

Σε αυτό το  
μηλάνι σώματος  
το οποίο είναι μιας μικρής  
προσωπίδειας με πολλά για  
Ούγγρος 22/3/80

# UFO

ΑΝΘΡΩΠΟΙ



## ΕΔΩ ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΓΗ

Η ΕΚΔΟΣΗ αύτή είναι μιά συγκεντρωμένη παρουσίαση δημοστεαμάτων τοῦ 'Ελληνικοῦ Ήμερησού καὶ Ηεροϊκοῦ Τύπου, μέθεμπτα καὶ είδησεις πού γράψτηκαν στὴ διάρκεια τῆς εἰ κοσακετίας 1960-1980 καὶ πού άπονται ἐπιστημονικά τὴν θεωρία τοῦ διαστήματος, τὰ μυστήρια, τοὺς φόβους καὶ κάθε τι ἄλλο, πού προβλιμματίζει τὸν πύγχρονο ἀνθρώπο στὴ Γη.

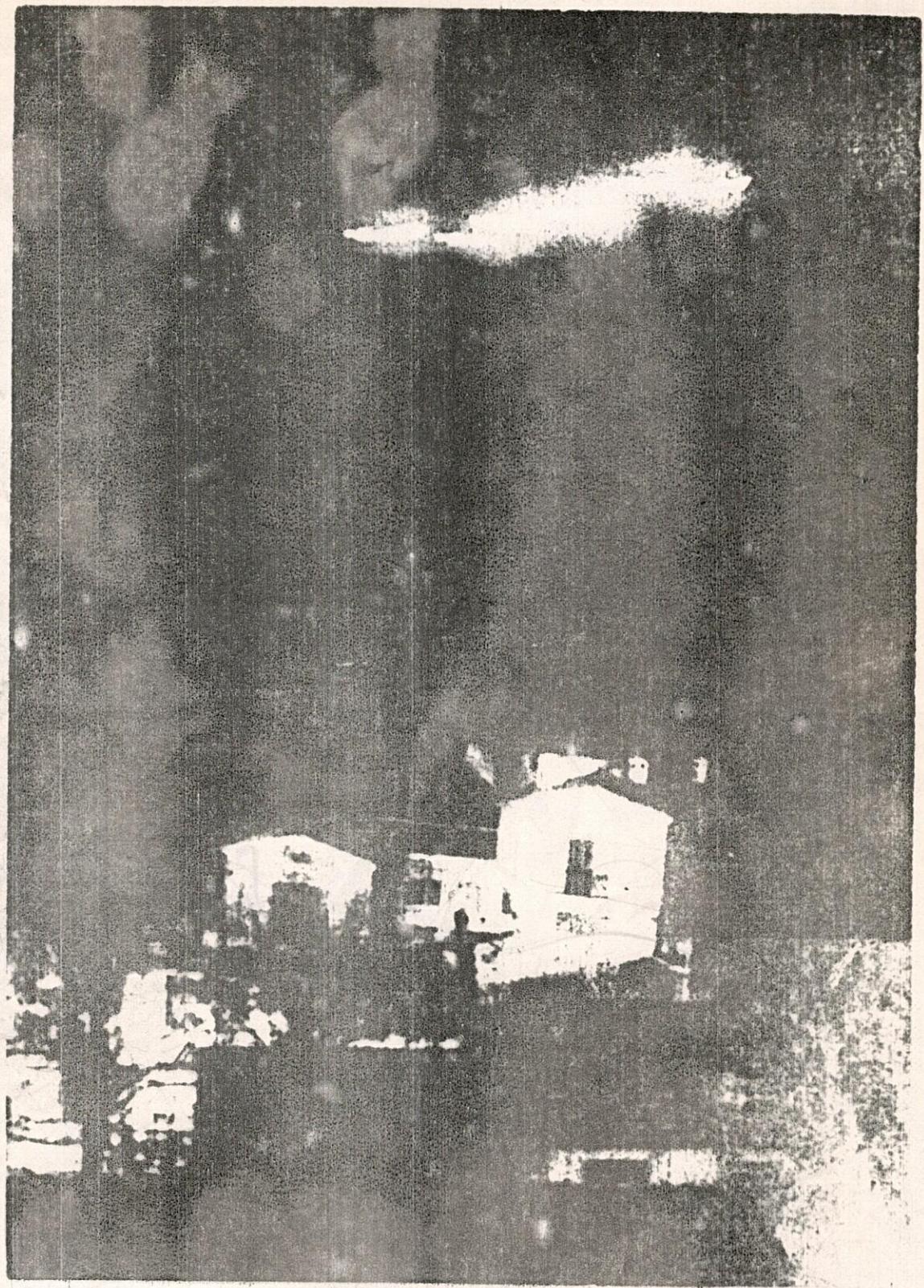
'Η ὅλη ἡντή παρουσίαση, ἔγινε ὑπέρερα ἀπό συλλογική ἐργασία, κατεμεριδό καὶ ὑζιολόγημι ὡκό τοὺς ἐρευνητές, ομήρο ΚΑΡΑΤΖΑ ('Ἐπιτόπιος 'Ἐρευνητής καὶ μέλος τῆς ΛΕΡΟ) ΝΔΙΝΟ ΚΥΣΤΟΗΟΥΑΟ (Δημοσιογράφος-Διαφημιστής) καὶ ΣΤΑΥ ΒΑΛΛΟ (μέλος MIND CONTROL) καὶ τεινεμήθη, διωρεάνε 200 ἑντίτυπα.

