῆς Τραπεζῆς ὅπως ἐκ τοῦ παρ' αὐτῇ εἰδικοῦ κεφαλαίου τῶν Δημόσιων Γεωργικῶν Τραπεζῶν προβῇ εἰς ἐκτέλεσιν τριῶν μονίμων γεωργικῶν ἔργων βελτιώσεων καὶ ἐγκαταστάσεων, ἧτοι τῆς ἄρδευσεως ἐκ τῶν πηγῶν Ἀραβυσοῦ 30.000 στρεμ. εἰς Ἀραβυσόν, τῆς ἄρδευσεως 20.000 στρ. ἐκ τοῦ ποταμοῦ Βόδα εἰς τὰς περιοχὰς Ὀριζαρίου καὶ εἰς τὴν ἀποξηράνσιν τοῦ ἔλους Λιτοχώρου.

Γ. Β. ΠΑΜΠΟΥΚΑΣ

Σημ. Συντάξεως

Τὰ κατὰ τὸ ἔτος 1934 ἐκτελεσθέντα ἔργα διευθετήσεως χειμάρρων εἶνε τὰ ἑξῆς :

Νέδων (Μεσσηνίας) : Εἰς τὸν Νέδοντα ἡ δασικὴ ὑπηρεσία διευθετήσεως χειμάρρων ἐκτελεῖ ἔργα ἀπὸ τετραετίας ἐφαρμύζουσα σχετικὰς μελέτας. Κατὰ τὰ τέσσαρα ταῦτα ἔτη ἐξετέλεσεν ἔργα αξίας 2.500.000 δραχμῶν ἐκ τῶν ὁποίων τὸ 1)3 περίπου διετέθησαν ἐκ τοῦ ὑδραυλικοῦ ταμείου Νέδοντος τῶν λοιπῶν 2)3 διατεθέντων ἐκ τοῦ κρατικοῦ προϋπολογισμοῦ.

Κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος ἐξετελέσθησαν ἔργα αξίας 1.150.000 δραχμῶν, πρὸς στερέωσιν τῶν σαθρῶν καὶ ὀλισθαινόντων ἐδαφῶν ἐν τῇ θρινηϊκῇ λεκάνῃ αὐτοῦ, ὡς καὶ ἀναδασώσεων ἐπὶ στερεωθέντων ἐδαφῶν. Ἡ ἀποτελεσματικότης τῶν ἔργων τούτων ἀποτελούντων συνέχισαν τῶν κατὰ τὰ παρελθόντα ἔτη ἐκτελεσθέντων, κατέστη ἤδη καταφανὴς ἐκ τῆς σοβαρᾶς ἐλαττώσεως τῶν μεταφερομένων ὕλικῶν ὑπὸ τοῦ χειμάρρου, ἅτινα ἀποτιθέμενα εἰς τὴν παρὰ τὴν πόλιν τῶν Καλαμῶν κοίτην του δημιουργοῦν τὴν αἰτίαν τῆς συχνῆς προσβολῆς τῆς πόλεως ὑπὸ πλημμυρῶν.

Θεσσαλικὸς Πάμισσος. Αἱ ἐργασίαι διευθετήσεως τούτου ἤρχισαν ἀπὸ τὸ 1932 ἐδραπνήθησαν δὲ μέχρι σήμερον πρὸς διενθέτησίν του 2.200.000 δρχ. Ἐκ τούτων ἐδαπανήθησαν 1.200.000 δρχ. κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος πρὸς ἐκτέλεσιν ἔργων στερεώσεως ἐδαφῶν καὶ συγκρατήσεως ὕλικῶν ἐν τῇ θρινηϊκῇ λεκάνῃ του. Κατεσκευάσθησαν 55 φράγματα λιθοκτιστα συνολικοῦ ὄγκου 3.600 κ. μ. καὶ 200 ξυλολίθινα ὡς καὶ ἄλλαι κατασκευαὶ (πλέγματα, τοῖχοι ὑποστηρίξεως κλπ.) καὶ ἀναδασώσεις γυμνῶν ἐκτάσεων. Ἡ χρησιμότης τῶν ἔργων τούτων καθίσταται ἤδη ἀντιληπτὴ εἰς τοὺς ἐνδιαφερομένους χωρικοὺς, οἵτινες καὶ ἤρχισαν θετικῶς νὰ συμβάλλουν εἰς τὴν ὀλοκλήρωσιν αὐτῶν διὰ τῆς συμμορφώσεώς των πρὸς τὰς ὁδηγίας τῶν δασολόγων, ὅσον ἀφορᾷ τὴν φύτευσιν καρποφόρων δένδρων εἰς ἐπικλινεῖς ἀγρούς καὶ τὴν ἀπαγόρευσιν ἐκ τῆς βοσκῆς ἐκτάσεως 2—3 χιλιάδων στρεμμάτων ἐτησίως πρὸς φυσικὴν ἀναδάσωσίν της.

