

ΕΤΟΣ Ε΄.

Έν Αθήναις τῆ 1 Σεπτεμβρίου 1902.

ΑΡΙΘ. 17.



Τὸ παραμῦθι τῆς Κυρούλας ("Έργον Γκίζη).

ΔΑΣΙΚΑ

Σπουδαιότατος παράγων ἐν τῇ οἰκονομίᾳ τῆς φύσεως καὶ διὰ τὴν εὐημερίαν τῶν ἀνθρώπων εἶνε τὸ δάσος, οὕτινος ἢ ἐπὶ τῶν κατοίκων ἐπίδρασις εἶνε ἔμμεσος καὶ ἄμεσος. Τὸ δάσος ἐμμέσως ἐπιδρᾷ 1) ἐπὶ τῆς υγείας τῶν κατοίκων διὰ τῆς ἐξ αὐτοῦ κατερχομένης πρὸς τὴν κοιλάδα βαλσαμώδους αἴρας. διὰ τῆς ἐκ τῆς ἀτμοσφαιρας ἀπορροφήσεως τοῦ ὀξυάνθρακος καὶ ἐκλύσεως ὀξυγόνου. Ὁ ἀήρ τῶν ὄρεων εἶνε ἀπηλλαγμένος βλαπτικῆς κόνεως καὶ ἐνεργεῖ εὐεργετικῶς ἐπὶ τῶν πνευμόνων τοῦ ἀνθρώπου. 2) Ἐπὶ τοῦ κλίματος, κηιστῶν τους μὲν χειμῶνας ἠπιωτέρους τὰ δὲ θέρη δροσερώτερα. Ὅροι καὶ λόφοι τῆς Ἑλλάδος ἀποψιλωθέντες, τὸν μὲν χειμῶνα εἶνε ψυκτῆρια πάγου, τὸ δὲ θέρος κάμινοι ἀνυπόφοροι. 3) Προσελκύει τὴν ὑγρασίαν καὶ τὰς βροχάς, αἵτινες μὴ καταπίπτουσι ραγδαίως δὲν συμπαρασύρουσι τὴν ἐπὶ τῶν ὄρεων φυτικὴν γῆν καὶ συμποτίζουσι αὐτὰ εἰς μέγα βάθος, οὗ ἕνεκα γεννῶνται πηγαὶ δαψιλεῖς καὶ δροσεραὶ. Χῶραι ἄνευ πηγῶν εἶνε ἔρημοι καὶ εἰς τοιαύτας μετεβάλλομεν πολλὰς τῆς Ἑλλάδος ἐκτάσεις δι' ἐμπρησμοῦ καὶ ἄλλων ἐγκληματικῶν καταστροφῶν τῶν δασῶν. 4) Πρὸς παρεμπόδισιν καταστρεπτικῶν τῆς φύσεως δυνάμεων, ἰδίως καταιγίδων, χαλάζης, ραγδαίων βροχῶν κλπ, 5) Στολιζουσι τὴν χώραν διὰ τοῦ ὠραίου αὐτῶν καὶ ἀειθαλοῦς φυλλώματος.

Ἡ ἄμεσος δὲ ἢ ἡ βιομηχανικὴ σημασία τοῦ δάσους εἶνε μεγίστη, ὅταν ἐπιστημονικῶς ταῦτα διαχειρίζωνται οἱ ἄνθρωποι.

Τὸ δάσος παρέχει ξυλείαν καύσιμον καὶ οἰκοδομικὴν, φλοῖον, ρητίνην, καρπούς, μελίσσας, θήραν καὶ πλεῖστα ἄλλα.

Εἶνε λοιπὸν τὰ δάση ἀνυπολογίστου ἀξίως διὰ πᾶν πεπολιτισμένον κράτος. Καὶ ὅμως ἡμεῖς οἱ Ἕλληνες τὸν σπουδαιότατον τοῦτον τῆς προόδου ἡμῶν παράγοντα κατεστρέψαμεν καὶ καταστρέφομεν, μὴ θέλοντες νὰ ἐννοήσωμεν πόσον κκκουργοῦμεν καθ' ἡμῶν καὶ τῶν ἀπογόνων ἡμῶν. Ἐλπίζομεν ὅμως ὅτι θέλει τεθῆ τέρμα εἰς τὴν καταστροφὴν τούτων μετὰ τὴν ἰδρυσιν τοῦ φιλοδασικοῦ συνδέσμου, οὗ τὴν προεδρείαν ἀνέλαβε ἡ Α. Β. Υ. ἢ πριγκίπισσα Σοφία.