Σκοτός τῆς παρουσίασης ἡ ἡντή είναι ἡ δημιουργία νέων παραπτηρητῶν, καὶ ἐρευνητῶν, ζεκινῶντας ἀρχικά μὲ τὴν συλλογή στοιχείων, παρακολουθῶντας καὶ συγκεντρώνοντας ὄποκόριμα.

Θεσσαλονίκη 25 Φεβρ. 1980

=1980=





ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ-ΠΑΡΑΓΩΓΗ:

Ν. Ρ. ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΙΔΙΚΗ  
ΕΚΔΟΣΗ

1

δύμας διμεση μαρτυρία: δὲν ξέχουμε άκομα πάνω σ' αὐτό».

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

Μιά μάλιστα αύθεντιά, διάδικτη της Τζών Ούδλφ, υποδιευθυντής του ίδιου τοῦ προγράμματος ΣΕΤΙ και διμεση υπεύθυνος, δηλώνει, σχετικά μὲ τὸ πιὸ πάνω ἔρωτημα:

«Πρέπει νὰ προλάβουμε νὰ ἔρθουμε πρῶτοι σὲ ἐπαφὴ μὲ ἔξωγήνες μορφές ζωῆς, ἀν υπάρχουν, πρὶν ἔρθουν ἕκεινες σὲ ἐπαφὴ μὲ ἡμᾶς. «Ἄν δὲν τὸ ἐπιχειρήσουμε αὐτὸ καὶ, ξαφνικά, δεχτοῦμε κάπιο μήνυμα ἀπὸ τὸ ἔξωτερικό διάστημα, φανταστεῖτε πόσο συγκλονιστικό θὰ είναι. Πιστεύουμε δτι πρέπει νὰ είμαστε οἱ πρῶτοι που θὰ ἐπιτύχουμε τὴν ἐπαφὴ καὶ δτι πρέπει νὰ είμαστε ἔτοιμοι γι' αὐτήν».