Σούτιστα (Καστορίας) : Ὁ χείμαρρος οὗτος ἀπησχόλησε καὶ ἐφέτος τὴν ὑπηρεσίαν διευθετήσεως χειμάρρων διὰ τῆς κατασκευῆς σειρᾶς δομικῶν ἔργων αξίας 200.000 δραχμῶν. Περαιτωθείσης οὕτω τῆς ἐκτελέσεως

δομικῶν ἔργων ἤρξατο ἡ σύνταξις τῆς μελέτης ἀναδασώσεως τῆς λεκάνης αὐτοῦ, ἣτις θὰ ἐφαρμοσθῆ ἀπὸ τοῦ προσεχῶς ἔτους.

Κοπατσινοῦς (Σερρῶν) : Κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος ἡ ὑπηρεσία διευθετήσεως χειμάρρων τῆς διευθύνσεως δασῶν κατήρτισε γενικὴν προμελέτην διὰ τὴν διευθέτησιν τῶν χειμάρρων τῶν κατεχομένων εἰς τὴν πεδιάδα Σερρῶν.

Διὰ τὴν ἐφαρμογὴν ταύτης τὸ Ὑπουργεῖον Συγκοινωνίας διέθεσεν διὰ τὸ 1934 τὸ ποσὸν τοῦ 1.200.000 δραμῶν ἐκ τῆς πιστώσεως τῶν παραγωγικῶν ἔργων τῆς πεδιάδος Σερρῶν τὸ δὲ Ὑπουργεῖον Γεωργίας 300.000 δραμᾶς ἐκ τοῦ προϋπολογισμοῦ τῶν 3.000.000 διὰ τοὺς χειμάρρους. Οὕτω ἤρξατο ἡ διευθέτησις τοῦ χειμάρρου Κοπατσινοῦ, ὅστις θεωρεῖται ἐκ τῶν πλέον ἐπικινδύνων διὰ τὰ ἐκτελεσθέντα εἰς τὴν πεδιάδα Σερρῶν ὑδραυλικά ἔργα. Κατεσκευάσθησαν 6 φράγματα εἰς τὴν ὄρεινὴν κοίτην αὐτοῦ καὶ 300 ξυλολίθινα ὡς καὶ ἄλλα ἔργα στερεώσεως ἔδαφῶν ἐγένοντο δὲ καὶ δοκιμαστικαὶ ἀναδασώσεις.

Εἰς τὴν περιοχὴν τῆς λεκάνης τοῦ Κοπατσινοῦ ἐκτάσεως 200.000 στρεμμάτων ἔχουν σπουδαίαν ἐργασίαν νὰ ἐπιτελέσουν οἱ δασολόγοι ἀρκεῖ νὰ ἐνισχυθοῦν οικονομικῶς. Τὰ ἐκτε-

ταμένα ἔδαφη τῆς λεκάνης προσφορώτατα δι' ἀναδασώσεις καὶ δενδροκομίαν παραμένουν σήμερον ἄχρηστα διὰ τοὺς ὀλίγους χωρικοὺς ποῦ ἀπέμειναν εἰς τὰ ὄρεινά χωρία ἐνῶ εἶναι ἀπολύτως κατορθωτὸν ὅπως ταῦτα καταστοῦν παραγωγικὰ ἐκτὸς τῆς ὠφελείας ἣτις θὰ προέλθῃ ἐκ τῆς ἐλατιώσεως δι' αὐτοῦ τοῦ τρόπου τῆς παροχῆς τοῦ χειμάρρου ἡ ὁποία κυρίως τὸν καθιστᾷ ἐκ τῶν πλέον ἐπικινδύνων.

Ξηροπόταμος κλπ. (Βάλτου) : Πρῶτον ἔτος ἐργασίας. Ἐξετελέσθησαν ἔργα ἐπενδύσεως πρηνῶν καὶ ἐγκάρσια δομικὰ ἔργα, διεύρυνσις κοιτῶν ὡς καὶ τρία μεγάλα φράγματα ὄγκου 400 κ. μ. Κατηρτίσθη μελέτη πρὸς ἐπέκτασιν τῶν ἐργασιῶν διὰ τὸ προσεχὲς ἔτος.

