

# 'Η πιό μοντέρνα πόλη του κόσμου είναι η Μπραζιλία

### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΙΣ ΜΟΛΥΝΣΗ

ΜΠΡΑΖΙΛΙΑ. — 'Ο ήλιος, ανατέλλει ώσαν φλεγόμενος δίσκος και φωτίζει μίαν θάλασσα πρασίνου, η οποία εκτείνεται μεχρι του ορίζοντος. Τίποτε, ούτε βράχοι, ούτε δουνά, ούτε χαράδρα, δεν διακόπτει την ομοιομορφία και την γαλήνη του τοπίου.

Το ύψιπεδον δίδει την εντύπωση ευρύτατης όλης, όχι χείρικής άχανος έκτασης και την αίσθηση της υπέρβειας χώρου. Έξω ύψους η έγκαινισσθεσία τή 1960 νέα πρωτεύουσα της Βραζιλίας, η Μπραζιλία. Είναι, ίσως, η πλέον σύγχρονος πόλις και αποτελείται από ύψηλά κτίρια εκ λίθου, χάλυβος και ύάλου, από ειρείς δρόμους και συνεχώς διασταυρούμενες ανισπέδους διαβάσεις. Είναι μία πρωτεύουσα εις τή μέσον της πάμπας. Καλύπτει έκτασιν 5.814 τετραγωνικών χιλιομέτρων και κατοικείται από 763.254 κατοίκων Βραζιλιανών και ύπό ξένων διπλωματών εκπροσώπων έκατον χωρών. Είναι η ένδεκάτη πόλις της Βραζιλίας ως πρός τόν πληθυσμόν, ό όποιος αυξάνεται σταθερώς κα τή 5% έτησίως.

Παρ' όλον ότι αποτελείται από την κεντρικήν πόλιν και τās περιβαλλούσας αυτήν άπεράντους συνοικίας εκ παραγκών, όμοιαι τών όποιών περιβάλλον, όσας τās πόλιεις της Βραζιλίας, η Μπραζιλία φαίνεται έκτός τόπου και χρόνου ως πρός τή φυσικόν περιβάλλον.

ΩΣΑΝ ΣΚΗΝΙΚΟΝ  
Οι ούρανοζύστα και οι άνισπέδοι δρόμοι δέν έχουν κανέ-

να συνδετικόν κρίκον προς τήν άχανή έκτασιν της πάμπας, πράγμα τή όποιον τούς καθιστά άκόμη παραδοζότερους. Η Μπραζιλία φαίνεται ώσαν σκηνικόν έργον επιστημονικής φαντασίας, η ώσαν εικόν της πρωτεύουσής του πλανήτου 'Αρεως.

Οι διπλωμάται και οι άνώτατοι δημόσιοι ύπάλληλοι θεωρούν τήν νέαν πρωτεύουσαν της Βραζιλίας τόπον μάλλον πηκτικόν, και ιδιαίτέρως ός τόπον νοσοκομειακής εμφάνισσας. Έργάζονται εκεί κατά πέντε ήμερας, της έβδομάδος και κατόπιν απεύδουν να επιδιδασθούν άεροκαφών τή όποια μεταφέρουν αύτους εις τās πολυούδους πόλιεις του Ρίο ντε Τζανέιρο και τού Σάο Πάολο. 'Ο πτωχός λαός, άντιθέτως άντιμετωπίζει τήν Μπραζιλίαν ως επίγειον παράδεισον και άνάζητε εκεί τήν έργασίαν, η όποια θά προσφέρει, τήν φυγήν από τήν άνέχεια. Οι έντόπιοι παρουσιάζουν λίαν έν-

τονα τή χαρακτηριστικά τών φυλών του 'Αμαζόνιου και ένδυμίζον τούς παλαιούς πολιτισμούς της Λατινικής 'Αμερικής. Κατά τās πρώινα έργάζονται εις δραμασίαις υπέρσσιας και τās βράδαις διδάσκονται ύπό 'Ιδιαίτέρων καθηγητών... άνάγνωσιν και γραφήν!

