ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Ἡ θεωρία τῆς ἐξελίξεως καὶ ἡ γενετικὴ ἐπιστήμη

ΤΑ ΕΚΑΤΟ ΧΡΟΝΙΑ ΤΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΤΟΥ ΔΑΡΒΙΝΟΥ

Τὸν Ἰούλιον τοῦ 1958 ἀκριβῶς πρὸ ἑκατὸ ἐτῶν δύο Βρετανοὶ φυσιοδίφαι, ὁ Κάρολος Δαρβῖνος καὶ ὁ Ἄλφρεντ Ράσελ Οὐάλλας, ἐδημοσίευσαν τὰς θεωρίας των αἱ ὁποῖαι ἠλλαξαν τὰς τότε ὑφισταμένας ἀντιλήψεις διὰ τὸ οἰκογενειακὸν δένδρον τῆς ζωῆς.

Ὁ Δαρβῖνος καὶ ὁ Οὐάλλας ἐπίστευαν ὅτι ἡ ζωὴ ἐξειλίχθη ἀπὸ ἕνα καὶ κοινὸν στέλεχος καὶ ὅτι ὁ μηχανισμὸς τῆς ἐξελίξεως ἔχει σχέσιν μὲ τὴν φυσικὴν ἐπιλογὴν δηλαδὴ μὲ τὴν τάσιν τῶν ζώων τὰ ὁποῖα προσαρμόζονται καλύτερον πρὸς τὸ περιβάλλον των, νὰ πολλαπλασιάζωνται ταχύτερον ἀπὸ ἀλλα.

Ἡ ἐργασία τοῦ Δαρβίνου συνωδεύετο μὲ παραδείγματα καὶ παρατηρήσεις τὰς ὁποίας ἔκαμε ὅταν εἶχε πραγματοποιήσει τὸν γῦρον τοῦ κόσμου. Εἰς αὐτὴν τὴν πεῖραν του προσετέθησαν καὶ παρατηρήσεις ζωοτρόφων καὶ φυτοκόμων, συνεκεντρώθη δὲ πλῆθος στοιχείων τὰ ὁποῖα θὰ μποροῦσαν νὰ ἑρμηνευθοῦν μόνον δι' ἑνὸς μηχανισμοῦ ἐξελίξεως.

Κατὰ ποῖον ὅμως τρόπον αὐτὴ ἡ ἐπαναστατικὴ θεωρία ἡ ὁποία ἐδημιούργησε μεγάλην ἀναταραχήν, μεταξὺ τῶν θεολόγων καὶ τῶν φιλοσόφων τοῦ δευτέρου ἡμίσεος τοῦ 19ου αἰῶνος, ἀντεμετώπισεν τὴν δοκιμασίαν τοῦ χρόνου; Ἄμεσον ἀποτέλεσμα τῆς ἀνακαλύψεως τοῦ Δαρβίνου ὑπῆρξε τὸ ὅτι ἐνεθαρρύνθησαν καὶ ἄλλοι ἐπιστήμονες εἰς τὸ νὰ ἐξετάσουν μετὰ προσοχῆς τὰ χαρακτηριστικὰ τῶν ζώντων ζώων καὶ τῶν ζωϊκῶν πετρωμάτων διὰ νὰ ἰδοῦν ἐὰν θὰ ἠδύναντο νὰ ἀνεύρουν τὸν δρόμον τῆς ἐξελίξεως. Ἡ ἐργασία ὅμως αὐτὴ ἀπεδείχθη μικρᾶς σημασίας. Ἀργότερον κατὰ τὰς ἀρχὰς τοῦ 20οῦ αἰῶνος, οἱ βιολόγοι ἤρχισαν νὰ μελετοῦν μετὰ προσοχῆς τὸν μηχανισμὸν τῆς κληρονομικότητος καὶ προσεπάθησαν νὰ ἐξεύρουν μὲ ποῖον τρόπον δημιουργοῦνται αἱ ποικιλίαι ἐκ τῶν ὁποίων πραγματοποιεῖται ἡ ἐπιλογή.

Ἀποτέλεσμα τούτου ὑπῆρξεν ἡ δημιουργία τῆς γενετικῆς ἐπιστήμης ἡ ὁποία προσφάτως ἀντεκατέστησεν εἰς μεγάλην κλίμακα τὴν μελέτην αὐτῆς ταύτης τῆς ἐξελίξεως. Ἀνεκαλύφθη ὅτι ὡρισμένα μέρη τῶν κυττάρων τοῦ ὠοῦ καὶ τοῦ σπέρματος, τὰ ὀνομαζόμενα χρωμοσώματα ἀποτελοῦν τοὺς φορεῖς τῆς κληρονομικότητος ἀπὸ γενεᾶς εἰς γενεάν. Ἀργότερον ἀπεδείχθη ὅτι ὡρισμένα μέρη τῶν χρωμοσωμάτων τὰ ὁποῖα εἶναι γνωστὰ ὡς «γόνοι» εἶναι ὑπεύθυνα δι' ὡρισμένα χαρακτηριστικὰ λ. χ. τὸ χρῶμα τῶν μαλλιῶν.

Ἕνα μέγα μέρος τῆς ἐπιστημονικῆς ἐρεύνης ἀφιερώνεται τώρα εἰς τὴν ἀνακάλυψιν τῆς χημικῆς ταυτότητος τῶν χρωμοσωμάτων καὶ τῶν περιεχομένων ἐντὸς αὐτῶν γόνων. Πολλὰ βρετανικὰ ἐργαστήρια, κυρίως εἰς Καίμπριτζ καὶ Λονδῖνον ἔχουν συμβάλει σημαντικῶς εἰς τὴν ἐν λόγῳ ἐργασίαν κατὰ τὰ τελευταῖα δύο ἔτη.

Ἡ διαδικασία αὐτὴ τῆς μεταφορᾶς τῶν γόνων ἀπὸ γενεᾶς εἰς γενεὰν κατ' ἀρχὰς ἐφαίνετο ὅτι διέψευδε τὰς οὐσιώδεις ἀλλαγὰς αἱ ὁποῖαι ἀπαιτοῦνται διὰ τὴν ἐξέλιξιν. Ἐντούτοις ἡ διαδικασία δὲν εἶναι τόσον ἀπόλυτος ὡς ἐπίστευον ἄλλοτε, διότι κάποτε παρατηροῦνται ἀπότομοι ἀλλαγαὶ εἰς τοὺς γόνους. Ἀποτέλεσμα αὐτῶν τῶν «λαθῶν» εἶναι ὅτι ἕνα παιδὶ μπορεῖ νὰ φέρῃ — καὶ νὰ μεταδώσῃ εἰς τὰ παιδιά του — ἕνα γόνον πολὺ διαφορετικὸν ἀπὸ τῶν γονέων του. Αἱ μεταβολαὶ αὐταὶ αἱ ὀνομαζόμεναι παραλλαγαί, δίδουν τὴν ἀπάντησιν εἰς τὸ ἐρώτημα τοῦ ἐρευνητοῦ τῆς ἐξελίξεως δι' ἕναν ἀριθμὸν ὀργανισμῶν ἀπὸ τοὺς ὁποίους ἡ φύσις μπορεῖ νὰ διαλέξῃ τοὺς καλυτέρους. Κατὰ τὴν τελευταίαν 40ετίαν ἐπραγματοποιήθησαν λεπτομερεῖς ἔρευναι ὄχι μόνον εἰς τὴν γενετικὴν ἐπιστήμην ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν μελέτην τῶν ζωϊκῶν πληθυσμῶν, τῶν πετρωμάτων, τῆς ἀντιδράσεως τῶν μηχανισμῶν καὶ ἄλλων θεμάτων τὰ ὁποῖα ρίχνουν φῶς εἰς τὴν λειτουργίαν τῆς ἐξελίξεως. Τώρα ἡ ἐξέλιξις πρέπει νὰ μελετηθῇ ὡς σύνολον καὶ ὅλα αὐτὰ τὰ διάφορα ἀποτελέσματα τοῦ ἐρευνητοῦ νὰ ἀποτελέσουν μία γενικὴ εἰκόνα. Ἐργασίαι, αὐτοῦ τοῦ εἴδους πραγματοποιοῦνται εἰς πολλὰ βρετανικὰ ἐργαστήρια. Ἕνα μεγάλο δὲ μέρος αὐτῶν συνίσταται εἰς ἐπίμονον στατιστικὴν ἀνάλυσιν. Ἐν τούτοις ἕνα ἢ δύο σημεῖα τῆς ἐν λόγῳ ἀναπτύξεως ἔχουν μεγάλον ἐνδιαφέρον διότι παρουσιάζουν κατὰ ποῖον τρόπον πραγματοποιεῖται σήμερον ἡ ἐξέλιξις. Ὁ Δρ Β. Κέττλουελ τοῦ πανεπιστημίου τῆς Ὀξφόρδης λ.χ. ἀνεκάλυψε μίαν καταπληκτικὴν μεταβολὴν ἡ ὁποία ἐπραγματοποιήθη εἰς ἕνα εἶδος ἐντόμων κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν τελευταίων 50 ἐτῶν. Πρό τινος τὸ εἶδος αὐτὸ τῶν ἐντόμων εἶχε χρῶμα καστανὸ ἀνοικτὸ καὶ ἔφερε ἐλαφρὰ στίγματα. Τὰ ἔντομα αὐτὰ ἀπαντῶνται εἰς τοὺς φλοιοὺς τῶν δένδρων τὰ ὁποῖα κανονικῶς ἔχουν χρῶμα ἀνοικτὸ καστανὸ ἢ πρασινωπὸ ὀφειλόμενον εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τῶν λειχήνων. Εἰς τὰς βιομηχανικὰς περιοχὰς οἱ κορμοὶ τῶν δένδρων εἶναι γεμάτοι καπνιὰ καὶ εἰς αὐτὰς τὰς περιοχὰς ὁ Δρ Κέττλουελ ἀνεκάλυψεν ὅτι τὸ εἶδος αὐτὸ τῶν ἐντόμων ἀπαντᾶται μόνον εἰς μαῦρον χρῶμα. Τὸ μαῦρο χρῶμα προῆλθεν ἀπὸ «λάθος» τοῦ γόνου τὸ ὁποῖον τυχαίως βοηθεῖ τὸ ἔντομον νὰ ἐπιζήσῃ εἰς μέρη ὅπου οἱ κορμοὶ τῶν δένδρων καλύπτονται ἀπὸ καπνιά. Τὰ διερχόμενα πτηνὰ μποροῦν εὐκόλως νὰ ἰδοῦν τὰ ἀνοικτοῦ χρώματος αὐτὰ ἔντομα καὶ νὰ τὰ καταβροχθίσουν ἐνῷ τὰ μαῦρα μένουν ἀπαρατήρητα. Τοῦτο ἀποτελεῖ ἕνα παράδειγμα τῆς πραγματοποιουμένης φυσικῆς ἐπιλογῆς. Ἡ θεωρία τῆς ἐξελίξεως ὅπως ἀρχικῶς διετυπώθη ἀντεμετώπισεν ἀποτελεσματικώτατα τὴν δοκιμασίαν τοῦ χρόνου. Σχεδὸν ὅλα ὅσα ἔγραψε ὁ Κάρολος Δαρβῖνος ἐξακολουθοῦν νὰ εἶναι καὶ σήμερον ἀποδεκτὰ μολονότι τώρα γνωρίζομεν ὅτι αἱ διαδικασίαι τῆς ἐξελίξεως εἶναι ἀπείρως περισσότερον περίπλοκοι καὶ πιθανὸν συντελοῦνται μὲ πολὺ ἀργότερον ρυθμὸν ἀπ' ὅ,τι ἐπίστευεν ἐκεῖνος.

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΜΙΑΣ ΜΕΓΑΛΟΦΥΪΑΣ

8ον

ΒΕΝΙΑΜΙΝ ΦΡΑΓΚΛΙΝΟΣ







1. Ὁ Φραγκλῖνος γύρισε στὰ 1775 ὅταν Ἀμερικανοὶ πατριῶται ἀντήλλαξαν πυρὰ μὲ Βρετανοὺς στρατιῶτας στὸ Λέξιγκτων. Οἱ πυροβολισμοὶ αὐτοὶ ποὺ ὁ ἦχος τους ἀκούστηκε σ' ὅλον τὸν κόσμο ἐσημείωσαν τὴν ἔναρξι τῆς ἀμερικανικῆς μάχης γιὰ τὴν ἐλευθερία.

2. Ὁ Φραγκλῖνος μὲ τὸν Τζέφφερσον, τὸν Ἄνταμς, τὸν Σέρμαν καὶ Λίβινγκξτων, στὶς 4 Ἰουλίου τοῦ 1776, συνέταξαν τὸ σχέδιον τῆς Ἀνακηρύξεως τῆς Ἀνεξαρτησίας, εἰς τὸ ὁποῖον περιελαμβάνετο ἡ πίστις τῆς Ἀμερικῆς ὅτι ὅλοι οἱ ἄνθρωποι γεννήθηκαν ἴσοι καὶ ἔχουν δικαίωμα στὴ ζωή, τὴν ἐλευθερία καὶ τὴν ἀναζήτησι τῆς εὐτυχίας.

3. Σὲ ἡλικία 71 χρονῶν ὁ Φραγκλῖνος πῆγε στὴ Γαλλία γιὰ νὰ ζητήσῃ βοήθεια γιὰ τὸν ἀγῶνα τῶν ἀποικιῶν. Ὁ γαλλικὸς λαὸς τὸν ὑπεδέχθη μὲ ἀγάπη, αὐτὸν τὸν μεγάλον Ἀμερικανὸν ποὺ συμβόλιζε τὴν γένεσιν ἑνὸς Ἔθνους καὶ ἀνιπροσώπευε τὴν Ἐλευθερία.

(ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ)



ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ. Ἕνας καλὸς λόγος τοῦ ἰατροῦ πρὸς τὸν ἀσθενῆ εἶναι δυνατὸν νὰ κάμῃ «θαύματα». Τὴν ἄποψιν αὐτὴν ὑποστηρίζει εἰς ἄρθρον του ὁ μεγάλος Ἀμερικανὸς χειρουργὸς Δρ Μπλοῦστον, ὁ ὁποῖος δίδει τὰς ἑξῆς συμβουλάς: «Μὴ κρατᾶτε τὸν ἀσθενῆ εἰς ἄγνοιαν ὅσον ἀφορᾶ τὴν κατάστασίν του. Μὴ τὸν ἀφήνετε μόνον μὲ τὰς σκέψεις του καὶ μὴ ξεχνᾶτε ὅτι ἡ σιωπὴ εἶναι δυνατὸν πολλὰς φορὰς νὰ σκοτώσῃ τὸν ἀσθενῆ. Ἡ ψυχρὰ «ἐπιστημονικὴ» στάσις δὲν βοηθεῖ τὸν ἀσθενῆ νὰ ἀναρρώσῃ. Ὁ ἄνθρωπος φοβᾶται καὶ βλέπει τὸν ἰατρόν του σὰν σωτῆρα του. Ἡ σιωπὴ τοῦ ἰατροῦ ἑρμηνεύεται σχεδὸν πάντοτε ὡς κακὸ σημάδι ὑπὸ τοῦ ἀρρώστου, ὁ ὁποῖος ἐγκαταλείπει τὸν ἑαυτόν του μὲ συνέπειες καταστρεπτικὲς διὰ τὴν ὑγείαν του. Ἀφοῦ κάμετε τὴν ἐγχείρησιν παύσατε νὰ εἶσθε ἰατρὸς καὶ γίνετε φίλος καὶ ἄνθρωπος.

ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΙΑ ΠΟΛΙΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΜΠΑΡΝΤΟ

ΛΩΖΑΝΝΗ. Αἱ καμπύλαι καὶ θελκτικότης τῆς Γαλλίδος ἠθοποιοῦ Μπριζίτ Μπαρντό, ἔγιναν πρὸ ἡμερῶν ἀφορμὴ γενικῆς μετακινήσεως τῶν κατοίκων τῆς Λωζάννης. Πράγματι, ὅταν εἰς τὴν πόλιν ταύτην ἐγένετο γνωστὸν ὅτι εἰς τὸ γειτονικὸν καντόνιον τοῦ Βὼ ἐπαίζετο ἡ ταινία «Καὶ ὁ Θεὸς ἔπλασε τὴν γυναῖκα», εἰς τὴν ὁποίαν, ὡς γνωστὸν πρωταγωνιστεῖ ἡ Μπαρντό, ὅλοι ἔσπευσαν νὰ ἐπιβιβασθοῦν εἰς βαποράκι καὶ νὰ φθάσουν εἰς Ἐβιάν, πρὸς παρακολούθησιν τῆς ἐν λόγῳ ταινίας.

ΔΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΟΣΤΗΝ ΦΟΡΑΝ ΜΕΘΥΣΜΕΝΟΣ

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ. Εἰς τὴν Μάν Χάνβεν τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν ὁ Τζὼν Μάριον προσήχθη διὰ 500ὴν φορὰν εἰς τὸ δικαστήριον ἐπειδὴ συνελήφθη νὰ περιφέρεται μέθυσος εἰς τὸν δρόμον. Ἀλλὰ τὸ δικαστήριον τοῦ ἐπέβαλε πολὺ μικρὰν ποινὴν φυλακίσεως καὶ αὐτὴν μετ' ἀναστολῆς γιὰ νὰ τιμήσῃ τὸ γεγονὸς ὅτι ὁ μεθυμένος εἰσήγετο διὰ 500ὴν φορὰν ἐνώπιόν του...

ΣΤΕΡΟΥΝΤΑΙ ΚΑΛΩΝ ΤΡΟΠΩΝ ΟΙ ΓΕΡΜΑΝΟΙ

ΒΟΝΝΗ. Νεαρὰ Γερμανὶς ἐκ Βερολίνου δημοσιεύει ἀνοικτὴν ἐπιστολήν, ἡ ὁποία δὲν εἶναι καθόλου κολακευτικὴ διὰ τοὺς ἄρρενας συμπατριώτας της: «Οἱ Γερμανοί, λέγει, δὲν εἶναι θελκτικοὶ ὅπως οἱ ξένοι, στεροῦνται ἀπολύτως τρόπων καλῆς συμπεριφορᾶς πρὸς κατάκτησιν τῶν γυναικῶν, δὲν ξεύρουν πῶς νὰ ἐκδηλώσουν τὸν ἔρωτά των καὶ ἀγνοοῦν ἐντελῶς τὰς πρὸς τὰς γυναῖκας ὀφειλομένας μικροπεριποιήσεις». Μετὰ τὴν δημοσίευσιν τῆς ἐπιστολῆς καὶ ἄλλαι Γερμανίδες καταγγέλλουν τοὺς ἄρρενας Γερμανοὺς ὡς ὄντα ἀπεριορίστως ἐγωϊστικά, χωρὶς καμμίαν χάριν, χωρὶς καθόλου ρωμαντισμὸν καὶ ὡς ἀνθρώπους μὲ τοὺς ὁποίους οὔτε τὸ φλὲρτ, οὔτε ὁ γάμος δίδει καμμίαν εὐχαρίστησιν, διότι συμπεριφέρονται ὡς ἀληθινὰ ρομπότ! Ὅλαι των ἀναζητοῦν ξένους ὡς φίλους, ἢ συζύγους, καὶ ἰδιαιτέρως Ἄγγλους ἢ Γάλλους ἢ Ἀμερικανούς, οἱ ὁποῖοι εἰς ὅλην τὴν Γερμανίαν ἀφήνουν τὴν ἐντύπωσιν ὅτι εἶναι ἱππόται, γενναιόδωροι καὶ πολὺ εὐγενεῖς.

ΣΥΝΕΛΗΦΘΗ ΔΥΟ ΩΡΑΣ ΠΡΟ ΤΟΥ ΓΑΜΟΥ ΤΗΣ

ΜΙΛΓΟΥΩΚΗ. Ἀνεβλήθησαν οἱ γάμοι τῆς 18έτιδος Ἰουδὴθ Μπιόρκλαντ, ὅταν αὐτὴ συνελήφθη δύο ὥρας πρὸ τῆς τελέσεως τοῦ μυστηρίου κλέπτουσα εἰς ἓν κατάστημα διάφορα ἀντικείμενα, ὡς δῶρα διὰ τὸν μετ' οὐ πολὺ σύζυγόν της.

ΤΟ "ΓΟΥΗΚ-ΕΝΤ., ΚΑΙ ΔΙΑ ΤΑ ΘΗΡΙΑ

ΜΗΝΤΛΑΝΤ. Ὁ διευθυντὴς τοῦ ζωολογικοῦ κήπου τοῦ Μήντλαντ, ἀπηγόρευσε τελευταίως τὴν εἴσοδον εἰς οἱονδήποτε ἄτομον ἐντὸς τοῦ κήπου, κατὰ τὰς δύο τελευταίας ἡμέρας τῆς ἑβδομάδος. Ὡς δικαιολογίαν τῆς ἀπαγορεύσεως ἀνεφέρθη, ὅτι καὶ τὰ ζῶα δικαιοῦνται νὰ περνοῦν ἥρεμα τὸ «Γουηκέντ» των χωρὶς νὰ ἐργάζωνται καὶ νὰ διασκεδάζουν τοὺς ἐπισκέπτας.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟΝ

Τοὺς ὁπωσδήποτε συμμετασχόντας εἰς τὸ πένθος μας ἐπὶ τῇ ἀπωλείᾳ τοῦ προσφιλοῦς μας συζύγου, πατρὸς καὶ ἐξαδέλφου

ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ ΔΟΥΛΓΕΡΗ

θερμῶς εὐχαριστοῦμεν.

Ἡ σύζυγος. Τὰ τέκνα. Οἱ λοιποὶ συγγενεῖς.

ΤΟ ΠΛΩΤΟΝ ΠΟΥΛΜΑΝ

ΑΛΕΞ

Δὲν θὰ ἐκτελέσῃ σήμερον δρομολόγια διὰ

ΜΠΟΖΑΪΤΙΚΑ

ΛΟΥΤΡΑ-ΧΑΜΑΜ ΠΑΤΡΩΝ

Στάσις αὐτοκινήτου λουτρῶν:

Π.μ. 7—8 Ἁγία Ἀλεξιώτισσα—Πλατεῖα Μαρούδα—Πλατεῖα Ἐλευθερίας, Πλατεῖα Βούδ—Ἁγία Τριάδα
8—9 Σκαγιοπούλειον, Ἁγία Βαρβάρα—Ἅγιον Γεράσιμον Ἅγιων Ἀνδρέαν—Ψηλὰ Ἀλώνια
9—10 Ἅγιον Διονύσιον, Ἅγιον Ἀλέξιον, Πυροσβεστεῖον, Μαράτου, Ἀρσάκειον, Πλατεῖα Ὅλγας
10—11 Ἅγιον Νικόλαον, Παντάνασσαν, Ταχυδρομεῖον
11—12 Τριῶν Ναυάρχων
12.30 Πλατεῖα Γεωργίου Καφενεῖον «Κέντρον»
Μ.μ. 5—8 Εἰς τὰς ὡς ἄνω στάσεις
8.30 Πλατεῖα Γεωργίου Καφενεῖον «Κέντρον»

Μπουκαούρη—29—Δημητρίου, τηλ. 42—67

ΝΕΑ ΠΟΙΟΤΗΣΟΥΖΟΥ

Η ΠΟΤΟΠΟΙΪΑ «ΑΔΕΛΦΟΙ Γ. ΚΑΜΑΡΗ» ΦΙΛΟΠΟΙΜΕΝΟΣ 59

Πρὸς τοὺς κ. κ. μεταπωλητὰς οὔζου

Πωλεῖ οὔζο (νέα ποιότης) ἐξ ἀποστάξεως (καζανισμένο) μὲ τιμὴν 16.50 κατ' ὀκᾶν εἰς οἱανδήποτε ποσότητα. Λιανικῶς διὰ οἰκιακὴν χρῆσιν

Πώλησις ἐν τῷ ποτοπωλείῳ

Οἱ ἐνδιαφερόμενοι ἂς μᾶς ἐπισκεφθοῦν

ΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ

ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ... ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ

Θὰ ὁδηγῆτε καὶ θὰ κοιμᾶσθε!

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ. Ἐντὸς συντόμου χρονικοῦ διαστήματος οἱ ὁδηγοὶ αὐτοκινήτων εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας θὰ εἶναι εἰς θέσιν νὰ κοιμῶνται, νὰ διαβάζουν ἐφημερίδα, ἢ νὰ παρακολουθοῦν τὴν τηλεόρασιν καθ' ὃν χρόνον ὁδηγοῦν, εἰς ἠλεκτρικοὺς δρόμους.

Ὅταν αἱ τελικαὶ δυσκολίαι ὑπερνικηθοῦν ὁ ὁδηγὸς θὰ εἶναι εἰς θέσιν νὰ ταξιδεύῃ εἰς ἕνα ἠλεκτρονικὸν δρόμον· θὰ πιέζῃ ἕναν «αὐτόματον τύπον ὁδηγήσεως» κομβίον, θὰ ἀναπαύεται καὶ δὲν θὰ τὸν ἀπασχολοῦν προβλήματα ποὺ ἀνακύπτουν στὰ ταξίδια διότι ἡ ὅλη ὁδήγησις θὰ γίνεται ἠλεκτρονικῶς μὲ προκαθωρισμένας ταχύτητας ἀσφαλείας.

Ὅταν λέγωμεν ἠλεκτρονικὸν δρόμον ἐννοοῦμεν ὅτι καθ' ὅλον τὸ μῆκος τοῦ δρόμου θὰ ὑπάρχῃ ὑπογείως συρμάτινον δίκτυον μὲ τὸ ὁποῖον θὰ ἐκπέμπωνται σήματα πρὸς τὰς μικροσκοπικὰς συσκευὰς λήψεως ποὺ θὰ εἶναι εἰς τὸ αὐτοκίνητον.

Τὸ σύστημα αὐτὸ προβλέπει τρεῖς διαφορετικὰς συχνότητας, μίαν διὰ τὸν ἔλεγχον τοῦ συστήματος ὁδηγήσεως, μίαν διὰ τὴν προειδοποίησιν τῶν ἐμποδίων καὶ τρίτην ποὺ θὰ ἀναγγέλλῃ τὰς ἐξόδους τοῦ δρόμου καὶ τὰ ὀνόματα τῶν πόλεων.

Ὁ ὁδηγὸς ὅταν διασχίσῃ τὸν ἠλεκτρονικὸν δρόμον δὲν ἔχει παρὰ νὰ κλείσῃ τὸν διακόπτην τῆς ἠλεκτρονικῆς συσκευῆς του καὶ νὰ ἐπανέλθῃ εἰς τὴν συνήθη ὁδήγησιν.

ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΑ ΡΥΘΜΙΖΗ ΑΥΤΟΜΑΤΩΣ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟΝ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Τελευταίως ἐτέθη εἰς κυκλοφορίαν εἰς τὸ ἐμπόριον μία συσκευὴ παραθύρου, ἡ ὁποία ρυθμίζει αὐτομάτως τὸν ἀερισμόν. Εἶναι ἕνα ἐπιστημονικῶς σχεδιασθὲν ὄργανον, τὸ ὁποῖον μπορεῖ νὰ προσαρμοσθῇ μὲ ἕνα διδολόγον εἰς οἱονδήποτε παράθυρον μὲ μεντρεσέδες. Ἡ συσκευὴ ὅταν ποσαρμοσθῇ ἀνοίγει ἢ κλείνει τὸ παράθυρον αὐτομάτως διὰ νὰ ρυθμίσῃ τὴν θερμοκρασίαν τοῦ δωματίου εἰς προκαθωρισμένους βαθμούς. Ἔξοδα λειτουργίας δὲν ὑπάρχουν: μετὰ τὴν ἐγκατάστασίν της ἡ συσκευὴ δὲν ἔχει ἀνάγκην καυσίμου ὕλης, γεμίσματος, ἠλεκτρισμοῦ ἢ ἐπιβλέψεως.

Πολὺ χρησιμοποιεῖται εἰς θερμοκήπια τῆς Βρετανίας διὰ νὰ ἐλέγχῃ τὴν θερμοκρασίαν χωρὶς ἐπίβλεψιν. Ἔχει ἕνα κύλινδρον περιέχοντα εἰδικὸν μῖγμα καὶ ἕνα μηχανικὸν βάκτρον ἐμβόλου μὲ εἰδικὰ πώματα καὶ ἀσφαλείαν ὥστε νὰ μὴν ὑπόκειται εἰς διαρροάς. Τὸ μῖγμα εἶναι εὐαίσθητον εἰς τὰς μεταβολὰς τῆς θερμοκρασίας: συστέλλεται καὶ διαστέλλεται μὲ τὴν παραμικρὰν ἀλλαγὴν καὶ οὕτω θέτει εἰς λειτουργίαν τὸν μηχανισμόν, ὁ ὁποῖος ἀνοίγει ἢ κλείνει τὸ παράθυρον.

Ἡ συσκευὴ αὐτὴ ὀνομάζεται θερμοφὸρς καὶ ἀναμένεται ὅτι θὰ εὕρῃ πολλὰς χρησιμοποιήσεις εἰς τὴν γεωργίαν καὶ τὴν κηπουρικήν, καθὼς καὶ εἰς νοσοκομεῖα, σπίτια, ἐργοστάσια, ξενοδοχεῖα καὶ πτηνοτροφεῖα.

Λεμονάδα ἀπὸ φρέσκο χυμὸ

Ζ

Ὑπὲρ τοῦ Ἀσύλου Ἀνιάτων

Ὑπὲρ τοῦ Ἀσύλου Ἀνιάτων προσέφεραν:

Ἡ κ. Αὔρα Χαρ. Παπαδημητρίου, ἐξ Ἀθηνῶν, ἕνα κρεββάτι καινουργὲς μετὰ σουμιέ.

Ἡ κ. Ἑλένη Γονατᾶ, παξιμάδια.

Ἡ κ. Δήμητρα Καραμπούλα, ζάχαρι.

Ἡ κ. Φωτεινη, ἀχλάδια.

ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΥ

Μὴ βασανίζετε ἄδικα τὸ μυαλό σας καὶ πετᾶτε ἄσκοπα τὰ λεπτά σας, τίποτε δὲν μπορεῖ νὰ συμβάλῃ εἰς τὴν ἀξιοποίησι τῆς ὁμορφιᾶς σας καὶ εἰς τὴν αἰώνια διατήρησιν τῆς γοητείας σας, εἰμὴ μόνον τὰ θαυματουργὰ καλλυντικὰ καὶ τὰ περίτεχνα ἀξεσουὰρ τουαλέτας, ποὺ σὲ ἀσυναγώνιστες τιμές, σᾶς προσφέρει τὸ ΕΡΜΕΙΟΝ

ΕΡΜΕΙΟΝ

Ἐμπορία Καλλυντικῶν καὶ Ἀρωμάτων

Μαιζῶνος 80

ΠΑΤΡΑΙ

ΣΟΔΕΣ

Ἀνθρακική, διττανθρακική, καυστική

Παραφινέλαια, βαζελίνες

Ὑποθειώδες νάτριον, θειοῦχον νάτριον, διθειῶδες νάτριον

Νισαντῆρι, ναφθαλίνη, μυρμικικὸν ὀξύ, γλυκερίνη, ζελατίνες

Ἀσετόνη, ἀμμωνία ὑγρά, ἀμμωνία διττανθρακική

Διχρωμικὸν κάλιον, φορμόλη, ὀξαλικόν, οἰνολογικά, κιτρικὸν ὀξύ

TIDE (ΤΑΪΝΤ)