Σελινοῦς (Αἰγίου) : Πρῶτον ἔτος ἐργασίας. Ἐδαπανήθησαν 420.000 δραμαὶ κατασκευασθέντων 11 φραγμάτων συνολικοῦ ὄγκου 850 κ. μ. Ἐγένετο δοκιμαστικὴ σπορὰ ἐπὶ ἐκτάσεως 300 στρεμμάτων. Ἀπηγορεύθη ἡ βοσκή, ἐξασφαλισθείσης καὶ τῆς τηρήσεώς της, ἐκ τοῦ συμπλέγματος τῶν δασῶν Ἐλάτης τοῦ ἐκτεινομένου ἐπὶ τῶν βορείων κλιτύων τοῦ Ἐρμιάνθου. Κατὰ τὸ προσεχὲς ἔτος προβλέπεται ἐπέκτασις τῶν ἔργων καταρτισθείσης ἤδη τῆς σχετικῆς μελέτης.

ΟΙ ΑΡΓΥΡΟΥΧΟΙ ΒΑΡΥΤΟΜΙΓΕΙΣ ΤΟΦΦΟΙ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΜΗΛΟΥ

Τὰ ἀργυρούχα μεταλλεύματα τῆς Μήλου, ἔξαιρέσει τοῦ γαληνίτου, εἶναι γνωστὰ ὑπὸ τὴν κοινὴν ὀνομασίαν βαρυτίνη. Τὰ μεταλλεύματα ταῦτα θεωροῦνται ἐν γένει ὡς προϊόντα ὑδροπνευματολυτικῆς ἐπιδράσεως ἐπὶ τῶν ἠφαιστειογενῶν πετρωμάτων τῆς νήσου, ἐντὸς τῶν ὁποίων σχηματίζουν φλεβοειδῆ, ἢ συνήθως ἀκανόνιστα κοιτάσματα, εἰς τμήματα αὐτῶν, τὰ ὁποῖα ὑπέστησαν χημικὴν ἀποσάθρωσιν.¹

Ὁ de Pian,² ὁ ὁποῖος πρῶτος ἀπεκάλυψε

1. Κωνστ. Α. Κτενᾶ. Στοιχεῖα ἀναλυτικῆς Ὄρυκτολογίας. Ὄρυκτογνωσία τῆς Ἑλλάδος. Ἀθῆναι, 1923. σ. 68.

2. G. vom Rath. Einige geologische Wahrnehmungen in Griechenland. Sitzungsber. der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Separat-Abdruck, Bonn, 1887, σ. 14-15.

τὴν παρουσίαν ἀργυρούχων μεταλλευμάτων εἰς τὴν Μήλον, ὡς τοιοῦτον ὀνομάζει κυρίως τὸν βαρυτίνη.³ Οὗτος, κατὰ τὸν de Pian, συγκεντροῦται κατὰ θέσεις, προσμεμιγμένος μετ' ἀργίλλου, ἐντὸς τῶν ἠφαιστειογενῶν πετρωμάτων τοῦ ΒΔ. τμήματος τῆς νήσου, κατόπιν χημικῆς ἀποσαθρώσεως αὐτῶν, ἀπαντᾷ δὲ καὶ ἐντὸς τῶν ἐν μερικῇ ἀποσαθρώσει πετρωμάτων τούτων. Ὁ Κορδέλλας⁴ διακρίνει τὰ ἀργυρούχα μεταλλεύματα τῆς Μήλου εἰς τ ρ α χ ε ῖ τ α ς

3. Βαρυτίτης, κατὰ τὸ γερμ. Baryt, ὀνομάζεται, ὡς γνωστόν, τὸ ὄρυκτον θεϊκὸν βάριον, Ba SO₄, τὸ ὁποῖον καλεῖται καὶ βαρυτίνη, ἐκ τοῦ γαλλ. ὄρου barytine. Δοθέντος ὅτι τὰ ἀργυρούχα μεταλλεύματα τῆς Μήλου δὲν συνίστανται μόνον ἀπὸ ἀργυροῦχον βαρυτίνην, εἶναι προφανές, ὅτι ἡ ἐπικρατήσασα περὶ αὐτῶν ὀνομασία βαρυτίνη δὲν ἀποτελεῖ κυριολεξίαν.

4. Α. Κορδέλλας. Ὑπόμνημα περὶ τῶν ὄρυκτῶν τοῦ ἀργύρου τῆς Μήλου κλπ. Ἀθῆναι, 1892.