Μεταξύ τών δύο αυτών άκράων περιπτώσεων, όμως, έχει άναπτυχθή μία νέα γενιά όσων της Μπραζιλία. Είναι τή τέκνα τών πρώτων κατοίκων της πόλεως, τή όποια έφθασαν εις τήν εις ηλικίαν 8—14 έτών. 'Ανεντάφρασαν και έμορφώθησαν εις τήν νέαν περιβάλλον και άρνούσται πλέον να φύγουν από εκεί.

### ΕΙΣ ΤΑ ΠΕΡΙΧΩΡΑ

Έχουν δημιουργήσει 'Ιδικας τών οικογενείας. Τό βασικόν πρόβλημα του ύψηλού κόστους τών κατοικιών οι νέοι έλυσαν ως έξης: αγοράζουν έκτάσεις εις τās περιχώρα, όπου αι τιμαι είναι λίαν χαμηλαί και όστω συνδυάζουν τήν άνεσιν τής μονοκατοικίας εις περιβάλλον χωρίς γειτνισίαν προς τή κέντρον της πρωτεύουσής.

Οι ειδήμονες διερωτώνται έάν είναι δυνατόν τή επιδίωξη πόλις μακράν διομηχανισμών και έμπορικόν κόνων και φοβούνται, μήπως η Μπραζιλία παραμείνη άπλός η διοικητική πρωτεύουσα της Βραζιλίας. 'Ισως, όμως, οι φόβοι τών να είναι άβάσιμοι, διότι τās πάντα είναι δυνατόν εις άνθρώπους τώσον προδεδεικμένους ως οι Βραζιλιανοί.

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**  
Μικροβιολογίας — Βιοχημείας — Αιματολογίας — Παράσιτολογίας  
**Δρ Π. ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ**  
'Ιατρός — Μικροβιολόγος  
Διδάκτωρ 'Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου 'Αθηνών  
'Ιατρικόν Κανακάρη 122 — Ερμού  
Τηλέφωνο: 222.600, οικίας 222.922

# Η μελλοντολογία είναι επιστήμη και... προφήτης

### ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΑΡΧΕΣ

ΠΑΡΙΣΙ. Η προφητεία, η πρόβλεψη για τή μέλλον και τή εξέλιξη της αύριον, έφωσαν πλέον από τή χείρα τών αστρολόγων και τών μάγων, και έγιναν ύπόθεση της επιστήμης.

Είναι γεγονός ότι στα τελευταία χρόνια, η νέα επιστήμη, η μελλοντολογία κατακτά περισσότερο έδαφος παντού.

'Ετσι, λοιπόν, μπορούμε να διανοίγουμε προπτικές να κάνουμε λόγα για τή μέλλον, με βάση τή επιστημονικά δεδομένα. Αυτή τήν διαπίστωση κάμει στο διεθλίον του περί προοπτικής του μελλοντός ο Γάλλος καθηγητής Λεόν Λαβαλέ.

—Είναι μία σιωπηρή επανάσταση, γράφει. 'Η πρόβλεψη, με τήν ευρύτερη έννοια του όρου, ύπρχε από τή αύτη τή άνθρωπότητος και από τότε οι άνθρωποι είχαν πάντοτε αύτη τήν άνάγκη: να θέλουν να μαθαίνουν τί θά συμβεί αύριο. 'Ωστόσο, μόνο στα τελευταία αύτα χρόνια, η επιστήμη και τής τεχνικής είναι δυνατόν να γίνει λόγος για ύπεύθυνη και κατά τή δυνατόν επιστημονική προοπτική.

Αυτή, λοιπόν, η σιωπηρή επανάσταση είναι τόσο σπουδαία, ώστε να θεωρούμε θέδιον ότι θά αλλάξει τή αντίληψη που οι άνθρωποι και η κοινωνία έχουν για τήν αύριο.

