

ται ἢ διδόνται πρὸς τροφήν εἰς τὰ ζῶα, δύνανται νὰ χρησιμοποιηθῶσιν ἔτι πρὸς ἐξαγωγήν ἐλαίου· πρὸς τοῦτο δὲ ὑπάρχουσιν ἐν Εὐρώπῃ ἰδιαίτερα ἐργοστάσια, ἐν οἷς κτεργάζονται τὰ τοιαῦτα ἐκθλιμμάτα δι' ἐνθείου ἀνθρακος καὶ ἀπολαμβάνουσιν ἐξ αὐτῶν καὶ αὐτὰ τὰ ἐλάχιστα ἔγνη τοῦ περιεχομένου ἐλαίου. Τὰ δὲ μετὰ τὴν τοιαύτην κτεργασίαν ὑπολειπόμενα προϊόντα χρησιμοποιοῦνται εἴτε ὡς λιπάσματα, εἴτε ὡς καύσιμος ὕλη.

Γενικῶς ἡ χρῆσις τῶν ἐκθλιμμάτων τῶν ἐλαίων πρὸς τροφήν τῶν ζῶων δὲν συνίσταται, διότι ταῦτα περιέχουσι πλῆθος λειψάνων πυρήνων λίαν δυσπέπτων.

N. Γ.

* *

Βροχὴ μελάνης. Συχνὰ γίνεται λόγος περὶ παραδόξων βροχῶν καὶ πρὸ πάντων περὶ βροχῆς αἵματος ὀφειλομένης συνήθως εἰς τὴν ἐν τῷ ἀέρι πικρουσίαν κεχρωματισμένον μικροσκοπικῶν μυκήτων. Σήμερον παραθέτομεν ἕτερον παρόμοιον φαινόμενον βροχῆς μελάνης παρατηρηθὲν ἐν τῇ πόλει Angers τῆς Γαλλίας ὑπὸ τοῦ κ. Quelin, διευθυντοῦ τοῦ μετεωροσκοπείου τῆς πόλεως ταύτης:

Τὴν 8. Νοεμβρίου περὶ τὴν 7. ὥραν τῆς πρωίας ὁ κ. Quelin ἔφθασεν εἰς τὸ μετεωροσκοπεῖον διὰ μέσου ὀμίχλης πυκνοτάτης, ἣν ἰσχυρὸς BBD πνέων ἄνεμος δὲν ἠδύνατο νὰ διαλύσῃ, ὅτε περατήρησεν ἐπὶ τῶν εἰς τὸ ὑπαιθρον ἐκτεθειμένων ὀργάνων ὡς καὶ ἐπὶ τῶν φύλλων δένδρων κηλίδας μελαίνας καὶ ὑγρὰς ἔτι, ὁμοιαζούσας πρὸς σταγόνας βροχῆς μεγάλας, ἡραιωμένας καὶ κεχρωματισμένας ἐντελῶς μελαίνας. Τὸ διάστημα τὸ διαβραχὲν ὑπὸ τῆς βροχῆς ταύτης εἶχεν ἕκτασιν 4—5 μέτρων πλάτους καὶ ἐξετείνεται καθ' ὅλον σχεδὸν τὸ μῆκος τοῦ αὐτόθι Βοτανικοῦ κήπου εἰς ἕκτασιν 200 περίπου μέτρων.

Μετὰ ἐπισταμένην ἀνάλυσιν τῶν σταγόνων ἀνεῦρεν ὁ κ. Quelin καθὼς καὶ οἱ συνάδελφοί του, ὅτι τὸ μέλαν χρῶμα τῶν σταγόνων τούτων ὀφείλετο εἰς τὴν παρουσίαν αἰθάλης διαλελυμένης ἐντὸς τῆς ὀμίχλης· τοῦτο δὲ καθίστατο ἐπὶ τοσοῦτον ἀληθὲς καθότι καὶ ὁ BBD πνέων ἄνεμος κατ' ἐκείνην τὴν ὥραν προήρχετο ἀκριβῶς ἐκ τοῦ μέρους τοῦ περὶ τὰ 500 μέτρα ἀπέχοντος ἐργοστασίου τοῦ φωταερίου, ὅπερ ἀνέπεμπε τὴν αἰθάλην εἰς τὸν ἀέρα.

Παρθλον τρεῖς ἑβδομάδες μέχρι τέλους Νοεμβρίου καὶ αἱ μελαίναι κηλίδες τῆς βροχῆς δὲν εἶχον εἰσέτι ἐξελειφθῆ καθ' ὅλοκληρίαν.

N. Γ.

* *

Ψιττακὸς φονεύς. — Φέρομεν εἰς γνῶσιν τῶν φιλοζῶων τὸ ἐξῆς θλιβερόν συμβάν λαθὸν χώραν ἐσχάτως ἐν Γαλλίᾳ: Ὁ κ. G. Rehm εἶχε ψιττακόν, ὃν ὑπερηγάπα καὶ μόνος του διέτρεφε καθ' ἐκάστην διὰ

κρέατος· πρῶταν τινά, τὴν ὥραν καθ' ἣν ἔδιδεν εἰς τὸ πτηνὸν τὴν συνήθη τροφήν καὶ ἐξηρέθιζεν αὐτὸ χάριν παιδιᾶς ἐπανειλημμένως, ἔλαβε παρ' αὐτοῦ ἰσχυρὸν δῆγμα εἰς τὸν δεικτὴν τῆς ἀριστερᾶς χειρός, ὅπερ τῷ ἐπροξένησε δριμῦν πόνον ἀλλὰ δὲν ἔδωκε σημασίαν· μετὰ τινὰς ὥρας ὁμως ἤρχισε νὰ ὑποφέρῃ φρικωδῶς, ὁ δάκτυλος ἤλγει σφοδρῶς καὶ ἠναγκάσθη νὰ προσκαλέσῃ ἰατρόν. Ἀλλὰ μεθ' ὅλην τὴν συνδρομὴν τῆς ἐπιστήμης αἱ ἀλγηδόνες ἠῤῥαζον καὶ ἐπέξετάθησαν εἰς ὀλοκληρον τὴν χεῖρα· ἦτις ἤρχισε νὰ πάσῃ ἐκ γαγγραινῆς καὶ μετὰ τινὰς ἡμέρας ἀπέθανεν ὁ δυστυχῆς, θύμα τῆς ἀπροσεξίας του καὶ τῆς πρὸς τὸ ἀγνώμον ζῶον ὑπερβολικῆς ἀγάπης του.

N. Γ.

* *

Βροχὴ τεχνητή. Ὑπὸ τῆς κυβερνήσεως τῶν Ἠνωμένων Πολιτειῶν τῆς Ἀμερικῆς ὠρίσθη ποσὸν 45,000 φρ. πρὸς ἐκτέλεσιν πειραμάτων, δι' ὧν νὰ ἐξευρεθῆ τρόπος παραγωγῆς τεχνητῆς βιογῆς· τῇ ἀτμοσφαίρᾳ, ἣτις νὰ ποτιζῆ τὸ ἔδαφος καὶ νὰ ἀποσοβῆθῃ οὕτως ἡ ξηρασία, ἡ φοβερὰ αὕτη μάστιξ καὶ πρόξενος τῶν συμφορῶν εἰς τοὺς γεωργούς.

Γνωστοῦ ὄντος ὅτι τὸ ὕδωρ συνίσταται ἐξ ὕδρογόνου καὶ ὀξυγόνου, τὰ πειράματα θὰ περιστραφῶσιν εἰς τὴν ἐκπομπὴν μεγάλων σφαιρῶν, ἐν εἶδη ἀεραστῶν, πλήρων ὕδρογόνου καὶ συνιδεδεμένων μετὰ τῆς γῆς διὰ μεταλλικῶν συρμάτων. Διὰ τῶν συρμάτων τούτων θὰ διοχετεύηται ἰσχυρὸς ἠλεκτρικὸς σπινθὴρ πρὸς τὴν σφαῖραν, ὅστις θὰ ἐπιφέρῃ τὴν ἀνάφλεξιν τοῦ ὕδρογόνου ἐντὸς τῆς ἀτμοσφαίρας περιεχούσης, ὡς γνωστόν, ὀξυγόνου καὶ οὕτως ἡ ἔνωσις τοῦ ὕδρογόνου μετὰ τοῦ ὀξυγόνου θὰ παράγῃ ἀτμοὺς ὕδατος, οἵτινες μετατρέπομενοι εἰς βροχὴν θὰ καταπίπτωσιν εἰς τὴν γῆν.

Πειράματα ἀνάλογα πρὸς παραγωγὴν τεχνητῆς βροχῆς ἐπεχειρήθησαν καὶ ἄλλοτε ἐν Γαλλίᾳ ὑπὸ ἐπιστημόνων, ἅτινα ὁμως εἰς οὐδὲν κατέληξαν βέβηκτον ἀποτέλεσμα. Ἡδὴ οἱ πρακτικοὶ Ἀμερικανοὶ ἐπελήφθησαν καὶ πάλιν τῆς λύσεως τοῦ προβλήματος, καὶ ἂς ἐλπίσωμεν ὅτι χάρις εἰς τὰς προόδους τῆς σημερινῆς ἐπιστήμης καὶ τὸ ἐπίμονον καὶ ἐφευρετικὸν τῶν Ἀμερικανῶν θὰ ἔχωμεν ἐν τῷ μέλλοντι ὑποχείριον καὶ τὴν βροχὴν.

ΕΙΔΗΣΕΙΣ

— Τὸν 7ῆριον τοῦ 1892 θὰ συνέλθῃ ἐν Παρισίαις διεθνὲς συνέδριον ἐθνολογικόν, πρὸς συγκρότησιν τοῦ ὁποῦ ἀπὸ τοῦδε καταβάλλοντα αἱ δέουσαι ἐνέργειαι. Συγχρόνως δὲ θὰ λάβῃ χώραν ἐν τῷ πεδίῳ τοῦ Ἄρσως καὶ ἔκθεσις ἐθνολογικὴ πρὸς σπουδὴν τῶν διαφόρων τύπων, φυλῶν καὶ ποικιλιῶν τοῦ ἀνθρωπίνου γένους. Πρὸς τοῦτο θὰ ἀποσταλῶσιν εἰδικοὶ ἄνδρες εἰς τὰ διάφορα μέρη τῆς γῆς, ὅπως ἐκλιξῶσι καὶ ὀδηγήσωσιν εἰς Παρισίους ἐξ ὅλων τῶν μερῶν ποικίλιαν διαφόρων προσώπων, τὰ ὅποια νὰ ἀποτελέσωσι τὴν ἔλθεισιν.

— Ἐπωλήθησαν ἐσχάτως ἐν Λονδίῳ διάφοροι ἐντομολογικαὶ συλλογαί, ἐκ τῶν ὁποίων εἶδη τινὰ ἐντόμων ἠγορήθησαν ἀντὶ 50 καὶ 75 φράγκων ἕκαστον.

— Γάλλοι τις ἔχει τὴν ὑπομονὴν ἐπὶ πέντε ἤδη κατὰ συνέχειαν ἔτη νὰ παρατηρῇ καὶ νὰ ἀριθμῇ τοὺς σφυγμοὺς του ἐκείστην ἐσπέραν πρὶν ἢ κατακλιθῆ. Τὸ ἀποτέλεσμα τῶν παρατηρήσεών του εἶνε, ὅτι ὁ σφυγμὸς φθάνει τὸ μέγιστον τῆς ταχύτητός του κατὰ τὸ θέρος καὶ τὸ ἐλάχιστον τὸν χειμῶνα.

— Νέα πηγὴ πετρελαίου ἀνευρέθη ἐν Βακὺ τῆς Καυκασίας, ἐξ ἧς ἐκρέουσι καθ' ἑκάστην περὶ τοὺς 500 τόνους ἐκ τοῦ πολυτίμου ὑγροῦ. Τὸ ὑγρὸν ἀναβλύζον ἐκρέει ἐν εἴδει ρυακὸς ἀπαστράπτουτος καὶ παρέχοντος θέαμα μαγευτικώτατον.

— Κατὰ τινα στατιστικὴν, κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος 1890 καταναλώθησαν ἐν Νεῖ Ἰόρκῃ 5,747,558 μετρικὰ ἄγγετα γάλακτος, ὧν ἕκαστον περιλαμβάνει 180 περίπου λίτρας, ἦτοι τὸ ὅλον 900 ἑκατομύρια λίτρας. Ἐὰν δὲ εἰς ταῦτα προστεθῇ καὶ τὸ καταναλισκόμενον ἀφρόγαλα, τὸ ποσὸν τοῦ γάλακτος ἀνέρχεται εἰς 1000 ἑκατομ. λιτρῶν, ποσὸν οὐκ εὐκαταφρόνητον διὰ μίαν πόλιν. Οἱ πρῶ ἡμῖν ἀρμόδιοι τὰς τοιαύτας στατιστικὰς ἴσως ὡς γελοίας θὰ χαρακτηρίσωιν.

— Ἐν Γαλλίᾳ ἡ πλήρωσις τῶν φιαλῶν διὰ οἴνου πρὸς διατήρησιν γίνεται κατὰ Ἰανουάριον, Μάρτιον καὶ Σεπτέμβριον ὅταν ὁ καιρὸς εἶνε ξηρὸς καὶ ψυχρὸς καὶ πνέουσι βόρειοι ἄνεμοι, διότι ὁ τοιοῦτος καιρὸς εἶνε λίαν εὐνοϊκὸς καὶ δὲν ἀφίνει ὁ οἶνος ἀφθονοὺν ὑπόθεμα. Τοῦναντίον συμβαίνει ἂν πνέη νότιος ἄνεμος καὶ ὁ καιρὸς εἶνε ὑγρὸς· ὁ τοιοῦτος οἶνος δὲν δύναται νὰ διατηρηθῇ ἐπὶ πολὺ.

Ἐν ἐκ τῶν μέτων, ἅτινα ἤρριον νὰ μεταχειρίζονται ἐσχάτως πρὸς καταστροφὴν τῶν λειμῶνων (γυμνοσιτάλαχοι) εἶνε καὶ οἱ φρῦνοι, βτραχία ἀπεχθὴ καὶ δύσοσμα. Ἀγγλοὶ ἀπειταλμένοι μεταβάλλοντες εἰς Amiens ἠγόρασαν πολλὰς χιλιάδας τοιοῦτων ἀντὶ τριῶν φράγκων τὴν δωδεκάδα καὶ ἀπέστειλαν αὐτοὺς εἰς Ἀγγλίαν πρὸς τὸν ἀνωτέρω σκοπὸν.

ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ Κ. Κ. ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΑΣ ΤΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ».

Εὐρισκόμεθα ἤδη εἰς τὸν τελευταῖον μῆνα τῆς πρώτης ἐξαμηνίας καὶ ὅμως πολλοὶ τῶν κκ. συνδρομητῶν μας οὐ μόνον αὐτοπροαιρέτως ἀλλ' οὐδὲ μετὰ τὰς ἐπανεληλυμένας πρὸς αὐτοὺς εἰδοποιήσεις μας δὲν ἔσπευσαν νὰ καταβάλωσι τὴν ἑαυτῶν συνδρομὴν. Ἀποτεινόμενοι πρὸς αὐτοὺς καὶ πάλιν τοὺς παρακαλοῦμεν νὰ σπεύσωσι εἰς τὴν ἀποστολὴν τῆς συνδρομῆς τῶν ταχυδρομικῶς, ἂν θέλωσι νὰ δεῖξωσι τὴν πρὸς τὸν «Προμηθεῖα» ἀγάπην ἐκτίμησιν καὶ ὑποστήριξίν των κἀπως ἀποτελεσματικώτερον καὶ οὐχὶ μόνον δι' ἐπιστολῶν συγχαρητηρίων κτλ. Ἄς συγκρίνωσι τὴν εὐτελεῖ συνδρομὴν τοῦ «Προμηθεῖως» πρὸς οἰονδήποτε Εὐρωπαϊκὸν περιοδικὸν καὶ θὰ εὐρωσιν αὐτὴν πολὺ μικροτέραν· καὶ τοῦτο διότι ὁ «Προμηθεὺς» δὲν ἐξεδόθη οὔτε ἐκδίδεται πρὸς κερδοσκοπίαν, ἀλλὰ μόνον πρὸς διάδοσιν τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν.

ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ»,

Ὁ ἐν Κεφαλληνία συνδρομητὴς ἡμῶν, οὗ ἐξ ἐπιστολῆς ἐδημοσιεύσαμεν τὴν ἐν τῷ 10. ἀριθμῷ (σελ. 88) καταχωρισθεῖσαν περικοπὴν, ἰδὼν ἐν τῷ «Προμηθεῖ» (σελ. 124) ὅτι ἡ «Ἀνάπλασις» κακίζει ἡμᾶς ἐπὶ τῇ δημοσιεύσει ἀνωνύμων ἐπιστολῶν, ἰδὼν δὲ καὶ ὅσα ἡμεῖς ἐγράψαμεν περὶ τῆς αἰτιάσεως ταύτης, αὐθορμητῶς ἐγράψεν ἡμῖν μεταξὺ ἄλλων τὰ ἐξῆς, ἐμφαίνοντα καὶ πάλιν τὸν εὐγενῆ αὐτοῦ χαρακτῆρα καὶ τὴν πεφωτισμένην διάνοιαν:

«Ὁ «Προμηθεὺς» τῆς 7 Ἀπριλίου, κἀλλίστα ποιῶν, διασέβασίς, ὡς ἀνέγνων ἐν τῇ ὑποσημείωσει τοῦ διπλοῦ ἀστερίσκου, τὴν «Ἀνάπλασιν», ὅτι δύναται νὰ καταπέσῃ τὸν ἐκ Κεφαλληνίας συνδρομητὴν εἰς ἀνακοίνωσιν τοῦ ὀνόματος αὐτοῦ, ἂν ὁ ὑπαινιγμὸς τῆς ἐφημερίδος ταύτης ἀναφέρεται εἰς τὴν ἐν τῷ «Προμηθεῖ» (ἀριθ. 10 σελ. 88) δημοσιευθεῖσαν ἐπιστολικὴν περικοπὴν αὐτοῦ. Δέον ὅμως νὰ γνωρίζῃ ἡ «Ἀνάπλασις», ὅτι ὁ «Προμηθεὺς» καὶ τοῦτο ἐσημείωσεν ἐκ περισσῆς εὐγενείας, καθόσον ὁ ἐκ Κεφαλληνίας συνδρομητὴς γράφων ὅτι ἐγράψεν πρὸς τὸν «Προμηθεῖα» δὲν ἐγράψεν ἀνωνύμως, ἐπομένως εἶχε πληρεξουσιότητα ὁ «Προμηθεὺς» νὰ πράξῃ ὅ,τι ἤθελε. Ἡμεῖς δὲν εἶνε ἀνάγκη νὰ καταπεισθῶμεν εἰς ἀνακοίνωσιν τοῦ ὀνόματος ἡμῶν ἀνάγκη εἶνε νὰ καταπεισθῇ ἀπαξ διὰ παντός ἡ «Ἀνάπλασις» ὅτι ὁ «Προμηθεὺς» εἶνε ἀψευδὴς εἰς ὅσα δημοσιεύει εἴτε ἀνωνύμως εἴτε ἐνωνύμως, καὶ τόσῳ μᾶλλον ὅσῳ ἀπκύστως προκλεῖ τὴν ἐξέλεγκξιν ὑπὸ τὸ φαεινὸν πρίσμα τῆς Ἐπιστήμης. Ἡμεῖς εἴμεθα ἐκ τῶν προτέρων καταπεισμένοι δι' ὅσα γράφομεν, ἡμεῖς πάντοτε ἐρείδόμεθα ἐπὶ τῶν ἐμπέδων ἐπιστημονικῶν πορισμάτων, ἅτινα φύονται ἐπὶ τοῦ πειραματικοῦ ἐπιπέδου, ἡμεῖς πάντοτε θεμελιούμεθα ἐπὶ τῶν ἀσαλεύτων κρηπίδων τῆς μαρμαριούτης λαμπηδόνης τῆς ἀσπίλου καὶ πανάγνου Ἐπιστήμης, ἧς τὰ στερεὰ καὶ ἀδαμάντινα τεῖχη μάτην πειρᾶται νὰ ἐκπορθῆσῃ τὸ ἀψηλάφητον μεταφυσικὸν ἐπίπεδον, καὶ ὑπὲρ ἧς ὁ «Προμηθεὺς» αὐθεντικῶς ἐπηγγείλατο διηνεκῆ ἐγγήγορσιν, ἣν κατὰ τὸ ἐνὸν ἀρρενωπῶς ἐκπληροῖ, ὅτε μὲν ἀντιτασσόμενος, ὡς ἀκκτάσχετος λαίλαψ, κατὰ παντὸς ὑπερφυσικοῦ ὀνείρου, ὅτε δ' ἐξακοντίζων ὡς ἀκράτητος κρατῆρ ἠκριστείου, πάντα μεταφυσικὸν μύθρον ἐν μέσῳ τοῦ ἐρέβους καὶ τῶν ἀοράτων ἀβύσσων!»