Τώρα, πῶς θὰ γίνει μιὰ τέτοια ἔξερεύηση;

Θὰ φανταστήκατε ίσως δτι θὰ ἐκτοξευτοῦν διαστημόπλοια ποὺ θὰ ψάχνουν ἀπὸ πλανητικό σύστημα σὲ πλανητικό σύστημα, μέσα στὶς ἀχανεῖς ἐκτάσεις τοῦ ἔξωτερικού διαστήματος... Κάτι δηλαδὴ σὰν τὶς περιπέτειες τῶν οιμερινῶν «օστίενς φίλιον» τῶν μυθιστορημάτων ἐπιστημονικῆς φαντασίας. «Οχι, θέσαια. Δὲν πρόκειται γιὰ τέτοιου εἶδους ἔρευνα ἰδῶ. Οι γήινοι δὲν σκοπεύουν νά... τρομάζουν τοὺς πιθανοὺς συγκατοίκους τους στὸ διάστημα στέλνοντάς τους ίπταμενούς δίσκους!

«Υπάρχουν όλα μέσα. Μιὰ ἀπὸ τὶς ίδεες τοῦ ΣΕΤΙ είναι νὰ ἔξοπλισει μὲ ἡλεκτρονικούς ἔγκεφάλους τὰ σημερινὰ ραδιοτηλεσκόπια (τὰ σύγχρονα αὐτά δρυγανά ποὺ συλλαμβάνουν κοσμικές ἀκτινοβολίες). Αὐτοὶ οἱ κομπιούτεροι θὰ διαλύουν τὰ ἡλεκτρομαγνητικά ραδιοσήματα

ποὺ ἔρχονται ἀπὸ τὸ μακρινό διάστημα. Καὶ, διπλαὶ πιστεύεται, κάποιος όλος πολιτισμός ἀν υπάρχει, θὰ στέλνει τέτοια σήματα.

Θὰ σᾶς γεννηθεῖ δύμας τὸ ἔρωτημα: πόσα θὰ είναι αὐτά τὰ διαστημικά «κανάλια»; «Ἐκπομπή, σίγουρα...

Καὶ ἀπὸ ποὺ θὰ γίνει ἡ δρχή, ἀφοῦ τὸ σύμπτων.. δὲν ἔχει δρχή καὶ τέλος;

Οἱ πρῶτοι στόχοι, λένε οἱ ἀρμόδιοι τοῦ ΣΕΤΙ, θὰ είναι οἱ κοντινοὶ σχετικά ἀστέρες — ἥλιος ποὺ ἀπέχουν «μόλις» γύρω στὰ 80 ἑταῖροι ἀπὸ τὴ Γῆ... Τὰ ραδιοτηλεσκόπια θὰ διασέτουν στὸν καθένα απὸ 15 λεπτά τῆς ὥρας περίπου.

«Ἀργότερα, διὰ προχωρήσουν οἱ ἔρευνες, αὐτή ἡ δινήχνευτικὴ ἐπιχειρήση θὰ μεταφερθεῖ ἔξω ἀπὸ τὴ Γῆ: θὰ ἐγκατασταθοῦν πελώριες κεραίες σὲ διαστημικούς σταθμούς ή πάνω στὸ ἔδαφος τῆς Σελήνης.

Τὸ πρόγραμμα ΣΕΤΙ ἀντιμετωπίζει μερικά προβλήματα θασικῆς σημασίας. «Ανάμεσα στὰ ἄλλα, καὶ προβλήματα στρατηγικῆς καὶ τακτικῆς...

## ΦΟΒΟΙ ΕΙΣΒΟΛΗΣ

«Ἡ ἔκθεση τοῦ Κέντρου Έρευνῶν τῆς Καλιφόρνιας ἐπισημαίνει δτι θὰ χρειαστεῖ ἡ υπογραφὴ μιᾶς συμφωνίας στὰ κράτη ποὺ στέλνουν σήμερα ραδιοσήματα στὸ διάστημα γιὰ παρόμοιους σκοπούς, δισταγμένους σὲ περιοριστεῖ αὐτὴ ἡ δραστηριότητα καὶ νὰ τεθεὶ κάτω ἀπὸ ἐλεγχο, ἐπειδὴ οἱ ἀνεξέλεγκτες ἐκπομπὲς μπορεῖ νὰ προκαλέσουν κορεσμό τῆς στιγμόφασιας, ποὺ θὰ κάνει διδύνεται τελικά τόσο τὴ λήψη δύο καὶ τὴν ἐκπομπὴ σημάτων στὸ διάστημα.

«Δὲν πρέπει νὰ στέλνουμε

ἔτι εἰς σήματα, τονίζει ἡ ἔκθεση, ἀλλὰ μόνο νὰ δεχθῆται προτιμώντας τὸν παθητικὸν ρόλο.

Πάνω σ' αὐτό, ἔχουν ἐκδηλωθεῖ διαφωνίες τῶν εἰδικῶν. «Υπάρχουν ἔκεινοι ποὺ ἐπιμένουν δτι πρέπει νὰ διαγγελλούμε τὴν παρουσία μας στους ἔξωγήνους πολιτισμούς κι ἔκεινοι ποὺ υποστηρίζουν δτι πρέπει νὰ μείνουμε μαζί «ώτακουστές». «Οπως φαίνεται, δύμας, ἡ δεύτερη γνώμη είναι ἐπικρατέστερη.

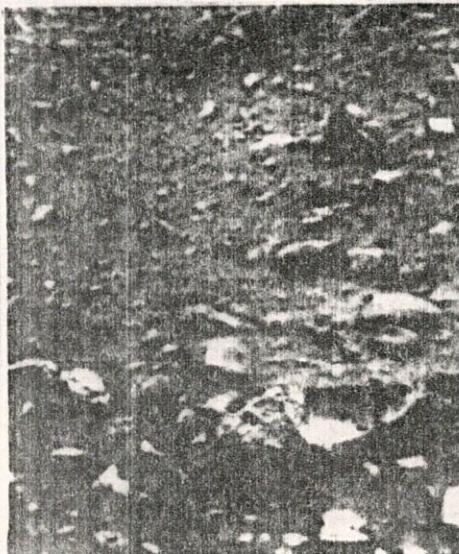
«Ἡ δεύτερη γνώμη μάλιστα υποστηρίζεται ἀπὸ μερικούς δχι γιὰ τεχνικούς ἀπλά λόγους, ἀλλὰ γιὰ λόγους... ἀσφαλειας! » Ενας Βρετανός διστρονόμος, δ Μάρτιν Ράουλ, ἔκανε τελευταῖς μιὰ ἔκκληση στὴ Διεθνὴ Αστρονομικὴ «Ενωση, ζητώντας νὰ ισθετῇ ἡ διπομή δτι δὲν πρέπει νὰ κάνουμε ἀντιληπτὴ τὴν παρουσία μας στοὺς ἔξωγήνους μὲ ἐκπομπὲς ραδιοσήματων στὸ διάστημα, ἐπειδὴ μπορεῖ ἔτσι νὰ ἐκτεθοῦμε στὸν κίνδυνο... ἐπιθέσεως ἀπὸ τοὺς πιθανοὺς ἔξωγήνους εἰσθολεῖς!

Κάτι τέτοιο, δύμας, οἱ περισσότεροι διστρονόμοι τὸ θεωροῦν «μελοθραματικὴ υπερβολή». Καὶ μόνο οἱ δυσληπτεῖς ἀποστάσεις, λένε, ποὺ μάς χωρίζουν ἀπὸ δποιουσδήποτε ἔξωγήνους πολιτισμούς, κάνουν ἐντελῶς ἀθιαστούς μιὰ τέτοια ἔχθρικη ἐπιδρομή.

«Τὸ κυριότερο κριτήριο μας», δηλώνει δ δόκτωρ Γουόλφ, «είναι τὸ οἰκονομικό. Απλωστάτα, στοιχίζει φθηνότερα νὰ δεχθῶμε σήματα παρά νὰ ἐκπέμπουμε».

## ΑΠΟΚΑΡΔΙΩΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Τὸ χρονικὸ τῆς ίδεας γιὰ προσπάθεια ἐπικοινωνίας μὲ ἔξωγήνους πολιτισμούς ἀρ-



Αὔτη ἡ φωτογραφία, ποὺ δείχνει χώμα καὶ πέτρες μὲ ποικιλή χρηματική συνθεση, τραβήχτηκε μέσα ἀπὸ κόκκινο, μπλέ καὶ πράσινα φίλτρα καὶ στάθμη στὴ Γῆ με τὴ μορφὴ τριών όστρομαρων φωτογραφών. «Ἀπὸ αὐτές συνετέθη ἡ πρώτη ἔγχρωμη φωτογραφία ποὺ τραβήχτηκε ποτὲ στὸν Άρη, καὶ η οποία διέδειχνε βαθεῖες πορτοκαλι - κέκκινες σκιές στὸ έδαφος καὶ τὸν ουρανὸ τοῦ πλανήτη. Οι ἐποιημονες τοῦ Έργαστηρίου δήλωσαν δτι τὸ χρώμα τοῦ έδαφους ὀποδεικνύει δτι ἔχουν συμβῇ διεργασίες παρόμοιες μὲ τὴ δεξιωτικὴ ποὺ γίνεται στὴ Γῆ. Τὸ χρώμα τοῦ οὐρανοῦ τοῦ Άρη ἀποδίδεται στὴν ἀντανάκληση τοῦ φωτός σὲ φύγματα ἔδαφους που ἀπεκρέμονται στὰ κατώτερα στρώματα τῆς ἀτμόσφασιας. Έτσι, δ Άρης δικαιούχησε τὴν ἐπωνυμία τοῦ «Ερυθροῦ Πλανήτη»

**T**ό δύγχρονο «λυχνάρι τοῦ Ἀλεντίν», πού διασχίζει τὸ διάστημα, έκανε νά φαίνονται πραγματοποιήσιμα τόσα καὶ τόσα πράγματα, πού ἀλλοτε μόνο μὲ τὴ σκέψη μποροῦσε νά τὰ πλησίασει ὁ ἀνθρώπος. «Οσο δύμως προχωροῦμε θαύτερα σ' αὐτὸ πού ἀλλοτε μᾶς ήταν ἀγνωστο, ἔνα ἐρώτημα ἔξακολουθεῖ νά μένει ἀναπάντητο, χωρὶς ὀστόσο νά παύει νά ἀπασχολεῖ ζωρὰ τῇ φαντασία μας: ὑπάρχουν ἄλλες μορφές ζωῆς μὲ νοημοσύνη;

“Αν δινόταν μιὰ ἀπάντηση σ' αὐτὸ τὸ ἐρώτημα, θὰ ήταν

‘Η ὑπαρξη  
ἀνθρωπόνων  
ἐξωγήινων  
πολιτισμῶν  
ἔξακολουθεῖ  
νά εἶναι  
μιὰ ὑπόθεση  
τῶν εἰδικῶν.

?

# ΕΧΟΥΜΕ ΣΥΓΚΑΤΟΙΚΟΥΣ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Ἐνα γεγονός μὲ ἔξαιρετικα σοθαρὲς ἐπιπτώσεις στὴ ζωῆς μας. Ἀπὸ τὴν ἀποψῃ τῆς πιὸ θασικῆς σημασίας τοῦ ζητήματος, θὰ ἀλλαξει τὶς ἀντιλήψεις μας γιὰ τὴν προέλευση τῆς ζωῆς στὴ γῆ, θὰ τὴν ἔκανε «ἀπὸ ἔνα θαῖμα νά φαίνεται σάν ἔνα ἀπλὸ στατιστικὸ δεδομένο», σύμφωνα μὲ τὴν ἔκφραση τοῦ Ἀμερικανοῦ καθηγητῆ Φίλιπ Μόρισον.

Σ' ἔνα κέντρο ἔρευνῶν τῆς ΝΑΣΑ στὴν Καλιφόρνια, τερματίστηκε τελευταῖς ἔνα πρόγραμμα μελετῶν διάρκειας δυὸ ἔτῶν κι ἐκδόθηκε σχετικὴ ἔκθεση, στὴν διόποια ἀναφέρεται διτι:

‘Η ἔρευνα αὐτὴ ήταν τὸ πρώτο θῆμα σὲ ἔνα εύρυτερο νέο πρόγραμμα τῆς Ν.Α.Σ.Α., τὸ πρόγραμμα ΣΕΤΙ (ἀπὸ τὰ ἀρχικὰ τῶν ἀγγλικῶν λέξεων “Ἐρευνα γιὰ Ἐξωγήινα Λογικά” “Οντα”). Τὴν ἔκτελεση τοῦ προγράμματος ἔχουν ἀναλάβει τὸ κέντρο ἔρευνῶν τῆς Καλιφόρνιας καὶ τὸ ἐργαστήριο μελετῶν ἀεριοπρωθούμενων τῆς Πασαντένα.

«Είναι καιρὸς καὶ εἶναι σήμερα δινατό νά ἀρχίσουμε μιὰ σοθαρὴ ἔρευνα σχετικά μὲ τὴν ὑπαρξὴ ἔξωγήινων δύντων μὲ νοημοσύνη», λέει ἡ ἔκθεση καὶ προσθέτει ὅτι θὰ ήταν σημαντικά τὰ «ἔμμεσα διφέλη» ἀπὸ μιὰ τέτοια προσπάθεια.

Ποιό θὰ εἶναι τὸ κόστος αὐτοῦ τοῦ προγράμματος;

«Πολὺ μικρό», δύως εἰπε ἐκπρόσωπος τῆς ΝΑΣΑ. «Ἐχει πρόποδοιστεῖ μόλις σὲ 10 ἔκατομμύρια δολλάρια (ἐνῶ ἡ ἔκτοδευση τοῦ διαστημόπλοιού «Βίκινγκ» στὸν “Αρη, γιὰ παράδειγμα, κόστισε ἔνα δισεκατομμύριο δολλαρία).

‘Η ἔξερεύνηση στοὺς οὐρανοὺς γείτονές μας θὰ γίνει σὲ μικρὴ κλίμακα. Θὰ χρησιμοποιηθοῦν γιὰ τὴν ὅρα τὰ μέσα ποὺ ὑπάρχουν καὶ, ἀργότερα, τὸ πρόγραμμα θὰ ἐπεκταθεῖ.

‘Η χρηματοδότηση αὐτοῦ τοῦ προγράμματος δύμως δὲν ἔχει ἀρχίσει ἀκόμα. Μένει νά ἐγκριθεῖ ἀπὸ τὴν κυβέρνηση τῶν ΗΠΑ καὶ ἀπὸ τὴν ἀνά-

τατη διοίκηση τῆς ΝΑΣΑ, & φοῦ μελετηθεῖ ἡ πιὸ πάνω ἔκθεση.

## ΝΕΙΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Γιατὶ δύμως ἡ ΝΑΣΑ διάλαβε ὑπὸ τὴν προστασία τῆς ἔνα τέτοιο πρόγραμμα; «Ἐνας λόγος ήταν, δύως θεωρούνται ὁ Ρόν Μπρέισγουελ, καθηγητὴς διστρονομίας τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Στάνφορτ, ἡ πεποιθηση τῆς διτι ἔρευνα γιὰ ἔξωγήινα δύτα, ἀκόμα κι ἀν ἀποτύχει στὸν ἀντικειμενικὸ τῆς σκοποῦ, θὰ πλατύνει ἀκόμα περισσότερο τὶς γνώσεις μας γιὰ τὸ σύμπαν.