'Ο δόκτωρ Λεόν Λαβαλέ τολμίζει:

—'Η προοπτική είναι ένα παράθυρο για τή μέλλον, είναι μία εφευρημασία τού μελλοντός. Τό διαπιστώνουμε αύτό στην καθημερινή μας ζωή, στην δραστηριότητα και στα σχέδια μας, αλλά και ειρύτερα ακόμη, με τās προγράμματα και τās ενέργειαις που καταστρώνουν οι κυβερνήσεις. Και περισσότερο ακόμη, με τή ενεργειακό πρόβλημα για τή όποια τώσον λόγος γίνεται στα τελευταία χρόνια. Οι μελλοντολόγοι και οι ειδικοί μας λένε, ότι τήν πρόβλεψη για τήν αύτη τήν κάλυψη τών άνανγκών μας έπι έϊκοι χρόνια περίπου. Τό πρόβλημα είναι τόσο σοβαρό, ώστε να πρέπει από τώρα οι ειδικοί να αναζητούν νέες πηγές ενεργειας για να τή άντικαταστήσουν, όπως άλλωστε γίνεται. Κα τάλιγουμε, λοιπόν, στο συμπέρασμα ότι χωρίς προοπτική, η ζωή τών ατόμων, τών επιχειρήσεων και όργανισμών, αλλά και τών ένθων είναι άδιανόγητη.

### ΝΕΟΙ ΔΙΣΚΟΙ

## 'Ομορφα χρόνια με τήν Βίκυ



Τί να πούμε για τήν Βίκυ; Έσείς έξερετε ήδη τώσα πολλά γι' αύτη τή γενέτεια της Ευρώπης που πέρασε στις 5 'Ηπείρους με τήν άνεση και σιγουριά που μόνο οι μεγάλοι έχουν. Τώρα η Βίκυ πάλι σε δίσκο τής έταιρείας που τήν άνέδειξε. 'Η 'Φιλίππες' και οι συνεργάτες της με χαρά σας παρουσιάζουν τού νέο Α.Ρ. «ΒΙΚΥ — ΟΜΟΡΦΑ ΧΡΟΝΙΑ».

'Η Βίκυ μετά ένα χρόνο τραγουδά πάλι ελληνικά. 'Οτι και να γράφουμε σ' αύτό τή σημείωμα για τή νέο μεγάλο δίσκο, τής Βίκυς, θάναί πάντα έξω από τήν πραγματικότητα. Πώς να κάνουμε; 'Υπάρχουν μερικά πράγματα που δέν περιγράφονται, αλλά ακούγονται... όπως η Βίκυ. Καλή διασκέδαση.

**Προσελήντρια Γάμων**  
'Αγία Νικόλαου 32 — ΠΑΤΡΑΙ

# Οι "σκληροί" δέν μπορούν να ζήσουν εις τή Διάστημα

### Πιό κατάλληλοι είναι οι συναισθηματικοί

### ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. 'Ο Φλός Γκόρντον, ο Μπακ Ρότζερς και άλλοι διαστημικοί ήρωες της άμερικανικής τηλεοράσεως θά ήπουν κατά πάσα πιθανότητα αναπράσμιστοι σε μία πραγματική κοινωνία τού διαστήματος.

Αυτό είναι τή συμπεράσμα του Δρος Ρόμπερτ Χέλιναϊ, κα έγηγητΰ Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου του Τέξας, ό όποιος διεξάγει έρευνες για να διαπιστώσει τώσον τύπων τών ανθρώπων που θά είναι οι πιο κατάλληλοι για τήν κατά κάποιον τρόπο «εκλειστική» διαδίσκη σταυς μελλοντικούς διαστημικούς σταθμούς.

Κατά τόν Δρα Χέλιναϊ «πάρ πολλοί τύποι ανθρώπων θά χαρακτηρισθούν σαν άκατάλληλοι, συμπεριλαμβανόμενοι και τών δυναμικών, σκληρών, και ανταγωνιστικών τύπων τών άρρεων, που δέν θεωρούνται σαν άρκετά εύαίσθητοι στις άνάγκες τών μελλοντικών συντρόφων τους στο διαστήμα».

«Οι άνδραστοι που θά ζουν στο διαστήμα — λέει ο 'Αμερικανός έπισημόνομος — θά έξαρτώνται πάρα πολύ ό ένας από τόν άλλο. 'Ο καθένας από αύτους θά χρειάζεται τήν βοήθεια και τήν συνεργασία όλων για να επιβιώσει. 'Ο τύπος τού «σκληρού» που δέν λαμβάνει ύπόψη του τούς άλλους δέν θά τή καταφέρει».