Διότι ἐν σχέσει πρὸς τὴν ἔκτασιν τοῦ ἑλληνικοῦ κράτους ἔχομεν ὀλίγιστα. Πλεῖστα ὄρη ἀπεγυμνώθησαν τοῦ πρσίμου αὐτῶν τάπητος, πένθιμον ἀλγθῶς παρέχοντα ὄψιν εἰς τὸν περιηγητὴν διὰ τὴν γυμνότητα αὐτῶν καὶ ἀνυδρίαν. Καὶ ὅμως διεσωθησαν πολλοχοῦ ἐκ τῆς καταστροφῆς δάση, πρὸ πάντων ὅσα κείνται μακρὰν συνοικισμῶν. Δάση θαυμασία ἐξ ἐλατῶν ἔχουσιν ἢ Πίνδος, ἢ Αἰτωλία, τὰ Ἀροάνια ὄρη, ὁ Πάρνων, τὸ Ταύγετον, ἐκ δρυῶν ἢ Ἀκαρνανία καὶ Ἡλεία, ἐκ πευκῶν ἢ Εὐβοία κτλ. Ἡ ἔκτασις ὅμως τῶν δασῶν τούτων εἶνε μικρὰ ἐν σχέσει πρὸς τὴν ἔκτασιν τῆς χώρας, διότι μόλις καταλαμβάνουσι 5,000 τετραγ. χιλ., ἥτοι 7, 7 οιο τοῦ κράτους; Κεὶ ποῖον εἶνε τὸ ἐκ τούτων εἰσόδημα τοῦ κράτους;

Κατὰ τὸν ὑποβληθέντα εἰς τὴν Βουλὴν προῦπολογισμὸν τοῦ 1902 ἀνέρχεται εἰς τὸ εὐτελὲς ποσὸν τῶν δρ. 1,665.000 προερχόμενον ἐξ ξυλείας, ἀσθέστου, ἀνθράκων, ὑδροπριόνων, βλανιδίων καὶ κικιδίων, ρητίνης κιστάνων.

Συγκρίνοντες τὴν Ἑλλάδα πρὸς τὴν μικρὰν Σαξονίαν, δυνάμεθα σπουδαιότατα νὰ ἐξαγάγωμεν συμπεράσματα περὶ τοῦ δασικοῦ ἡμῶν πλοῦτου, ἂν θελήσωμεν νὰ ἐργασθῶμεν. Ἡ Σαξονία, καίτοι πυκνότατα κατοικεῖται (280 ψυχαὶ ἐπὶ ἑνὸς τετραγ. χιλ.), ἔχει τὰ 27

χωρ ἤδη δεσμευμένην τὴν καρδίαν του γὰ ὑποκρίνεται θυσιάζων αὐτήν. Εἰς ἐμὲ δὲν συμβαίνει τοιοῦτόν τι, ἐλπίζω καὶ εἰς ἐσέ.

Καὶ τώρα ποῦ σὲ φαντάζομαι ἀγγὴν καὶ ἄσπιλον δοκιμάζω ὄλας τὰς χάριτας ἐνὸς ἱεροῦ ἰδανικοῦ καὶ ἐπὶ τέλει δὲν ἔγω γὰ ἐξετάσω τὴν καρδιά σου· μοι ἀρκεῖ ὅτι μὲ τοὺς χτύπους τῆς καρδιάς μου ἀναλογίζομαι τὰς ἀρετὰς σου καὶ χαμιρόνω τὴν καλλιογήν σου.

Π Ο Ι Κ Ι Α

Νέα μηχανὴ πρὸς καθαρισμὸν τῶν ἀλειμματελαίων.

Ἐπενοήθη ἐν Δανίᾳ ὑπὸ τῶν Ὀδινσε καὶ Πέτερσεν. Ἀπάρτιζεται ἐκ πέντε διαμερισμάτων, ὧν τὰ τρία πρῶτα καὶ τὸ πέμπτον φέρουσιν ὀρειχάλκινα πλέγματα, τὸ τέταρτον εἶνε πλήρες κόνεως ὀπανθράκων (κώκ).

Ἄκαπνος πυρίτις

Διὰ τὴν ἐλάττωσιν τῆς ἀκάπνου πυρίτιδος ἐκ νιτροκυτταρίνης ἢ ἐκ νιτροκυτταρίνου νιτρογλυκερίνης προστίθεται εἰς αὐτὴν Γουαταπέρχα, Ναουτίσσα, Βαλατά, ὁ χυμὸς τῆς Ἀλπονίας ἢ μίγμα τῶν οὐσιῶν τούτων.

