Θεωρεῖται ὕποπτος ὁ Εὐρωκομμουνισμὸς στὶς Ἡνωμ. Πολιτεῖες

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ «ΣΟΒΙΕΤΟΛΟΓΟΥ»

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Ὁ Ρίτσαρντ Πάϊπς, ἱστορικός, σοβιετολόγος καὶ στρατηγικὸς σύμβουλος τοῦ Στέητ Ντηπάρτμεντ ὑποστηρίζει ὅτι ὁ μεγαλύτερος κίνδυνος ἀπὸ τὸν Εὐρωκομμουνισμὸ προέρχεται ἀπὸ τὴ «σταλινικὴ ψυχὴ τῶν ἐκπροσώπων του ποὺ δὲν θὰ παρέλειπε νὰ ἐπιπλεύσει ὅταν τὰ Δυτικὰ Κομμουνιστικὰ Κόμματα θὰ ἀνέβαιναν στὴν ἐξουσία. Ὁ Πάϊπς ἔδωσε τὴν ἀκόλουθη συνέντευξη:

ΕΡ. Τί σκέφτονται οἱ Ἀμερικανοί, γενικά, γιὰ τὸν Εὐρωκομμουνισμό;

ΑΠ. Ἡ στάση καὶ τῆς κυβέρνησης καὶ τῆς κοινῆς γνώμης χαρακτηρίζεται ἀπὸ μιὰ εὐμενῆ οὐδετερότητα. Πρὶν ἀπ' ὅλα ὁ κόσμος θέλει νὰ δεῖ τὶ συμβαίνει, γιατὶ δὲν ξέρει ἀκριβῶς τί εἶναι ὁ εὐρωκομμουνισμὸς. Ὅσον ἀφορᾶ στὸν εὐρωκομμουνισμό, ὑπάρχει μεγάλη σύγχυση. Μπαίνει τὸ ἐρώτημα π.χ. γιατὶ τὰ Δυτικὰ Κομμουνιστικὰ Κόμματα ἐπικρίνουν τὴ Μόσχα χωρὶς νὰ βοηθοῦν τοὺς διαφωνοῦντες στὸν ἀγῶνα τους γιὰ τὰ πολιτικὰ δικαιώματα.

ΕΡ. Ἀμφιβάλλετε ὅτι ἡ κριτικὴ ποὺ ἀσκεῖται σὲ βάρος τοῦ Κρεμλίνου εἶναι εἰλικρινής.

ΑΠ. Ὄχι, πιστεύω ὅτι εἶναι πράγματι εἰλικρινὴς τουλάχιστον ἀπὸ τὴν ἰταλικὴ καὶ ἱσπανικὴ πλευρά. Πιστεύω ὅτι τὰ Δυτικὰ Κομμουνιστικὰ Κόμματα θέλουν πράγματι νὰ δημιουργήσουν μιὰ κοινωνία διαφορετικὴ ἀπὸ τὴ Σοβιετικὴ ἀλλὰ ἡ ὁποία κατὰ τὴν γνώμη μου θὰ ἔμενε πάντα μιὰ κοινωνία ὁλοκληρωτικὴ μὲ τὶς ἴδιες ὑπερβάσεις τῆς Σοβιετικῆς.

ΕΡ. Ἡ στάση τοῦ Λευκοῦ Οἴκου ἀπέναντι στὸ ἰταλικὸ Κομμουνιστικὸ Κόμμα ἔχει ἀλλάξει τὰ τελευταῖα χρόνια; Πιστεύετε ὅτι ἡ εἴσοδος τῶν Ἰταλῶν κομμουνιστῶν στὴν κυβέρνηση, θὰ μποροῦσε νὰ ἐπηρεάσει σοβαρὰ τὶς σχέσεις Ρώμης — Οὐάσιγκτων;

ΑΠ. Ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὸν τρόπο μὲ τὸν ὁποῖο θὰ ἀνεβοῦν οἱ κομμουνιστὲς στὴν ἐξουσία. Πιστεύω ὅτι διορισμὸς δύο — τριῶν κομμουνιστῶν ὑπουργῶν δὲν θὰ μποροῦσε νὰ προκαλέσει βαθὺ σχίσμα μὲ τὴν Ἀμερική. Εἶναι ὁλοφάνερο ὅτι ἡ συζήτηση θὰ ἄλλαζε ἂν ἦταν μόνοι ἡ σχεδὸν ἀποκλειστικὰ μόνοι στὴν κυβέρνηση οἱ κομμουνιστὲς μὲ τὴν Χριστιανοδημοκρατία καὶ τὰ ἄλλα κόμματα στὴν ἀντιπολίτευση γιὰ νὰ χρησιμοποιηθοῦν σὰν κάλυψη γιὰ πολίτευα μὲ «δημοκρατικὸ προσωπεῖο». Σ' αὐτὴ τὴν περίπτωση οἱ οἰκονομικὲς συνέπειες θὰ ἦταν πολὺ σοβαρὲς: φυγὴ τοῦ κεφαλαίου, διακοπὴ τῶν ξένων ἐπενδύσεων. Θὰ ἦταν μιὰ κρίση ποὺ θὰ ἔφερνε τὴν Ἰταλία στὸν αὐτοαποκλεισμὸ της ἀπὸ τὴν Εὐρωπαϊκὴ Κοινότητα καί, προοδευτικά, κάτω ἀπὸ τὴν ἐξάρτηση καὶ τὴν ἐπιρροὴ τῆς Σοβιετικῆς Ἕνωσης πού, ὅπως ξέρουμε, δὲν ἐὰ ἦταν δυνατὸ νὰ ἀνεχθεῖ τὸν φιλελεύθερο κομμουνισμό.

ΕΡ.: Καὶ ὅσον ἀφορᾶ στὸ ΝΑΤΟ; Ὁ Μπερλίγκουερ....

ΑΠ.: Ναί, τὰ ξέρω. Μὰ πῶς θὰ μποροῦσε μιὰ χώρα ποὺ θὰ κυβερνιόταν ἀπὸ ἕνα κόμμα ποὺ δέχεται τὶς ἰδέες τῆς ἐπανάστασης τοῦ Ὀκτώβρη νὰ παραμείνει μέσα στὴν Ἀτλαντικὴ Συμμαχία καὶ νὰ εἶναι ἕνα πιστὸ μέλος; Θὰ ἦταν πολὺ δύσκολο νὰ κατορθώσουμε νὰ πείσουμε τὴν ἀμερικανικὴ κοινὴ γνώμη ὅτι εἶναι ἀπαραίτητο νὰ διατηροῦμε 300.000 στρατιῶτες στὴν Εὐρώπη γιὰ νὰ διαφυλάξουμε τὴν Δύση ἀπὸ τὴν κομμουνιστικὴ εἰσβολή.

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

—Περὶ τροποποιήσεως σχεδίου πόλεως γιὰ μετατοπίσεως βορειότερα κατὰ 400 μέτρα τῆς ρυμοτομικῆς γραμμῆς Ἀνωνύμου ὁδοῦ καθέτου ἐπὶ τῆς ὁδοῦ Πανεπιστημίου (στὴν Ἀνθούπολη).

Τὸ Δημοτικὸν Συμβούλιον μὲ τὴν ὑπ' ἀριθμ. 736)77 ἀπόφασὴ του ἐνέκρινε τὴν αἰτηθεῖσα ὑπὸ τοῦ κ. Νικολάου Καρκάτσα τροποποίηση σχεδίου γιὰ μετατοπίσεως βορειότερα κατὰ 400 μέτρα τῆς ρυμοτομικῆς γραμμῆς Ἀνωνύμου ὁδοῦ καθέτου ἐπὶ τῆς ὁδοῦ Πανεπιστημίου (στὴν Ἀνθούπολη).

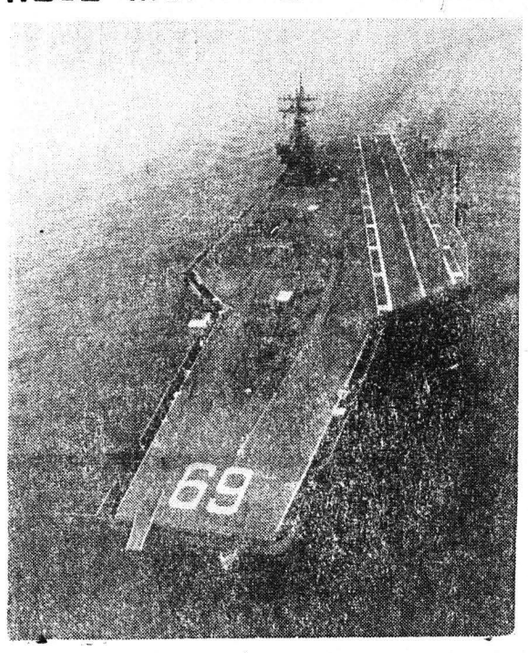
Κατόπιν τούτου παρακαλοῦνται οἱ ἐνδιαφερόμενοι τῆς ἀνωτέρω περιοχῆς ὅπως λάβουν γνώση τοῦ σχετικοῦ διαγράμματος προσερχόμενοι κάθε ἡμέρα καὶ κατὰ τὶς ἐργάσιμες ὧρες στὸ Γραφεῖο Δ)νσεως Τεχν. Ὑπηρεσιῶν τοῦ Δήμου καὶ ὑποβάλλουν τὶς τυχὸν ἐνστάσεις των, ἐντὸς 15 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς δημοσιεύσεως τῆς παρούσης.

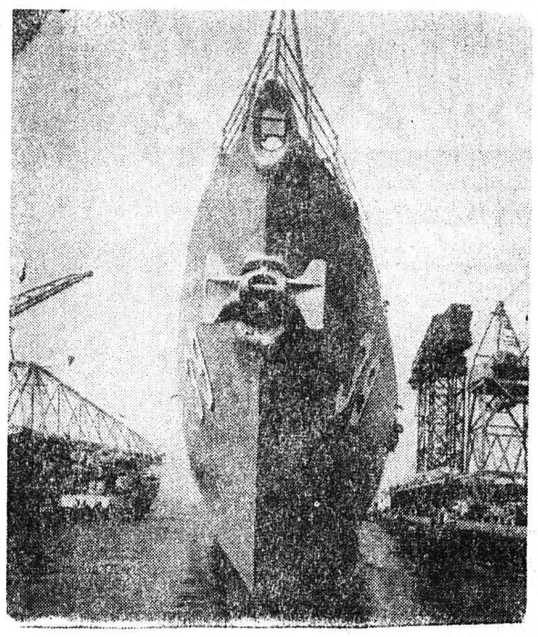
Πάτραι 29 Δεκεμβρίου 1977

Ὁ Δήμαρχος

ΘΕΟΔ. Κ. ΑΝΝΙΝΟΣ

ΝΕΕΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ





ΑΡΙΣΤΕΡΑ: Τὸ νέο ἀμερικανικὸ πυρηνοκίνητο ἀερο πλανοφόρο «Ντουάϊτ Ἀϊζενχάουερ», μήκους 333 μέτρων. Ἔχει τὴν ἱκανότητα νὰ μεταφέρει 100 ἀεροσκάφη καὶ συνολικὸ πλήρωμα 6.300 ἀτόμων. Διαθέτει καύσιμα ποὺ θὰ τοῦ ἐπιτρέψουν νὰ πλέει γιὰ 13 χρόνια χωρὶς ἀνεφοδιασμό. ΔΕΞΙΑ: Στιγμιότυπο ἀπὸ τὴν καθέλκυση τοῦ νέου ἀμερικανικοῦ πυρηνοκίνητου καταδρομικοῦ κατευθυνομένων βλημάτων «Τέξας», ποὺ κατασκευάσθηκε στὰ ναυπηγεῖα τοῦ Νιούπορτ Νιοὺς στὴν Βιρτζίνια τῶν Η.Π.Α.

1978 ΕΤΟΣ ΙΠΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΣΚΩΝ

Οἱ ἐξωγήινοι θὰ ἀπαντήσουν στὰ μηνύματα τοῦ πλανήτη μας

ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ Η ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Τὸ 1978, θὰ εἶναι ἔτος ἰπταμένων δίσκων, ἀποκαλύψεως τῶν μυστηριωδῶν σημάτων, ποὺ ἀκούγονται ἀπὸ ἄλλους πλανῆτες, ποὺ οἱ ἀστρονόμοι δὲν μποροῦν νὰ ἑρμηνεύσουν ἢ νὰ ἀναλύσουν.

Ἀπὸ αὐτὴ τὴν ἄποψη, τὸ μήνυμα ποὺ διεβίβασε ὁ πρόεδρος Κάρτερ πρὸς ἐξωγήϊνα ὄντα, δὲν ἀποκλείεται νὰ ἔχει ἀπάντηση.

Βέβαια, ὅλα αὐτὰ εἶναι ὑποθέσεις, ἀλλὰ πρέπει νὰ ἀναφερθεῖ ὅτι οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες δείχνουν μεγαλύτερο ἐνδιαφέρον γιὰ τὴν ἐπικοινωνία μὲ τοὺς ἄλλους κόσμους καὶ ἡ Ὑπηρεσία Ἀεροναυτικῆς καὶ Διαστήματος, ἡ ΝΑΣΑ, μὲ τὰ διαστημόπλοια, ποὺ στέλνει στὸν Ἄρη καὶ στὴν Ἀφροδίτη, θὰ ἐπιδιώξει νὰ ἐξακριβώσει τί εἶναι αὐτὸς ὁ θόρυβος ποὺ ἀκούγεται ἀπὸ τὸ Σύμπαν.

Ἐκπρόσωποι τῆς ΝΑΣΑ, εἶπαν ὅτι ἐνδιαφέρονται ζωηρὰ γιὰ τὴν ὅλη ὑπόθεση καὶ ὅτι πρέπει νὰ πεισθεῖ ἡ ἀμερικανικὴ κοινὴ γνώμη νὰ δείξει καὶ αὐτὴ ἀνάλογο ἐνδιαφέρον.

«Τὸ Διαστημικὸ πρόγραμμα, ἀνέφεραν, ἀνήκει σέ ὅλους καὶ ὄχι μόνο στοὺς εἰδικοὺς ποὺ ἐργάζονται στὸ πρόγραμμα τῆς ΝΑΣΑ.

Ὑπάρχουν ὅμως καὶ ἄλλοι ἐμπειρογνώμονες ποὺ διαφωνοῦν μὲ τὴν τακτικὴ αὐτὴ καὶ θεωροῦν ὅτι δὲν πρόκειται νὰ ἀποκατασταθεῖ ἐπαφὴ μεταξὺ τῆς γῆς καὶ τῶν ἄλλων πλανητῶν.

ΘΕΤΙΚΟΙ — ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ

Ἔτσι, οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες δὲν ἔχουν μία μόνη ἄποψη γιὰ τοὺς ἰπταμένους δίσκους. Εἶναι οἱ ἀρνητικοί, ποὺ δὲν θέλουν ἐπαφές καὶ περιπέτειες μὲ τὸ Σύμπαν καὶ εἶναι οἱ «θετικοί» ποὺ ἀπαντοῦν καταφατικὰ σὲ ὁποιαδήποτε Διαστημικὴ πρόκληση, ὅσο καὶ ἂν στοιχίσει.

Ὁ πρόεδρος Κάρτερ, ἐξήτησε ἀπὸ τοὺς διευθυντές τῆς Ὑπηρεσίας Ἰπταμένων Ἀντικειμένων νὰ ἐξετάσει τὶς παλαιὲς μαρτυρίες καὶ νὰ συνεχίσει τὶς ἔρευνες ὥστε νὰ ὑπάρξει μιὰ ὑπεύθυνη ἑρμηνεία. Στὸν Λευκὸ Οἶκο, φθάνουν χιλιάδες ἐπιστολὲς Ἀμερικανῶν πολιτῶν, καὶ οἱ ἀποστολεῖς ζητοῦν νὰ ἔχουν μιὰ ἀπάντηση σ' αὐτὸ τὸ τόσο συναρπαστικὸ καὶ ἐνδιαφέρον θέμα.

Ὁ ἐπιστημονικὸς σύμβουλος τοῦ προέδρου κ. Φράνκ Πρές, λέει ὅτι, τὸ ἐνδιαφέρον τῶν Ἀμερικανῶν πολιτῶν γιὰ τοὺς ἰπταμένους δίσκους ἐκδηλώνεται παντοῦ.

Οἱ εἰδικοὶ ποὺ ἀνήκουν στὴν Ὑπηρεσία Ἰπταμένων Ἀντικειμένων, κατηγοροῦν τὴν κυβέρνηση ὅτι δὲν ἔδειξε τὸ ἀπαιτούμενο ἐνδιαφέρον γιὰ τὴν ὑπόθεση, ἐνῷ τὰ φαινόμενα συνεχίζονται, καὶ οἱ μαρτυρίες ποὺ γίνονται παρουσιάζουν νέα στοιχεῖα.

Τὸ θέμα ὅμως παρουσιάζει καὶ ὁρισμένες ἄλλες πλευρές. Πρόκειται γιὰ τὶς ἀντιδράσεις τῆς κοινῆς γνώμης. Τελευταῖα, προβάλλεται μιὰ φανταστικὴ ταινία γύρω ἀπὸ τοὺς ἰπταμένους δίσκους, ποὺ προκάλεσε ζωηρὲς ἀνησυχίες στοὺς Ἀμερικανοὺς πολίτες. Ὁρισμένοι σχολιαστὲς εἶπαν ὅτι ἂν μὲ παρόμοια φίλμς ἐρεθίζεται ἡφαντασία τῶν πολιτῶν εἶναι πιθανὸν νὰ προκύψουν δυσάρεστες ἐπιπτώσεις.

Ὁ Ἰσαὰκ Ἀσίμωφ, ἕνας ἀπὸ τοὺς συγγραφεῖς βιβλίων γιὰ τὸ Σύμπαν, εἶπε ὅτι δὲν πρέπει νὰ ἀφεθεῖ ἡ λαϊκὴ φαντασία νὰ ὀργιάζει καὶ ὅτι θὰ πρέπει κάθε ταινία καὶ κάζε βιβλίο, νὰ θρίσκεται κοντὰ στὴν ἐπιστημονικὴ πραγματικότητα.

ΠΑΡΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

Ἡ διευκρίνιση αὐτὴ ἦταν ἀπαραίτητη, διότι μερικοὶ ἐπιστήμονες συνεργάζονται μὲ μάγους καὶ ἀστρολόγους, σὲ μιὰ προσπάθεια νὰ ἀποκτήσουν ἐπαφὴ μὲ ἐξωγήϊνα ὄντα ποὺ βρίσκονται, σὲ ἄλλους πλανῆτες. Ὁ κ. Ρόμπερ Μπάρρυ, ποὺ διηύθυνε τὸ Γραφεῖο Πληροφοριῶν τῆς Ὑπηρεσίας Ἀνεξακρίβωτων Ἰπταμένων Ἀντικειμένων, εἶπε ὅτι, μερικὲς φορὲς ἔχουν δημιουργηθεῖ τέτοιες παρεξηγήσεις ποὺ ὁδήγησαν σέ γελοιοποίηση τοὺς ἐπιστήμονες. Μερικοὶ ἀπὸ αὐτοὺς μάλιστα εἶπαν ὅτι οἱ μακρινοὶ πλανῆτες κατοικοῦνται ἀπὸ ὄντα ποὺ ἔχουν νόηση καὶ ἄλλα εἶναι δαιμονικά, ἐνῷ ἄλλα ἀγγελικά...