«'Αντίθετα, οι πλέον κατάλληλοι ύποψήφιοι για έργασία στο διαστήμα, θά είναι εκείνοι που δουλεύουν σκληρά, είναι συναισθηματικοί και μπορούν να συνδυάσουν τόν δυναμισμό τους με «άν'ράπνην ζεστασία και εύαίσθησία έναντι τών άλλων».

'Η 'Αμερικανική 'Υπηρεσία 'Αεροναυτικής και Διαστήματος (ΝΑΣΑ) έλπίζει να θέσει σε λειτουργία τή διαστημική πορθημεία μέσα σε δύο χρόνια, χρησιμοποιώντας αρχικά διαστημικά έργαστήρια, μήκους 17 μέτρων, τή όποια θά είναι επανδρωμένα με έξιμελέδες πλήρωμα.

Τό έπιόμενο θέμα θά είναι επανδρωμένοι τροχιακοί σταθμοί και μετά από αύτό—όπως πιστεύουν πολλοί μελλοντολόγοι—διαστημικές άποικίες, όπου όλοκληρη πληθυσμιαία θά ζουν και θά έργάζονται στο διαστήμα.

'Αν και η ρουτίνα της διαστημικής ζωής δέν θά μοιάζει σε πολλές πτυχές με τήν καθημερινή ζωή πάνω στη Γη, θά ύπάρξουν και αρκετές βασικές διαφορές, όπως η άντιμέτωπιση, τής έλλειψης της βαρύτητος, τή πρόβλημα της διαδίσσεως στον ίδιο χώρο με τή ίδια άτομα 24 ώρες τού 24ωρου και η ψυχολογική προσαρμογή του να ζει κανείς πάνω από τή Γη, μετέωρος μέσα σ' ένα μεγάλο μεταλλικό κουτί.

«'Αν τās μέλη τών πληρωμάτων δέν τās πάνε μεταξύ τους καλά, τότε τή «εστρέφ» θά πάει τερνάστις διαστάσεις» λέει ο Δρ. Χέλιναϊ. 'Οπωσδήποτε — προσθέτει — άτομα που ύποφέρουν από κλειστοφοβία δέν είναι δυνατό να προσαρμοσθούν σε τέτοιον περιβάλλον.

'Αντίετα με τούς άοιστα εκπαιδευμένους άστροναύτες, που

άποτελεσαν τήν πρωτοπορεία τού διαστημικού προγράμματος, η έπιόμενη σειρά τών έπισκεπτών τού διαστήματος θά αποτελεται βασικά από μέσους άνδρες και γυναίκες.

Έκτός από τόν κυβερνήτη και τόν συγκυβερνήτη τού σκάφους, τās πληρώματα στα έπιεόμενα, ταξίδια τού διαστημικού πορθημίου θά αποτελούνται από έπι έλληνη άνδρα και έρευνήτες που θά είναι εκπαιδευμένοι, στην τεχνική τών διαστημικών πτήσεων.

Τās πληρώματα θά αποτελούνται από άνδρες και γυναίκες ηλικίας που θά κυμαίνονται από τās 30 μέχρι τās 55 χρόνια.

'Ενας άλλος έμπειρογνώμονας, ο Δρ. Φούλς, καθηγητής

Μελλοντολογίας τού Πανεπιστημίου του Χιούστον προειδοποιεί πάντως ότι οι διαστημικές άποικίες τού μελλοντός δέν θά είναι οι έλεύθερες ούτοπικές κοινωνίες που φαντάζονται μερικοί.

'Υπογραμμίζει ότι οι μελλοντικοί άποικοι τού διαστήματος θά άντιμετωπίσουν πολλά ψυχολογικά και όργανικά προβλήματα και ότι ό κίνδυνος από τήν έλλειψη έαυρήσεως και από τή άδυναμία να έρευνήτες που θά είναι εκπαιδευμένοι, στην τεχνική τών διαστημικών πτήσεων.

Τās πληρώματα θά αποτελούνται από άνδρες και γυναίκες ηλικίας που θά κυμαίνονται από τās 30 μέχρι τās 55 χρόνια. 'