Ἕνα νέον τελειοποιημένον σύστημα

ΑΡΔΕΥΣΙΣ ΜΕ ΤΕΧΝΗΤΗ ΒΡΟΧΗ

ΜΕΓΙΣΤΗ Η ΩΦΕΛΕΙΑ ΔΙΑ ΤΟΥΣ ΑΓΡΟΤΑΣ-ΚΤΗΜΑΤΙΑΣ

Τῆς γεωπόνου Εὐγενίας Καπώνη

Ἕνα ἀπὸ τὰ θέματα, μὲ τὰ ὁποῖα ἠσχολήθη τὸ Εὐρωπαϊκὸ Συνέδριο ἀρδεύσεων ποὺ συνῆλθε τὸν περασμένο Αὔγουστο στὴν Ἀθήνα εἶναι καὶ ἡ ἄρδευσις μὲ τεχνητὴ βροχή.

Τὸ σύστημα αὐτὸ εἶναι καινοῦριο ὄχι μόνον γιὰ τὴ χώρα μας, ἀλλὰ καὶ γιὰ τὶς ἄλλες χώρες. Ἄρχισε νὰ πρωτοεμφανίζεται στὴν Ἐλβετία πρὶν ἀπὸ ἑπτὰ χρόνια.

Στὴν ἀρχὴ ἐχρησιμοποιήθη γιὰ πολύτιμες καλλιέργιες, ὅπως τὰ φυτώρια καὶ τὰ λουλούδια. Ἀργότερα, ὅταν ἐτελειοποιήθηκαν τὰ μηχανήματα καὶ ἐμειώθη τὸ κόστος κατασκευῆς των, ἐπεξεκτάθη ἡ χρησιμοποίησις τῆς τεχνητῆς βροχῆς καὶ σὲ ἄλλες καλλιέργειες.

Μὲ τὸ σύστημα αὐτὸ ὁ ἄνθρωπος θέλησε νὰ μιμηθῆ τὴ φύσι. Στὸ πότισμα μὲ τεχνητὴ βροχὴ τὸ νερὸ ἐκτοξεύεται, διὰ παραλλήλων μηχανημάτων μὲ πίεσι, ὥστε νὰ πέφτη στὶς καλλιέργιες ὑπὸ μορφὴν λεπτῶν ψεκασμῶν σὰν βροχή. Γι' αὐτὸν ἀκριβῶς τὸ λόγο πῆρε καὶ τὸ σύστημα τὴν ὀνομασία τῆς τεχνητῆς βροχῆς.

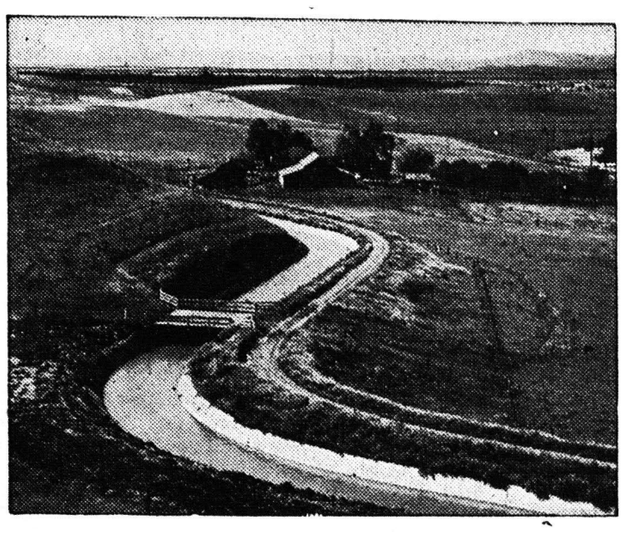
Ἡ ἄρδευσις μὲ τεχνητὴ βροχὴ παρουσιάζει ἀξιοσημείωτα πλεονεκτήματα:

Ἔχομεν ἐξοικονόμισι νεροῦ (30—50%) κατὰ τοὺς μετριωτέρους ὑπολογισμούς. Ἐπομένως χρησιμοποιοῦντας αὐτὸ τὸ σύστημα ἀρδεύσεως ἐπιτυγχάνομε τὴν ἴδια ποσότητα νεροῦ ποὺ διαθέτουμε, νὰ αὐξήσουμε κατὰ (30—50%) τὴν ἔκτασι τὴν ὁποία μποροῦμε νὰ καλλιεργήσουμε ἀπὸ ἀποκτᾶ ἰδιοίτερη σημασία γιὰ χώρες, σὰν τὴ δική μας, μὲ ἀνεπαρκεῖς ὑδατικὲς παροχές.

Μὲ τὴν τεχνητὴ βροχὴ εἶναι δυνατὸν νὰ καλλιεργήσουμε μὲ ἐπιτυχίαν καλλιέργειες ἐδάφη ποὺ ἔχουν μεγάλη κλίσι καὶ ἐκτεθοῦν σὲ πολλὲς τέτοιες πλαγιὲς στὴ χώρα μας.

Ἡ τεχνητὴ βροχὴ χρησιμοποιεῖται γιὰ τὴν καταπολέμηση τῶν παγετῶν, ἀπὸ τοὺς ὁποίους κινδυνεύουν νὰ πάθουν ὁλοσχερῶς ζημίες οἱ καλλιέργειές μας καὶ μερικὲς φορὲς νὰ καταστραφοῦν ἐντελῶς.

Ἡ ἄρδευσις μὲ τεχνητὴ βροχὴ εἶναι ἕνα σύστημα ἀρδεύσεως ποὺ παρουσιάζει πολλὰ πλεονεκτήματα. Γιὰ τὸ λόγο αὐτὸ ἀλλοῦ ἐτράβηξε τὴν προσοχὴ τῶν γεωργῶν καὶ διαδόθη εὐρύτατα σὲ τόσες χῶρες. Σὲ πολλὲς περιπτώσεις ποὺ ἡ γῆ εἶναι ἀκριβή, τὸ νερὸ λιγοστό καὶ οἱ καλλιέργειες προσοδοφόρες, ἡ δαπάνη ποὺ ἀπαιτεῖται γιὰ τὴν ἀγορὰ καὶ τὴ λειτουργία τοῦ συγκροτήματος εἶναι μηδαμινὴ ἐν συγκρίσει μὲ τὰ ὀφέλη ποὺ παρουσιάζει.



Διὰ τῆς ἀποπερατώσεως τῶν ἔργων τῆς Σέντραλ Βάλλεϋ εἰς Καλιφόρνιαν, ἐπραγματοποιήθη τὸ «πλέον μεγαλεπήβολον σχέδιον καθυποτάξεως καὶ χρησιμοποιήσεως τῶν ὑδάτων, ἐξ' ὅσων ἐπεδίωξεν ὁ ἄνθρωπος», κατὰ τὸν χαρακτηρισμὸν τῶν ἀρμοδίων. Διὰ τῆς διευθετήσεως τῆς ροῆς τῶν ποταμῶν Σακραμέντο καὶ Σὰν Τζόακιν θὰ μεταφέρωνται ὕδατα εἰς ἀπόστασιν πλέον τῶν 500 μιλίων γεγονὸς ποὺ θὰ μεταβάλῃ ἀκαταλλήλους πρὸς ἐκμετάλλευσιν ἐκτάσεις εἰς τόπους γεωργικῆς καὶ βιομηχανικῆς παραγωγῆς.

Κοὶ σ' αὐτὲς τὶς περιπτώσεις πρέπει ἀναμφισβητήτως νὰ προτιμηθῆ.

Σὲ κάθε περίπτωσι ὁ ὑπολογισμὸς τῶν οἰκονομικῶν δεδομένων θὰ μᾶς ἀποδείξη ἂν συμφέρη ἢ ὄχι ἡ ἐγκατάστασις ἑνὸς τέτοιου συγκροτήματος.

Στὶς περιπτώσεις ποὺ ἡ γεωργοοικονομικὴ μελέτη θὰ ἀποδείξη ὅτι συμφέρει, οἱ γεωργικὲς καὶ ὑδατικὲς συνθῆκες θὰ μᾶς καθορίσουν, γιὰ κάθε εἰδικὴ περίπτωσι, τὸ συγκρότημα ποὺ ταιριάζει.

Καὶ εἰς Πάτρας

ΘΑ ΔΙΟΧΕΤΕΥΘΗ ΡΕΥΜΑ 220 ΒΟΛΤ

Παρὰ τοὺς κινδύνους νέων ἠλεκτροπληξιῶν

Αἱ ἐξ Ἀθηνῶν πληροφορίαι περὶ ἀλλεπαλλήλων κρουσμάτων ἠλεκτροπληξίας προεκάλεσαν, ὡς ἦτο φυσικόν, ζωηρὰν ἀνησυχίαν καὶ εἰς τὴν πόλιν μας, ὅπου πρόκειται ὡς γνωστὸν νὰ διοχετευθῇ ρεῦμα διὰ τῶν ἐγκαταστάσεων τῆς ΔΕΗ 220 βόλτ. Ὑπὸ ὡρισμένων συμπολιτῶν, ὡς πληροφορούμεθα, θὰ ἀγαληφθῇ πρωσπάθεια ἵνα ματαιωθῇ ἡ διοχέτευσις τοιούτου ρεύματος εἰς Πάτρας. Ἐξ ἀρμοδίας πηγῆς ἀνεκοινώθη σχετικῶς ὅτι ἡ κίνησις αὕτη προϊόριστα νὰ ἀποτύχῃ, καθ' ὅσον ρεῦμα τάσεως 220 βόλτ θὰ διοχετευθῇ διὰ τῆς ΔΕΗ εἰς ὁλόκληρον τὴν Ἑλλάδα, ὡς ἄλλωστε συμβαίνει καὶ μὲ ὅλας τὰς Εὐρωπαϊκὰς χώρας.

Ἡ παλαιὰ ὑπόσχεσις

ΘΑ ΑΝΕΓΕΡΘΗ ΤΟ ΚΤΙΡΙΟΝ ΤΟΥ ΙΚΑ

Συντάσσεται σχετικὴ μελέτη

Τὸ ζήτημα τῆς ἀνεγέρσεως νέου κτιρίου τοῦ ΙΚΑ εἰς τὸ ὁποῖον θὰ στεγασθοῦν τὸ πολυϊατρεῖον καὶ οἱ διοικητικαὶ ὑπηρεσίαι αὐτοῦ προωθήθη ἔτι περαιτέρω. Πληροφορούμεθα σχετικῶς ὅτι ὁ Διοικητὴς τοῦ ΙΚΑ κ. Ρικάκης δι' ἐπιστολῆς του πρὸς τὸν διευθυντὴν τοῦ ὑπουργείου κατοικίας κ. Παπαθεοδοσίου, κ. Θεόπουλον, καθιστὰ γνωστὸν ὅτι ἐδόθη ἐντολὴ διὰ τὴν ἀπόντοεξιν πλήρους μελέτης διὰ τὴν ἀνέγερσιν τοῦ νέου κτιρίου εἰς τὴν ὁδὸν Ἀστεροπαίου καὶ Δημητρίου Γούναρη διὰ κατεδαφίσεως τοῦ παλαιοῦ κτιρίου. Ὁ κ. Ρικάκης προσέθεσεν ὅτι εὐθὺς ὡς ἡ Νομισματικὴ Ἐπιτροπὴ ἐγκρίνῃ τὴν σχετικὴν δαπάνην θὰ ἀρχίσουν οἱ ἐργασίαι ἀνεγέρσεως.

Ἀπάντησις εἰς ἐσφαλμένας ἀντιλήψεις

ΔΙΑΤΙ ΟΙ ΑΜΕΡΙΚΑΝΟΙ ΕΙΝΑΙ «ΑΝΤΙΠΑΘΗΤΙΚΟΙ»!

ΜΙΑ ΣΥΓΚΡΙΣΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΡΩΣΣΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΡΙΚΑΝΩΝ

Δὲν θὰ ἐγκαταλειφθῇ ἡ Εὐρώπη

ΡΩΜΗ (Ἰδ ὑπ) Τὸ ὅτι οἱ Ἀμερικανοὶ εἶναι σήμερα «ἀντιπαθητικοὶ» εἰς ὁλόκληρον τὴν Δυτικὴν Εὐρώπην εἶναι κάτι τὸ ἀναμφισβήτητον. Ἀρκεῖ νὰ συζητήσῃ κανεὶς πέντε λεπτὰ μὲ ὁλονοήποτε πολίτην εἰς τὸ Παρίσι, εἰς τὴν Μαδρίτη, εἰς τὴν Βόννη ἢ τὴν Ρώμην, διὰ νὰ τὸ διαπιστώσῃ.

Ἡ «ἀντιπάθεια» αὐτὴ εἶναι κάτι εἰς τὸ ὁποῖον ποντάρει σήμερον καὶ παίζει τὸ παιγνίδι της ἡ Μόσχα. Ἀρκεῖ νὰ ἀν ἴξῃ κανεὶς ὁλονοήποτε ἐφημερίδα ἢ ὁποία νὰ ἀκολουθῇ τὴν γραμμὴν τοῦ κομμουνιστικοῦ κόμματος διὰ νὰ διαπιστώσῃ ὅτι ἡ πολιτικὴ τῆς Μόσχας βασίζεται ἀκριβῶς εἰς τὴν «ἀντιπάθειαν» αὐτήν. Διερωτᾶται λοιπὸν κανείς. «Διατί οἱ Ἀμερικανοὶ εἶναι «ἀντιπαθητικοί;»

Πολλαὶ χιλιάδες Κινέζων καὶ ἄλλων λαῶν ἐσώθησαν ἀπὸ τὴν Ἀμερικανικὴν βοήθειαν. Οἱ λαοὶ αὐτοὶ εἶναι δυνατὸν νὰ θεωρήσουν τοὺς Ἀμερικανοὺς ἀντιπαθητικούς.!

Ὁ πρῶτος λόγος εἶναι τὸ γεγονὸς ὅτι οἱ Ἀμερικανοὶ εὑρίσκονται μεταξύ μας, ὅτι δυνάμεθα νὰ τοὺς ἐξετάσωμεν καὶ νὰ διαγνώσωμεν τὰ ἐλαττώματά τους. Οἱ Ἀμερικανοὶ κατὰ χιλιάδας ἀποβιβάζονται εἰς τὰ λιμάνια μας, γεμίζουν τὰ ξενοδοχεῖα, κυκλοφοροῦν εἰς τὰ τραῖνα, νοικιάζουν τὰ σπίτια μας. Ὡς εἶναι φυσικόν, μᾶς ἀποκαλύπτουν τὰ ἀδύνατα σημεῖα τους τὰ ὁποῖα ὅλοι εἴμαστε ἕτοιμοι νὰ προσέξωμε καὶ νὰ κατακρίνωμε. Κάθε ἕνας γνωρίζει ἕνα τουλάχιστον ἐπεισόδιον κατὰ τὸ ὁποῖον ἕνας Ἀμερικανὸς δὲν συμπεριφέρθη καλῶς, καὶ βάσει τοῦ γενικοῦ κανόνος ποὺ κυβερνᾶ τὴν ἀνθρωπίνην φύσιν, ἐπὶ τῆς βάσεως αὐτῆς προσπαθεῖ νὰ κρίνῃ τοὺς Ἀμερικανοὺς ὡς σύνολον. Οἱ Ρῶσσοι εἰς τὸ σημεῖον αὐτὸ ἔχουν τὸ πλεονέκτημα ὅτι δὲν τοὺς βλέπουμε. Ποιὸς εἰς τὴν Δύσιν γνωρίζει ἔστω καὶ ἕναν Ρῶσσο; Κανεὶς Ἔτσι οἱ κομμουνισταὶ μποροῦν μὲ τὴν προπαγάνδα τους νὰ ἀποδίδουν εἰς τοὺς Ρώσσους ὅλας τὰς ἀρετάς.

Ὁ δεύτερος λόγος διὰ τὸν ὁποῖον οἱ Ἀμερικανοὶ εἶναι «ἀντιπαθητικοὶ» εἶναι τὸ γεγονὸς ὅτι εἶναι πλούσιοι, καὶ ὅτι πολὺ κρυτὰ ἐπιδεικνύουν τὸν πλοῦτον τους.

Ἀκόμη καὶ πρὸ τοῦ τέλους τοῦ πολέμου οἱ Ἀμερικανοὶ ἦσαν «ἀντιπαθεῖς» μεταξὺ τῶν συμμάχων των, Γάλλων καὶ Ἄγγλων, λόγω τῆς ὀλικῆς των ὑπεροχῆς. Ὅταν ἐκερδίθη ὁ πόλεμος, ἔγιναν περισσότερο «ἀντιπαθεῖς» λόγω τῶν τεραστίων ἐγκατάστασεών των, τῆς ἀρίστης ποιότητος τῶν ἐφοδίων των, καὶ τῆς ἀφθονίας τῶν μέσων καὶ εἰδῶν ποὺ διέθεταν. Οἱ Ρῶσσοι εὑρέθησαν εἰς μίαν καλλιτέραν θέσιν διὰ προπαγανδιστικὴν ἐκμετάλλευσιν καὶ εἰς τὸ ζήτημα αὐτό. Ἡ σύγκρισις τοῦ κακοντυμένου καὶ μὲ τρίως διαιτομένου «Ἰβάν»—τοῦ τοῦ Ρώσσου στρατιώτου—μὲ τὸν πολυτελέστατα ἐνδεδυμένον καὶ ἀφθόνως διαιτόμενον «Τζόν»—τὸν Ἀμερικανὸν στρατιώτην—παντοῦ ὅπου ἐνεφανίσθησαν μαζύ—π. χ. εἰς τὴν Βιέννην—ἐ-ἔντισε τὴν μυστικὴν ἀδυναμίαν πολλῶν Εὐρωπαίων καὶ μίαν συμπάθειαν πρὸς τοὺς πτωχοὺς Ρώσσους.

Τρίτος λόγος καὶ σπουδαιότερος ἐξ ὅλων τῆς «ἀντιπαθητικότητος» τῶν Ἀμερικανῶν ὑπῆρξε τὸ γεγονὸς τὸ ὅτι ἀνέλαβον τὴν ἀνοικοδόμησιν τῆς Εὐρώπης. Ὅσον καὶ ἐὰν φαίνεται παράδοξον τὸ γεγονὸς δὲν πρέπει νὰ ξεχνῶμεν ὅτι ἡ εὐσπλαχνία θεωρεῖται πάντα ἀπὸ τὸν εὐεργετούμενον ὡς προσβολὴ τὴν ὁποίαν ὅμως δὲν συγχωρεῖ. Εἶναι ἀδύνατον νὰ βοηθᾶς χωρὶς νὰ κάμης ἐχθρούς. Αὐτὴ εἶναι ἡ ἀλήθεια δυστυχῶς; τόσον διὰ τὰ ἄτομα εἰς τὴν κοινωνικὴν ζωὴν καὶ ὅσον καὶ διὰ τὰ ἔθνη εἰς τὰς διεθνεῖς ὑποθέσεις καὶ εἰς τὸ γράψιμο τῆς Ἱστορίας.

Οἱ Ἀμερικανοὶ ἐπαρουσίασαν εἰς τὸν κόσμον ἕνα πράγματι ἀσύνηθες θέαμα. Μὲ ἕνα πρωτοφανῆ πλοῦτον ἀπέβλεψαν νὰ ἀνακουφίσουν τόσον τοὺς συντρόφους των εἰς τὸν ἀγῶνα ὅσον καὶ τοὺς ἡττηθέντας. Σήμερον εἰσπράττουν τὰς ψυχολογικὰς συνεπείας τῆς πράξεώς των. Σήμερα ἀπὸ τοῦ ἑνὸς ἄκρου τῆς Εὐρώτης ἕως τὸ ἄλλο δὲν ὑπάρχει δυστυχία καὶ ὁ μισὸς ἢ καὶ περισσότερος πληθυσμὸς εἶναι ἐνδεδυμένος καὶ διατρέφεται μὲ Ἀμερικανικὰ χρήματα τὰ ὁποῖα ὅλοι παραδέχονται ὅτι δὲν ἐδόθησαν μὲ ἀπώτερους σκοποὺς καὶ μὲ κρυφὰ κίνητρα. Ἐν τούτοις καὶ εἰς τὸν τομέα αὐτὸν οἱ Ρῶσσοι εὑρίσκονται εἰς καλλιτέραν κατάστασιν διότι δὲν ἔδωσαν τίποτε εἰς κανέναν καὶ τοῦτο διότι, ὡς διατείνονται, δὲν εἶχον Τὸ ὅτι δὲν ἔδωσαν σημαίνει ὅτι δὲν ἔθιξαν καὶ τὴν Εὐρωπαϊκὴν φιλοτιμίαν.

Τὶ πρέπει νὰ πράξουν οἱ Ἀμερικανοὶ διὰ νὰ μεταβάλουν τὰ αἰσθήματα τῶν Εὐρωπαίων πρὸς αὐτούς;

Ὁ Τρόπος εἶναι ἁπλὸς καὶ εὑρίσκεται εἰς χεῖρας των. Δὲν ἔχουν παρὰ νὰ ἐγκαταλείψουν

(Συνέχεια εἰς τὴν 4ην σελίδα)

Ἔργον ἐπιστημόνων

1.200.000 ΑΤΟΜΑ ΕΙΣ ΤΗΝ ΟΥΑΣΙΚΤΩΝ ΓΕΥΜΑΤΙΖΟΥΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ ΕΙΣ ΤΑ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ

Πῶς ἐπιτυγχάνεται ἡ καθαριότης τῶν τροφίμων

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. (Ἰδ.ὑπηρ.) Εἰς ἐργαστήρια τὰ ὁποῖα εὑρίσκονται εἰς τὸ Δημοτικὸν μέγαρον τῆς πόλεως τῆς Οὐάσιγκτων μία ὁμὰς χημικῶν, μικροβιολόγων καὶ τεχνικῶν, ἐργάζονται ὁλόκληρον τὴν ἑβδομάδα ἐν τῇ προσπαθείᾳ των νὰ διαφυλάξουν τὴν ὑγείαν ὅλων ἐκείνων οἱ ὁποῖοι γευματίζουν εἰς τὰ ἑστιατόρια τῆς πόλεως.

Οἱ ἐπιστήμονες εἶναι μέλη τοῦ Γραφείου Ἐλέγχου Τροφίμων. Ἔργον τοῦ Γραφείου αὐτοῦ εἶναι ἡ διενέργεια κανονισμῶν περιοδικῶν ἐπιθεωρήσεων εἰς ὅλα τὰ ἑστιατόρια καὶ καταστήματα τροφίμων εἰς τὴν Οὐάσιγκτων, διὰ νὰ πιστοποιῇ κατὰ πόσον τηροῦνται οἱ κανόνες ὑγιεινῆς καὶ κατὰ πόσον ἡ ποιότης τῶν τροφίμων ἀνταποκρίνεται πρὸς τὰ θεμιτὰ ὅρια.

Ὁ ὑγειονομικὸς αὐτὸς ἔλεγχος δὲν γίνεται, φυσικά, μόνον εἰς τὴν πρωτεύουσαν τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν. Εἰς κάθε μεγάλην πόλιν ὑπάρχει τὸ Γραφεῖον Ἐλέγχου Τροφίμων, εἰς δὲ τὰς μικρὰς κοινότητας, ἡ ἐπιθεώρησις γίνεται ὑπὸ ὀργάνων τῶν ὑπηρεσιῶν ὑγιεινῆς ἑκάστης Πολιτείας.

Ἡ διατροφὴ τῶν κατοίκων τῆς Οὐάσιγκτων, οἱ ὁποῖοι διαιτῶνται εἰς τὰ ἑστιατόρια, καθὼς καὶ τῶν χιλιάδων ἐπισκεπτῶν, εἶναι κολοσσιαῖον ἔργον. Βάσει στατιστικῆς τοῦ Συλλόγου Ἑστιατόρων τῆς Οὐάσιγκτων, εἰς τὴν πόλιν αὐτὴν γευματίζουν εἰς τὰ ἑστιατόρια περισσότερα ἄτομα ἀπὸ οἱανδήποτε ἄλλην πόλιν τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν, ἂν φυσικὰ ληφθοῦν ὑπ' ὄψιν αἱ ἀναλογίαι πληθυσμοῦ. Εἰς τὴν Οὐάσιγκτων ὑπάρχουν 2100 ἑστιατόρια, τὰ ὁποῖα ἐξυπηρετοῦν 1.200.000 ἄτομα ἡμερησίως, ἐνῷ χιλιάδες φοιτητῶν τρώγουν εἰς τὰς 118 λέσχας τῶν διαφόρων σχολῶν. Ἐπὶ πλέον ὑπάρχουν περισσότερα τῶν 5.000 καταστημάτων ἀρτοποιεῖα, κρεοπωλεῖα, μπὰρ κλπ — τὰ ὁποῖα σερβίρουν γεύματα.

Εἶναι προφανὴς λοιπὸν ἡ ἀνάγκη συνεχοῦς ἐπαγρυπνήσεως ὥστε νὰ πιστοποιῆται ὅτι τὰ ἑστιατόρια ἀκολουθοῦν ὅλους τοὺς ὅρους τῆς ὑγιεινῆς καὶ τὰ καταναλισκόμενα τρόφιμα εἶναι φρέσκα. Ἡ ἐπαγρύπνησις αὐτὴ εἶνε ἔργον τοῦ Γραφείου Ἐλέγχου Τροφίμων, τὸ ὁποῖον διενεργεῖ πλέον τῶν 100.000 ἐπιθεωρήσεων κατ' ἔτος. Ἐκ τῶν ἐπιθεωρήσεων αὐτῶν τὰ 15 ο/ο συνδέονται μὲ ἐξετάσεις εἰς τὰ ἐργαστήρια τῆς ὑπηρεσίας.

Ὑπάρχουν ἐκεῖ ὅλα τὰ μέσα ἐρεύνης καὶ ἐκτὸς τῶν ἀναλύσεων τῶν τροφίμων γίνεται ἐξέτασις τῶν σκευῶν πρὸς ἀνακάλυψιν μικροβίων καὶ ἐξέτασις τῶν διαφόρων παρασκευασμάτων διὰ τυχόντα ξένα σώματα. Πολὺ ὀλίγαι εἶναι αἱ περιπτώσεις ἀνακαλύψεως ἀνωμαλιῶν, ἀλλά, ὅπως λέγει ὁ προϊστάμενος τῶν ἐργαστηρίων «μία οὐγγιὰ προφυλάξεως ἀξίζει ὅσονἐν λίτρον θεραπείας.

Εἰδικὸς τοῦ Γραφείου Ἐλέγχου τροφίμων τῶν Ἡν. Πολιτειῶν, ἐξετάζει διὰ μικροσκοπίου δείγματα ἀπό ἕνα κατάστημα γλυκισμάτων.

Ἐπιβαίνων ἑνὸς «Ντακότα» τοῦ Ἀράξου

ΛΙΓΑ ΛΕΠΤΑ ΕΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΤΡΑΪΚΟΝ

Ἡ Πάτρα μακρυὰ εἰς τὸν ὁρίζοντα—Ἡ γαλήνια ἀκρογιαλιά

Βρέθηκα καὶ ἐγὼ ὅπως καὶ τόσοι ἄλλοι στὴν ἑορτὴ ποὺ διωργάνωσεν ἡ 124η Βασικὴ ἐκπαίδευσις Ἀράξου ἐπ' εὐκαιρίᾳ τῆς ἑορτῆς τοῦ Ἀρχαγγέλου Μιχαήλ, προστάτου τοῦ Σώματος.— Μετὰ τὴν δοξολογίαν καὶ τὴν παρέλασιν τῶν τμημάτων, μετέβημεν στὸν χῶρον ἀπογειώσεως ὅπου ἐκτίθετο τὸ ἀεροπορικὸν ὑλικὸν καὶ παρετάσσοντο τὰ ἀεροπλάνα, μεταξὺ τῶν ὁποίων καὶ τύπου «Ντακότα» μὲ τὰ ὁποῖα θὰ πετοῦσαν οἱ τυχεροί.

Ἀληθινὸς ἀγώνας γιὰ νὰ κατορθώσῃ νὰ μπῇ κανείς. Ἴσως διότι ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐπισκεπτῶν ἦτο πολὺ περισσότερος ἀπ' ὅσος ὑπελογίζετο. Συμπεριλαμβανόμενος καὶ ἐγὼ εἰς τὴν πρώτην ὁμάδα πτήσεως πλησιάζω τὸ ἀεροπλάνο. Ἕνας ἕνας ἀρχίζομε νὰ ἀνεβαίνουμε, καὶ νὰ παίρνουμε θέσι στὶς δυὸ πλευρὲς τοῦ «Ντακότα» καθισμένοι ὅλοι καὶ δεμένοι μὲ τὶς ζῶνες ἀσφαλείας εἴμεθα ἕτοιμοι. Μὲ τὴν εἴσοδο καὶ τοῦ τελευταίου ἐπιβάτου ἡ πόρτα κλίνει, ἀφοῦ προηγουμένως ὁ ἀεροναυτίλος ἔδωσε μιὰ τελευταῖα ματιὰ στὸν ἀριθμὸ τῶν εἰσελθόντων.