Πετρέλαιον καὶ ποδηλάτα

Ἀμερικανὸς μηχανικὸς ἐφαρμόζει τὸ πετρέλαιον εἰς κινήτριον ποδηλάτων καὶ τροχιοδρόμων παράγον ἐν αὐτῷ μικρὰς ἐκρήξεις δι' ἡλεκτρικῶν σπινθέρων ἢ οὕτως ἀναπτυσσομένη θερμότης χρησιμοποιεῖται πρὸς κίνησιν. Τὸ δίτροχον διατρέχει οὕτω τεσσαράκοντα ἀγγλικά μίλια τὴν ὥραν.

Ὁ Langlet προσδιώρισε τὴν εἰδικὴν πυκνότητα τοῦ νέου στοιχείου Ἡλίου καὶ εὑρεν 0,139 (ἀτμ=1) ἢ 2 (ὕδρογόνον=1). Ἄλλ' ἐκ τῆς ταχύτητος τοῦ ἡχίου ἐν τῷ Ἡλίῳ ἐξάγεται ὅτι τὸ μῦρον τοῦ Ἡλίου ἐνέχει ἐν μονον ἄτομον καὶ κατ' ἀκολουθίαν τὸ ἀτομικὸν βῆρος αὐτοῦ εἶνε=4. Εἰς ὅμοια περίπου ἀποτελέσματα ἔφθασε πρό τινος ὁ Ramsay.

Θεραπεία τῆς ἐξωτερικῆς φυματιώσεως

Ὁ Seruin ἔσχεν ἐπιτυχίας κατὰ τοῦ Lupus δι' ἐπιδέσμων καὶ ἐπιχρίσεων μίγματος ἀπαριζομένου ἐκ σωσικρέατος καὶ γλυκερίνης (1.3 ἢ 1.10) ἢ σωσικρέατος καὶ κοινῆς καθαροῦ ἐλαιολαίδου (1.10). Καὶ εἰς ἐγκρίσεις φυματιωδῶν ἢ πυωδῶν μερῶν ἔλαβε καλὰ ἀποτελέσματα χρησιμοποιῶν τὸ σωσικρέως, ὡς ἀντισηπτικόν. Ὡσαύτως ἐπιθεβαίουσιν αἱ παρατηρήσεις τοῦ Γρέδεν περί τῆς χρήσεως τοῦ σωσικρέατος εἰς τοὺς ἐπιδέσμους χωρὶς νὰ ἐμφανισθῶσι παρεμπύπτοντα φαινόμενα.

Ἰωδιοφόρμιν ἢ ἄοσμον Ἰωδιοφόρμιον

Τὸ παράγωγον τοῦτο τοῦ Ἰωδιοφορμίου, ὅπερ προτιμῶσι πολλοὶ ἀσθενεῖς διὰ τὸ ἄοσμον αὐτοῦ, παράγεται ἐξ Ἰωδιοφορμίου καὶ ἐξαμεθυλενοτετραμίνης. Διαλύομεν τὴν ἐξαμεθυλενοτετραμίνην καὶ τὸ Ἰωδιοφόρμιον εἰς οἰνόπνευμα κατὰ ποσὰ ἀντιστοιχοῦντα εἰς τὸ μοριακὸν βῆρος ἐκάστου, τὸ δὲ θερμὸν ἰωδιοφορμοῦχον διάλυμα ἐγχύνομεν εἰς τὸ τῆς ἐξαμεθυλενοτετραμίνης. Τὸ παραγόμενον ἴζημα ἐκθλίβομεν καὶ στεγνώνομεν μεταξὺ ποτιστικοῦ χάρτου. Εἶνε λευκὴ ἄοσμος κρυσταλλικὴ κόνις

ἔχουσα τὰς ιδιότητας τοῦ Ἰωδιοφορμίου, ἣν διὰ τοῦτο ἐκάλεσαν Ἰωδιοφορμίνην.