«Ἐνῶ θὰ ψάχνουμε πέρα ἀπὸ τὸ ἡλιακὸ μας σύστημα» λέει ὁ καθηγητής, «θὰ συντάσσουμε ταυτόχρονα χάρτες περιοχῶν γιὰ τὶς διοίες γνωρίζουμε πολὺ λίγα σήμερα. Γιὰ παράδειγμα: πιστεύουμε ως τώρα, διτι πελανητικὰ συστήματα ήλιων, δύως τὸ δικό μας, πρέπει νά ἀφούνται στὸ διάστημα. Καμιά

χίζει από το 1959, δτανύ δύο διεκπερεπές διστροφόδοι, δ φίλη πολιτισμού, δ Μόριων κι δ Γκιουζέπε Κοκόνι, δημοσίευσαν ένα δάρθρο στο έπιστημονικό περιοδικό «Νέτσερ» («Θύση») που αποτέλεσε τό ένανα μαγικό για τη φαντασία μας δόλκηρης γενιάς νέων διστροφόδων, δπως δ Ρόν Μπρέισγουελ κι δ Κάρλ Σέλγκαν. Τά διαδικτυοπόσια που έχουμε σήμερα στη διάθεσή μας, έλεγαν οι δύο δάρθρογράφοι, έχουν αρκετή εύαισθησία για μιά διάχρονη ραδιοσήματων από μακρινούς αστέρες. Την έποχη έκεινη φαίνοταν έξαιρετικά προβληματικό και σχεδόν χαμένος χρόνος ένα παρδομοίο πείραμα. Οι δύο δάρθρογράφοι δμως είχαν ένα πειστικό έπιχειρημα: «Είναι δύσκολο θέντασια νά υπολογίσουμε τις πιθανότητες έπιτυχος» παρατηρούσαν. «Αν δμως δέν όχρισουμε ποτέ την έρευνα, οι πιθανότητες έπιτυχίας θά είναι μηδέν!».

### ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΧΡΟΝΟΥ

Ποιές είναι σήμερα οι προπτικές έπιτυχίας τών έρευνών αυτού του είδους;

«Αν ύπαρχουν ένα έκατομμύριο άναπτυγμένοι πολιτισμοί σε έναν γαλαξία από 200 δισεκατομμύρια διστρα, αύτό σημαίνει δτι πρέπει νά δινήχευσουμε 200.000 διστρα (τό ένα έκατομμυριστό μόνο αυτού του γαλαξία), γιά νά συλλάβουμε κάποιο μήνυμα από ένα μόνο διστρο!»

Υπάρχει δμως και τό πρόβλημα του χρόνου που θά

*Δεξιά: Μεροή παραδολική διαστημική κεραία τού συστήματος SETI, σε χαμηλή τροχιά γύρω από τη γη.*

χρειαστεί. «Αν ένας πλανήτης, που στέλνει σήματα ένος πολιτισμού, απέχει από τη Γη 1000 ή 10000 φωτός, θά χρειαστούμε 2000 χρόνια γιά νά πάρουμε ένα σήμα του και γιά νά φτάσει σ' αυτόν ή από τη γη μας. Άλλα και γιά έναν εγειτονικό μας δικό μας πλανήτη, που απέχει μόνο 10 ή 20 φωτός, ή λιγότερη, θα χρειάζεται 20 χρόνια για κάθε σήμα.»

Οι άριθμοι αύτοι φαίνονται αποκαρδιωτικοί. Τό πρόβλημα δμως, είναι νά έχουμε τόν κατάλληλο δέκτη στήν κατάλληλη στιγμή— έτοι που νά πάρουμε άμεσως ένα σήμα που ταξιδεύει στό διάστημα ίσως και χιλιάδες χρόνια. «Οσο γιά τήν απάντηση, είναι άλλο πρόβλημα και μιλήσαμε γι' αυτό πιό πάνω.