Ὁ Ρόμπερτ Μπάρρυ εἶπε ὅτι ἂν συνεχισθεῖ αὐτὴ ἡ κατάσταση καὶ ἂν δὲν γίνουν διευκρινίσεις, εἶναι ἐνδεχόμενο νὰ ὑπάρξει πανικὸς στὴν κοινὴ γνώμη. Γιὰ ὅλους αὐτοὺς τοὺς λόγους, εἶναι ἀπαραίτητο νὰ δοθεῖ μεγαλύτερη προσοχὴ στὸ θέμα τῶν ἰπταμένων δίσκων.

Ἡ ἐξερεύνηση τοῦ Διαστήματος συνεχίζεται. Ἡ φωτογραφία αὐτὴ τοῦ μεγαλύτερου δορυφόρου τοῦ Ἄρεως, τοῦ Φόβου ἐλήφθη ἀπὸ τὸ διαστημόπλοιο «Βάϊκινγκ»

Νέες θεωρίες γιὰ τὴν πηγὴ τῶν κεραυνῶν

ΑΓ. ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ. Οἱ ἀρχαῖοι Ἕλληνες πίστευαν ὅτι οἱ κεραυνοὶ ἦταν ἀποκλειστικὸ ὄργανο τοῦ Δία, τοῦ βασιλιᾶ τῶν θεῶν τοῦ Ὀλύμπου, ποὺ τοὺς ἔρριχνε στὴ γῆ ὅταν ἦταν ὀργισμένος. Ἡ σύγχρονη ἐπιστήμη λέει, ὅτι οἱ κεραυνοὶ εἶναι στὴν πραγματικότητα μεγάλες ἠλεκτρικὲς ἐκκενώσεις ἀνάμεσα στὰ σύννεφα καὶ τὴ γῆ.

Ὅμως, μιὰ νέα θεωρία ἑνὸς Ἀμερικανοῦ ἐπιστήμονα ὑποστηρίζει, ὅτι ἰσως τελικὰ νὰ ὑπάρχει κάποια ἀλήθεια στὸν ἀρχαῖο ἑλληνικὸ μύθο.

ΚΟΣΜΙΚΕΣ ΑΚΤΙΝΕΣ;

Σὲ συνέδριο τῆς Ἀμερικανικῆς Ἑνώσεως Γεωφυσικῶν, ποὺ ἔγινε πρόσφατα στὸ Σὰν Φρανσίσκο, ὁ φυσικὸς Τζαίημς Φόλλιν, καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου «Τζὼν Χόπκινς», διατύπωσε, τὴ θεωρία ὅτι οἱ ἀστραπές καὶ οἱ κεραυνοὶ κατὰ πᾶσα πιθανότητα προκαλοῦνται ἀπὸ κοσμικὲς ἀκτίνες, ποὺ ἔρχονται ἀπὸ τὰ βάθη τοῦ Διαστήματος.

Οἱ ἐπιστήμονες συμφωνοῦν, σέ γενικὲς γραμμὲς γιὰ τὸ ποιὰ εἶναι ἡ βασικὴ αἰτία ποὺ προκαλεῖ τὶς ἀστραπές.

«Εἶναι — λένε — ἡ συσσώρευση μεγάλου φορτίου ἠλεκτρικοῦ δυναμικοῦ ἀνάμεσα στὴ γῆ καὶ τὰ σύννεφα (ἢ ἀνάμεσα σὲ διαφορετικὰ σύννεφα), ποὺ προσπαθεῖ νὰ διασπάσει τὴν ἀντίσταση τοῦ ἐνδιάμεσου στρώματος ἀέρος ποὺ ἔχει μονωτικὲς ἰδιότητες».

Ἡ συσσώρευση αὐτὴ γίνεται ὅταν ἠλεκτρόνια, τὰ ὁποῖα μεταφέρονται ἀπὸ σταγόνες βροχῆς, φθάνουν στὸ κάτω μέρος ἑνὸς νέφους, δίνοντάς του ἕνα ἰσχυρὸ ἀρνητικὸ ἠλεκτρικὸ φορτίο. Λόγῳ τοῦ ὅτι τὰ ὅμοια φορτία ἀπωθοῦνται, τὸ ἀρνητικὸ φορτίο, διώχνει τὰ ἠλεκτρόνια ἀπὸ τὸ ἔδαφος, ἀφήνοντας το μέ μεγάλο περίσσευμα θετικοῦ φορτίου.

Σὲ κάποια στιγμή, ἡ ἔνταση τοῦ ἠλεκτρικοῦ δυναμικοῦ ποὺ βρίσκεται ἀνάμεσα στὸ ἔδαφος, καὶ στὸ συγκεντρωμένο σύννεφο, ἢ σύννεφα αὐξάνει τόσο πολύ, ὥστε τὰ ἠλεκτρόνια διασποῦν τὸ μονωτικὸ φράγμα τοῦ ἐνδιάμεσου στρώματος τοῦ ἀέρα, προκαλώντας μιὰ ἐκτυφλωτικὴ λάμψη, ποὺ εἶναι ἡ ἀστραπή.