Οἱ διακόπτες ἀνοιχτοί, καὶ μὲ τὸ πάτημα τοῦ «κουμπιοῦ ἐκκινήσεως» ἡ μηχανὴ ἀρχίζει νὰ δουλεύῃ. Οἱ διάφοροι μετρηταί, θερμοκρασιῶν καὶ πιέσεων θὰ δείχνουν σὲ λίγο ὅτι τὸ ἀεροσκάφος εἶναι ἕτοιμο γιὰ τὴν ἀπογείωση. Μία τελευταία δοκιμὴ στοὺς κινητῆρας, πρῶτα στὸν δεξιὸ καὶ μετὰ στὸν ἀριστερόν, διὰ νὰ βεβαιωθῇ ὁ πιλότος ὅτι ὑπάρχει καὶ ἀπὸ αὐτὸ τὸ μέρος ἀσφάλεια, καὶ ξεκινᾶμε. Γλυστρᾶμε κατὰ μῆκος τοῦ διαδρόμου μερικὲς ἑκατοντάδες μέτρα. Τώρα οἱ προπέλες δουλεύουν δυνατά. Μὲ ἕνα τελευταῖο φουλάρισμα τῆς μηχανῆς ξεκολλᾶμε ἀπὸ τὸ ἔδαφος. Ἡ ἀπογείωσις ἦτο τόσο ὁμαλὴ καὶ ἀνάλαφρη ὥστε οἱ περισσότεροι τῶν ἐπιβατῶν δὲν τὴν ἀντελήφθησαν. Ἡ φωνὴ ὅμως τοῦ ἀεροναυτίλου, «τώρα ἀπογειωθήκαμε...» μᾶς κάνει νὰ κυτάζωμε ὅλοι ἀπὸ τὰ παραθυράκια. Καὶ πράγματι, διαπιστώνομε ὅτι εὑρισκόμεθα ἀρκετὲς δεκάδες μέτρα ἐπάνω ἀπὸ τὴν ἐπιφάνεια τοῦ ἐδάφους. Οἱ κινητῆρες μουγκρίζουν δυνατὰ καθὼς τὸ Ντακότα κερδίζει διαρκῶς ὕψος.

Βρίσκομαι γιὰ λίγες στιγμὲς στὴν καμπίνα τῶν χειριστῶν, δεξιὰ ὁ ἀσυρματιστὴς ποὺ βρίσκεται σὲ ἐπαφὴ μὲ τὸν πύργο ἐλέγχου τοῦ ἀεροδρομίου, καὶ ἀριστερὰ ὁ πιλότος. Ἕνα πλῆθος ἀπὸ ἐξαρτήματα, διακόπτας καὶ μετρητὰς βρίσκονται ἐμπρός μου καθ' ἕνας τῶν ὁποίων ἔχει καὶ ἕναν προορισμό, μιὰ ἔνδειξη πολύτιμη γιὰ τὴν ἀσφαλῆ διακυβέρνησι τοῦ ἀεροσκάφους. Βρισκόμαστε σὲ ὕψος 1500 πόδια καὶ διαρκῶς ἀνεβαίνουμε. Ἔχουμε πάρει κατεύθυνσι πρὸς τὴν Πάτρα, ποὺ διακρίνεται μακρυὰ εἰς τὸν ὁρίζοντα. Ἀπὸ τὸ ἀφαρίζ τοῦ χειριστοῦ κυττάζω πρὸς τὰ κάτω, εὐτυχῶς μᾶς ἔκανε θαυμάσιο καιρὸ ὥστε διακρίνω καθαρά. Πετᾶμε πλάϊ ἀπὸ τὴ γαλήνια θάλασσα. Ἀπὸ ψηλὰ βλέπω τὴ γλῶσσα τοῦ ἀκρωτηρίου, καὶ τὴν πολύμορφη παραλία τοῦ Πατραϊκοῦ. Μπαίνομε στὴν ξηρὰ καὶ πετᾶμε πάνω ἀπὸ τὰ καταπράσινα λειβάδια τῆς Ἀχαϊκῆς γῆς. Οἱ γεωργοὶ μὲ τὸ ὄργωμα τῶν χωραφιῶν τους διακόπτουν κάπου κάπου τὴν μονοτονία τοῦ ἀψύχου περιβάλλοντος. Τὰ σπίτια μὲ τὰ κόκκινα κεραμύδια τους φαίνονται σαντεράστιες κόκκινες πινελιὲς ἀνάμεσα στὸ χακὶ χρῶμα τῆς νεοσκαμμένης ἀπὸ τὸ ὄργωμα γῆς. Ἔχουμε φθάσῃ στὰ 2.000 πόδια ὕψος. Ὁ δρόμος ποὺ ὁδηγεῖ πρὸς τὸ ἀεροδρόμιο φαίνεται σὰν ἕνα τεράστιο φίδι, ἐπάνω στὸ ὁποῖο τρέχουν σὰν μαῦρες κοκκίδες τὰ αὐτοκίνητα. Μέσα σ' αὐτὰ τὰ χαλύδδινα ποὺ λιά μας, αἰσθάνεται κανεὶς καὶ ἀσφάλεια ἀλλὰ καὶ ὑπερηφάνεια γιὰ τοὺς γενναίους Ἰκάρους μας ποὺ τὰ ὁδηγοῦν. Ἀξαφνα κάνουμε μιὰ κλίση 30 περίπου μοιρῶν καὶ παίρνουμε στροφή. Τί συμβαίνει; Ὁ ἀεροναυτίλος μᾶς ἐξηγεῖ ὅτι δὲν ὑπάρχει ἄλλο περιθώριο πτήσεως, καὶ ἐπιστρέφουμε γιὰ προσγείωση. Τώρα πλησιάζομε στὸ ἀεροδρόμιο χάνοντας διαρκῶς ὕψος. Παίρνομε τὴν κατεύθυνσιν τοῦ διαδρόμου προσγειώσεως καὶ προχωροῦμε σχεδὸν ξιστὰ—ξιστὰ στὴν ἐπιφάνεια τοῦ ἐδάφους. Ἕνα παλαντζάρισμα τοῦ ἀεροπλάνουμᾶς εἰδοποιεῖ ὅτι γλυστρᾶμε πλέον ἐπὶ τῶν τροχῶν. Ἡ ταχύτης λιγοστεύει διαρκῶς, καὶ τέλος σταματᾶμε. Ἡ πόρτα ἀνοίγει καὶ ἡ μικρὴ σκάλα μπαίνει στὴ θέσι της. Κατεβαίνουμε μὲ μιὰ βαθειὰ ἱκανοποίησι γιὰ τὴν πτῆσι, ἀλλὰ καὶ μὲ λύπη γιὰ τὸ γρήγορο τέλος τοῦ γοητευτικοῦ ἐκείνου περιπάτου πάνω στὴν παραϊκὴ ἀτμόσφαιρα.

Δ. Μωράκης

Ἐπιστημονικὰ θέματα

ΑΔΕΝΟΠΑΘΕΙΑ: ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ ΤΗΣ ΦΥΜΑΤΙΩΣΕΩΣ

ΠΩΣ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΚΑΙ ΠΩΣ ΘΕΡΑΠΕΥΕΤΑΙ

Τοῦ ἰατροῦ κ. Π. Γ. Καραχάλιου

Ἡ ἀδενοπάθεια εἶναι νόσημα ποὺ προσβάλλει κυρίως τὴν λαϊκὴ τάξιν τῶν πτωχῶν, παραπαίει δὲ εἰς πᾶσαν ἐποχὴν καὶ ἡλικίαν. Ἡ ἀσθένεια αὕτη ἐκδηλώνεται μὲ ὅλας τὰς κοινωνικὰς ἀθλιότητας καὶ μὲ τὰς ψυχικὰς ἀπορίας, πάσης ἡλικίας ἀνδρῶν καὶ γυναικῶν.

Τὰς ἀδενοπάθειαν χαρακτηρίζομεν τὴν ἀλλοίωσιν τῶν πνευμονικῶν ἀδένων τοῦ ὀργανισμοῦ καὶ αἰτιολογίαν κυρίως τὴν ἐπί μέρους ἐκ τῶν βακτηριδίων τῆς φυματιώσεως, δηλαδὴ τῶν βακτηριδίων τοῦ Κώχ.

*Τὸ βρέφος ὅταν τὸ πρῶτον ἔρχεται εἰς τὸ περιβάλλον εἰσπνέει βακτηριδίων φυματιώσεως—ὡς μὴ περιέχων τὴν φυματικὴν μόλυνσιν, ἐφ' ὅσον ἡ φυματίωσις δὲν εἶναι κληρονομικὴ νόσος—ἀκόμη καὶ ἂν ἡ μήτηρ εἶναι φυματική. Ἡ παρουσίασις φυματιώσεως εἶναι ἀποτέλεσμα καθαρῶς ἐξωτερικῆς μολύνσεως, δηλαδὴ τοῦ περιβάλλοντος, ἔνθα τὸ βακτηρίδιον τῆς φυματιώσεως εὑρίσκεται ἐν ἀφθονίᾳ καὶ ἰδίᾳ ὅταν ὑπάρχουν ἄτομα γεροντικῆς ἡλικίας, πάσχοντα