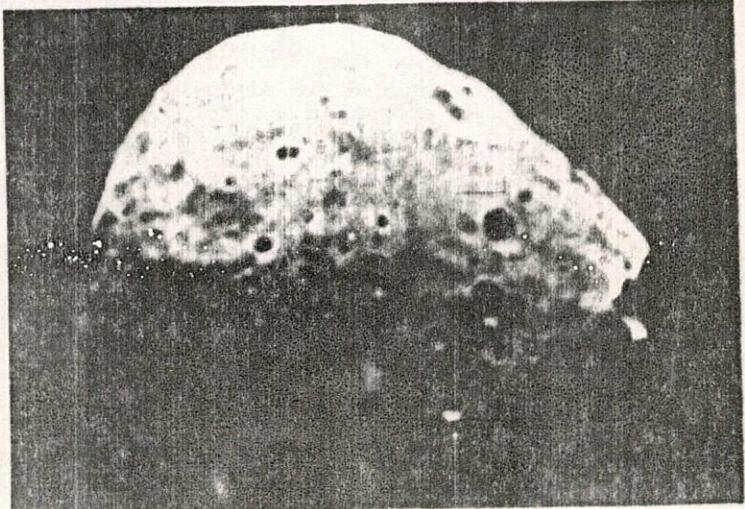
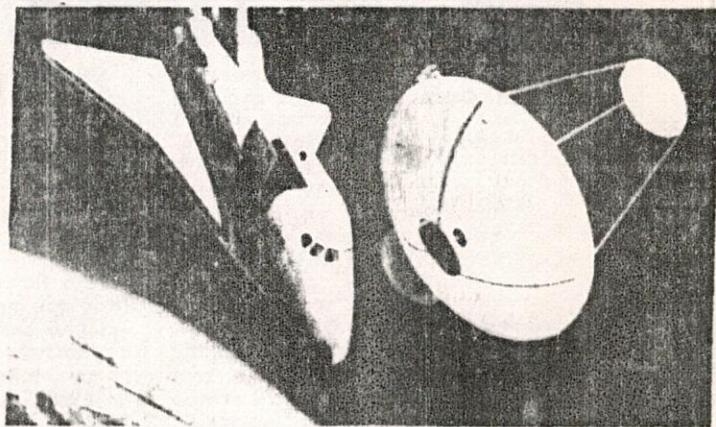
### ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΣΜΑ

Ο Κάρλ Σέλγκαν έκανε σχετικά μιά πρόταση. «Αντί νά ψάχνουμε πρώτα σε ένα έκατομμύριο διστρα και διστρα σε άλλο, μέ τη σειρά (δηλαδή 200.000 φορές γιά τόν γαλαξία που είπαμε πιό πάνω), θά μπορούσαμε νά διευνούμε σε δλον τό γαλαξία ταυτόχρονα. Εύκολα τότε θά άνακαλύψουμε τά σήματα που μπορεί νά έχουν

στείλει μερικά μόνο από τά διστρα του.

Ένα χρόνο όστερα από τό Ιοτορικό έκεινο διάρρο, τό '60 δάρκισε ή έφαρμογή ένδος πρώτου προγράμματος, που διαμάστηκε «Οζμα (Οζπα), από τά ραδιοτηλεσκόπια τού διστεροσκοπεου τής Διτικής Βιργινίας, μά διευθυνή τόν δόκτορα Φράνκ Ντράιηκ. Σάν στόχοι διαλέγεταικαν δυδ & στέρες τών διστερισμών Κήτους και Ήριδανού. Η έρευνα έγινε αδ δρισμένο πλάτος δέσμης κυμάτων μέ συχνότητες 1420 μεγακύλων, δπως είχαν προτείνει οι δύο δάρθρογράφοι. Τό πείραμα ναυάγησε. Σήμερα δμως είναι γνωστό, δτι οι 1420 μεγακύλωι είναι τό μήκος κύματος που έκπεμπεται από τό διαστρικό ύδρογόνο, τό στοιχείο δηλαδή που αποτελεί τό 90 τά έκατο περίπου τού συνόλου τών διστόμων τού σύμπαντος.

Γιατί τότε άπέτυχε τό πρό-



Ο φόβος, τό μεγαλύτερο από τό διστροφέρι τού Αρη, δείχνει μιά προγματικά φασερή όψη, γεμάτη κρατήρες και "φαγύματα" τού έδαφους του. Ο φόβος έχει διάμετρο 32 περίπου χιλιόμετρα.