Ἐν τούτοις, παρὰ τὴ βασικὴ τους κατανόηση γιὰ τὸ φαινόμενο αὐτό, οἱ ἐπιστήμονες ἀδυνατοῦν νὰ ἐξηγήσουν πῶς οἱ σταγόνες τῆς βροχῆς μέσα σ' ἕνα σύννεφο μποροῦν νὰ παράγουν τὸ τεράστιο δυναμικὸ (περίπου 100 ἑκατομμύρια βόλτ) ποὺ χρειάζεται γιὰ νὰ γίνει ἡ ἀστραπή, ἢ γιατὶ ὁ κεραυνὸς ἀκολουθεῖ τὴ γνωστὴ τεθλασμένη πορεία.

Ἡ ἀπάντηση μπορεῖ ἴσως νὰ βρίσκεται στὴ δραστηριότητα τῶν κοσμικῶν ἀκτίνων, δηλαδὴ πρωτονίων καὶ ἄλλων ἀτομικῶν σωματιδίων ποὺ συνεχῶς «βομβαρδίζουν» τὴ γῆ ἀπὸ τὸ Διάστημα. Ὁ δόκτωρ Φόλλιν καὶ οἱ συνεργάτες του Ἔρνεστ Γκρέϋ καὶ Κουάνγκ Γιοῦ, ἐξηγοῦν τὸ φαινόμενο ὡς ἑξῆς:

"Οταν οἱ κοσμικὲς ἀκτίνες διασποῦν ἄτομα στὰ πάνω στρώματα τῆς ἀτμοσφαίρας, προκαλοῦν μιὰ «βροχὴ» ὑποατομικῶν σωματιδίων ὕλης, τὰ ὁποῖα κινοῦνται μὲ μεγάλη ταχύτητα.

"Οταν στὴ συνέχεια τὰ σωματίδια αὐτά, ποὺ ἀποκαλοῦνται «δευτερεύουσες κοσμικὲς ἀκτίνες», συγκρουσθοῦν μὲ ἄτομα ποὺ βρίσκονται μέσα σ' ἕνα σύννεφο, τοὺς ἀποσποῦν τὰ ἠλεκτρόνια.

Ἐπιταχυνόμενα μέσα στὸ ἠλεκτρικὸ πεδίο τοῦ νέφους, τὰ ἠλεκτρόνια αὐτὰ συσσωρεύονται στὸ κάτω μέρος του.

«Ὁ κεραυνὸς προκαλεῖται — λέει ὁ δόκτωρ Φόλλιν — ἀπὸ ὁρισμένα σωματίδια τῆς δευτερεύουσας κοσμικῆς ἀκτινοβολίας, τὰ ὁποῖα αὐξάνουν ἀκόμη περισσότερο τὸ ἠλεκτρικὸ φορτίο ἀνάμεσα στὴ γῆ καὶ τὰ σύννεφα. Τελικά, τὰ ἠλεκτρόνια διασποῦν τὸ μονωτικὸ στρῶμα τοῦ ἐνδιάμεσου ἀέρα, ἀκολουθώντας μιὰ πορεία μέσα στὴν ἠλεκτρικὰ φορτισμένη ἀτμόσφαιρα».

Καθὼς ἄλλα παρόμοια σωματίδια διασταυρώνονται μὲ τὴν πορεία αὐτὴ τῶν ἠλεκτρονίων σὲ διαφορετικὲς γωνίες, τὴν κάνουν νὰ ἀλλάζει συνεχῶς κατεύθυνση πρὸς τὸ ἔδαφος.

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

—Περὶ ἐντάξεως εἰς τὸ ἐγκεκριμένο σχέδιο πόλεως παραλιακῆς περιοχῆς Τερψιθέας Πατρῶν ἀπὸ ξενοδοχεῖον «Δελφίνι» ἕως ὁρίου σχεδίου πόλεως Α' φάσεως Ἀρκτικῆς πλευρᾶς.

Τὸ Δημοτικὸ Συμβούλιο γιὰ τῆς ὑπ' ἀριθμ. 727)77 ἀποφάσεώς του ἐνέκρινε τὴν προταθεῖσα παρὰ τοῦ Ὑπουργείου Δημοσίων Ἔργων Ὑπηρεσία Οἰκισμοῦ (Δ)νση Ε2) γιὰ τοῦ μὲ ἀριθμὸν Ε. 23701)302Ε)77 σχετικοῦ ἐγγράφου του, ἔνταξη εἰς τὸ ἐγκεκριμένο σχέδιο πόλεως παραλιακῆς περιοχῆς Τερψιθέας Πατρῶν ἀπὸ ξενοδοχεῖον ΔΕΛΦΙΝΙ ἕως ὁρίου σχεδίου πόλεως Α' φάσεως Ἀρκτικῆς πλευρᾶς.

Κατόπιν τούτου παρακαλοῦνται οἱ ἐνδιαφερόμενοι τῆς ἀνωτέρω περιοχῆς ὅπως λάβουν γνώση τοῦ σχετικοῦ διαγράμματος, προσερχόμενοι κάθε ἡμέρα καὶ κατὰ τὶς ἐργάσιμες ὧρες στὸ γραφεῖο Δ)νσεως Τεχνικῶν Ὑπηρεσιῶν τοῦ Δήμου καὶ ὑποβάλλουν τὶς τυχὸν ἐνστάσεις των ἐντὸς 15 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς δημοσιεύσεως τῆς παρούσης.

Πάτραι 29 Δεκεμβρίου 1977

Ὁ Δήμαρχος

ΘΕΟΔ. Κ. ΑΝΝΙΝΟΣ

Δίλημμα βιολόγων γιὰ τὶς ἔρευνες τῆς κληρονομικότητος

ΕΠΗΡΕΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΦΥΣΕΩΣ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Εἰς τὴν Ἀμερικὴν ἔχει προκληθῆ προσφάτως σημαντικὸν ζήτημα περὶ τὰς βιολογικὰς ἐρεύνας. Εἰς τὴν Οὐάσιγκτων ἐπρωτοστάτησεν ὁ ὁποῖος εἶναι εἷς ἐκ τῶν βραβευθέντων διὰ τοῦ βραβείου Νομπὲλ διὰ τὴν ἀνακάλυψιν τῆς χημικῆς συστάσεως τοῦ Δ.Ν.Α Ἡ ἐν λόγῳ οὐσία εἶναι τὸ δεσόξινο — ριβοζονουκλεϊνικὸν ὀξὺ καὶ ἀποτελεῖ τὴν ὕλην τῶν γονιδίων.

Ἀποτελεῖ τὴν κυρίαν οὐσίαν διὰ τῆς ὁποίας δημιουργεῖται ἡ ζωὴ καὶ μεταβιβάζονται αἱ κληρονομικαὶ ἰδιότητες. Διὰ τοῦτο πρὸ τριῶν ἐτῶν ἐψηφίσθη νόμος, μετὰ δημοσίαν ἔκκλησιν τοῦ δόκτορος Οὐάτσον, διὰ τοῦ ὁποίου περιωρίσθησαν αἱ δυνατότητες πειραματισμοῦ μὲ τὸ ΔΝΑ. Αἱ ἔρευναι εἶχον φθάσει εἰς σημεῖον τὸ ὁποῖον ἐπέτρεπε τὴν ἀνάμιξιν τῆς ἐν λόγῳ χημικῆς οὐσίας διαφόρων ὀργανισμῶν, μὲ ἀποτέλεσμα νὰ δύνανται οἱ ἐπιστήμονες νὰ ἐπιδράσουν ἐλευθέρως ἐπὶ τῆς κληρονομικότητας διαφόρων ὀργανισμῶν. Τότε προεκλήθη ὁ φόβος μήπως γεννηθοῦν τέρατα ἢ δημιουργηθῆ διάθεσις εἰς τοὺς ἐπιστήμονας νὰ κάμουν ἀνεπίτρεπτα πειράματα ἐπὶ ἀνθρώπων καὶ ζώων.

«ΕΙΜΑΙ ΑΝΟΗΤΟΣ»

Ὁ δόκτωρ Οὐάτσον εἶχεν ἀπευθύνει τὴν ἔκκλησιν κατὰ τρόπον πολὺ δραματικόν. Σήμερον κατ' ἐξ ἴσου δραματικὸν τρόπον ἐξέπληξε τὸν κόσμον τῶν συναδέλφων του ὅταν προέβη εἰς ἔκκλησιν πρὸς τὴν κυβέρνησιν νὰ μειώσει τοὺς περιορισμοὺς καὶ νὰ ἀπελευθερώσει τοὺς ἐρευνητὰς ἀπὸ τὰς σοβαρὰς δυσκολίας εἰς τὴν πρόοδον τῆς ἐρεύνης. Ἀπεκάλεσεν ἑαυτὸν «ἀνόητον» καὶ ἀνεκάλεσε τὴν παλαιὰν δήλωσίν του.

Τὸ γεγονὸς ἐσχολιάσθη εὐρύτατα μεταξὺ τῶν κύκλων τῶν βιολόγων. Ὁ δόκτωρ Βάλτερ Ρόζενμπλιθ, πρύτανις τοῦ Τεχνολογικοῦ Ἰνστιτούτου τῆς Μασσαχουσέτης ἐδήλωσεν: «Ὁ δόκτωρ Οὐάτσον ἔπεσεν ἐν πρόβλημα τὸ ὁποῖον πρέπει νὰ ἀντιμετωπίσωμεν μετὰ πάσης σοβαρότητος. Πάντως νομίζω ὅτι ὑπερβάλλει καὶ πιθανὸν σφάλλει».