Τὸ ἀπεστερωμένον γάλα

Ἀπὸ τινος ἤρχισε νὰ εἰσάγεται καὶ παρ' ἡμῖν ἀπεστερωμένον γάλα, ὅπερ μάλιστα λίαν ἐπηγήθη ὑπὸ τινων θεωρηθέντων ὡς εἰδικῶν. Ἐν τούτοις αἱ ἔρευναι τοῦ Στέρν ἀπέδειξαν τὴν σχέσιν τῆς χειραδοσιδοῦς Βαρολθείου ἀσθενείας μὲ τὴν δι' ἀπεστερωμένου γάλακτος διατροφὴν· ὅπου ἐγκρίτως διέγνωσαν τὴν ἀσθένειαν καὶ ἤλλαξαν τὸ ἀπεστερωμένον γάλα διὰ τοῦ φυσικοῦ πρὸς διατροφὴν, ταχεῖα ἐπῆλθε θεραπεία. Πρέπει λοιπὸν νὰ δεχθῶμεν ὅτι μεταβολαὶ ἄγνωσται ἔτι, ἄς πᾶσχει τὸ γάλα· θερμαινόμενον ἄνω τῶν 100 βηθμῶν ἐπιφέρουσι τὴν νόσον αὐτὴν, ἣτις παρῆγεται μετὰ μακρὰν καὶ ἀποκλειστικὴν χρῆσιν τοῦ ἀπεστερωμένου γάλακτος· κατ' ἀκολουθίαν δύναται νὰ γίνεσθαι μόνον ἐν μέτρῳ τινὶ καὶ ἐν ἀλλὰξ χρόνῳ αὐτοῦ κατὰ τοὺς θερινοὺς μῆνας, ὅτε εἶνε δύσκολος ἢ διατήρησις τοῦ νωποῦ γάλακτος.

Ρωστικὸν πετρέλαιον

Τὴν καταπληκτικὴν ἐκ τῶν ἐν Ρωσίᾳ παρὰ τὸ Βακοῦ φρεάτων ἐξαγωγὴν πετρελαίου ἐκφράζουσιν οἱ ἐξῆς ἀριθμοί. Κατὰ τὸ λῆξαν ἔτος ἐξήχθησαν ἐκ τῶν φρεάτων 8,606,000 T. ἀκαθάρτου πετρελαίου ἢ νάφθης, ἐξ ὧν διὰ κλασματικῆς ἀποστάξεως παρήχθησαν φωτιστικὸν πετρέλαιον 1,692,000 T. ἔλαια λιπαντικὰ 189,885 T, ἡφαιστεύλαια 400,000 T. καὶ ὑπολείμματα χρήσιμα πρὸς καύσιν 4,015,000 T πάντα ἐξαχθέντα εἰς τὸ ἐξωτερικόν.

ΕΥΤΡΑΠΕΛΑ

— Δὲν ἐνοικιάζω τὸ σπίτι μου παρὰ εἰς δύο μόνον ἀνθρώπους, τὸ πολὺ, πολὺ, σὲ δύο καὶ μισό.

— Μὰ τί ἐννοεῖτε, κύριε, μὲ τὸ δύο καὶ μισό;

— Νά, εἰμπορεῖ ἢ κυρία νὰ εἶνε ἔγκυος, αὐτὸ μπορεῖ νὰ γίνῃ· μὰ γεννημένα παιδιὰ δὲν βάζω στὸ σπίτι μου.

ΕΠΙΚΑΙΡΑ

— Ἡ χολέρα ἐν Αἰγύπτῳ δίνει καὶ πέρνει.

— Εἰς ἰατρὸς μᾶς ἐξέφραξε τὸν φόβον αὐτοῦ περί τῆς μολύνσεως τῶν ὑδάτων τοῦ Νεῖλου καὶ τότε ἡ διάδοσις τῆς νόσου θέλει εἶναι ἀπεριόριστος. Οὐχ ἦττον ἔνεκα τῶν ληφθέντων δρακοντιῶν μέτρων ὁ κίνδυνος πιστεύεται ὅτι θέλει ἀποσοβηθῆ.

— Χάριν τοῦ ἐλλιμενισμένου Ἀγγλικοῦ στόλου εἰς τὸ Ναύπλιον προσεχῶς διοργανωθήσονται ἐκδρομαὶ ἐξ Ἀθηνῶν καὶ ἄλλοθεν μὲ λαϊκὰς τιμὰς μεταφορῶν.

— Ἦρχισαν εἰς τὴν πόλιν μας αἱ μικροδιαδηλώσεις καὶ ἀντήχησαν αἱ πρῶται ζητωκραυγαὶ διὰ τῆς ἀφίξεως βουλευτῶν τινων.

— Ἡ πόλις ἡμῶν διατελεῖ ἀνάστατος μὲ τὰς μετακινήσεις.

— Φαίνεται ὅτι τὸ κατάβρεγμα τῆς πόλεως μας διὰ θαλασσίου ὑδατος θὰ λυθῇ δαπανῶντος τοῦ δημοσίου πρὸς τοῦτο· καὶ οἱ καταδικάσαντες τοῦτο δημοτικοὶ μας σύμβουλοι δὲν θὰ τολμήσουν νὰ κατέλθουν εἰς τὸν ἐκλογικὸν ἀγῶνα, διότι τότε πιθανὸν νὰ καταβρεχθῶσι καὶ αὐτοί.

Τυπογραφεῖον «Νομικῆς» — ὁδὸς Ὁφθαλματρείου 5.