ΑΔΕΛΦΟΙ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΙ ΟΕ

Γεροκωστοπούλου 8

Τηλ. 46-69, 34-20, 20-34

ΕΙΣ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗΝ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Θ' ἀναληφθῇ ἐκστρατεία πρὸς ἐκπολιτισμὸν ἀγρίων φυλῶν εἰς τὴν Ἀμερικὴν καὶ Ἀσίαν

ΘΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΝ Ο ΟΗΕ

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ. «Ὅταν βλέπω τί γίνεται εἰς τὸν πολιτισμένον κόσμον, σκέπτομαι ἂν ἐκέρδισεν ὁ ἄνθρωπος ποὺ ἐξῆλθεν ἀπὸ τὸν πρωτογονισμόν. Σκέπτομαι ἀκόμη ἂν πρέπει νὰ ἐκπολιτίσωμεν ἐκείνους ποὺ μένουν ἀκόμη εἰς ἡμιαγρίαν κατάστασιν. Ἂν δὲν μοῦ ἐσπάραζαν τὴν καρδιὰν αἱ ἀσθένειαι ποὺ κατατρύχουν αὐτὰς τὰς φυλάς, ἂν ἦτο δυνατὸν νὰ προστατεύσωμεν αὐτὰς τὰς φυλὰς ἀπὸ τὰς ἀσθενείας, χωρὶς νὰ τὰς εἰσαγάγωμεν εἰς τὸν ἰδικόν μας τρόπον ζωῆς, θὰ ἐπροτιμοῦσα νὰ τὰς ἀφήναμεν εἰς τὴν κατάστασιν ποὺ εὑρίσκονται».

Τὰ λόγια αὐτὰ τὰ λέγει ἕνας Ἀμερικανὸς ἱεραπόστολος ποὺ μόλις ἐπέστρεψεν ἀπὸ τὸ Κογκό, ἀπὸ τὴν καρδίαν τῆς μαύρης ἠπείρου. Φυσικὰ τὰ λέγει εἰς μίαν κρίσιν ἀπελπισίας διὰ τὰ συμβαίνοντα σήμερον εἰς τὸν πολιτισμένον κόσμον. Δὲν εἶναι τὸ πιστεύω του. Εἶναι ἡ βαθυτάτη ἀπελπισία του διὰ τὸν ἠθικὸν ἐκτροχιασμὸν τοῦ πολιτισμένου κόσμου, ἀφ' ὅτου τὸ πνεῦμα ὑπετάχθη εἰς τὴν μηχανήν.

Ὁ Ἀμερικανὸς κληρικός, ὀνόματι Τζὼρτζ Κέντ, ἔζησε καὶ εἰργάσθη ἐπὶ εἴκοσι χρόνια εἰς μίαν ἀπὸ τὰς ἀγριωτέρας περιοχὰς τοῦ Βελγικοῦ Κογκό, εἰς τὸ Μπουλάπε, ὀλίγας ἑκατοντάδας μίλια ἀπὸ τοῦ Ἰσημερινοῦ. Ἔζησε μὲ τὴν φυλὴν τῶν Μπακούμπα, μαζὶ μὲ ἄλλους Ἀμερικανοὺς ἱεραποστόλους, ποὺ ἀσκοῦν πράγματι ἀγαθοεργὸν ἔργον καὶ δὲν ἀναζητοῦν κρυμμένους θησαροὺς ἢ νέας ἀποικίας, καθὼς ἔκαμναν οἱ Βρετανοὶ εἰς τὸ παρελθόν.

Ἰατρὸς ὁ ἴδιος ἐβοήθησε πολλοὺς ἐκ τῶν ἡμιαγρίων αὐτῶν ἀνθρώπων, τοὺς ἐδίδαξε νέους τρόπους ζωῆς, τὴν καθαριότητα κλπ., ἀλλὰ ἀμφιβάλλει ζωηρότατα ἂν τοὺς προσέφερεν ὑπηρεσίαν.

—Φοβοῦμαι ὅτι περιέπλεξα τὴν ζωήν των καὶ ἔκαμα δυσκολώτερα τὰ προβλήματά των, λέγει. Οἱ πρωτόγονοι αὐτοὶ ἄνθρωποι εἶχον μερικὰς ἀρετὰς ποὺ ἐξέλιπον ἀπὸ τὸν πολιτισμένον κόσμον, τὴν ἁπλότητα μεταξὺ τῶν ἄλλων. Φοβοῦμαι ὅτι δὲν τὴν ἔχουν πλέον. Δὲν συνιστῶ νὰ τοὺς ἀφήσωμεν ἡμεῖς οἱ πολιτισμένοι ἄνθρωποι ἐκεῖ ὅπου εὑρίσκον