Ὁ δόκτωρ Ἀλέξανδρος Ρίτς, πρόεδρος τοῦ αὐτοῦ Ἰνστιτούτου ἐδήλωσεν ὅτι θεωρεῖ ὅτι ὁ δόκτωρ Οὐάτσον ἐκπροσωπεῖ σημαντικὴν μερίδα τοῦ κόσμου τῶν βιολόγων καὶ ὅτι μέγα μέρος τῶν θεωριῶν τοῦ συναδέλφου του πιθανὸν νὰ ἀληθεύη. Ὡς εἶπεν, ὅμως, ἡ «φρόνιμος» καὶ «συντηρητικὴ» γνώμη εἶναι νὰ τροποποιηθοῦν οἱ διέποντες τὰς ἐρεύνας κανόνες μόνον ἐφ' ὅσον αἱ νεώτεραι ἀνακαλύψεις ἀποδείξουν ὅτι τοῦτο δὲν εἶναι ἐπιπολαιότης.

Παραλλήλως εἰς τὸ πανεπιστήμιον τοῦ Χάρβαρντ διετάχθη ἓν ἐκ τῶν ἐργαστηρίων τῆς Ἰατρικῆς Σχολῆς νὰ διακόψη τὰς ἐρεύνας ἐπὶ τοῦ Δ.Ν.Α. Αἰτία τῆς ἀπαγορεύσεως αὐτῆς εἶναι ὅτι τὸ ἐν λόγῳ ἐργαστήριον παρέβη ἕνα ἐκ τῶν διεπόντων τὰς βιολογικὰς ἐρεύνας κανόνων. Πρὶν ἀρχίση ἡ ἔρευνα τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ Χάρβαρντ δὲν ἠδυνήθη νὰ ἐξασφαλίση τὴν ἀπαιτουμένην ἄδειαν.

ΠΑΡΑΒΑΣΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ

Ὡς ἐδήλωσεν ἐκπρόσωπος τῶν Ἰνστιτούτων Ἐθνικῆς Ὑγείας τῶν ΗΠΑ εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ Χάρβαρντ δὲν διεξήχθησαν ἀπηγορευμέναι ἔρευναι, ἁπλῶς παρετηρήθη παράβασις τυπικῆς διατάξεως. Ὁ ἐν λόγῳ ὀργανισμὸς ἀποτελεῖ τὸ ὁμοσπονδιακὸν ὄργανον τῶν ΗΠΑ, τὸ ὁποῖον διευθύνει καὶ ἐνισχύει πάσης φύσεως βιοχημικὴν ἢ ἰατρικὴν ἔρευναν. Οἱ κανόνες τοὺς ὁποίους ἔθεσε διὰ τὰς ἐρεύνας αὐτὰς ἐκυρώθησαν διὰ νόμου ὑπὸ τῆς κυβερνήσεως πρὸ τριετίας μετὰ τὴν ἀναφερθεῖσαν ἔκκλησιν τοῦ δόκτορος Οὐάτσον.

Ὁ διευθυντὴς τοῦ ὀργανισμοῦ αὐτοῦ δόκτωρ Ντόναλντ Φρέντερικσον κατὰ τὴν κήρυξιν τῆς ἐνάρξεως ἑνὸς συμποσίου ἐδήλωσεν ὅτι ἡ ἀναθεώρησις τῶν κανόνων ἀπαιτεῖ ἰδιαιτέρως μεγάλην ἐπιφυλακτικότητα καὶ ἀποτελεῖ θέμα ἐθνικῆς καὶ διεθνοῦς ἀπηχήσεως. Αἱ γυναῖκαι τῶν ἐπιστημόνων κατὰ τὸ ἐν λόγῳ συνέδριον ἐδιχάσθησαν, διότι ἄλλοι ἐξ αὐτῶν θεωροῦν τοὺς κανόνας ἀνασχετικοὺς διὰ τὴν πρόοδον τῶν ἐρευνῶν πρὸς ὄφελος τῶν κληρονομικῶν ἀσθενειῶν καὶ ἄλλοι ἐκφράζουν φόβους ὅτι ἡ ἐπέκτασις τῶν ἐρευνῶν θὰ εἶναι ἐπικίνδυνος.

Εἰσέρχεται σὲ νέα φάση ἡ οἰκονομικὴ κρίση κατὰ τὸ 1978

Δυσκολίες, ἀλλὰ ὄχι καταστροφές

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. ('Ιδ. Ὑπ.). «Ἡ παγκόσμια οἰκονομικὴ κρίση εἶναι ἕνα γεγονὸς δεδομένο καὶ ἡ συζήτηση πάνω στὶς συνταγὲς γιὰ τὴν ἀντιμετώπισή της δίνουν καὶ παίρνουν. Ὑπάρχουν οἱ αἰσιόδοξοι. Ὑπάρχουν καὶ οἱ ἀπαισιόδοξοι. Ὑπάρχουν ἐκεῖνοι ποὺ προβλέπουν καλυτέρευση, ὑπάρχουν καὶ οἱ ἀντίθετοι. Γεγονὸς πάντως εἶναι ὅτι ὁ δυτικὸς κ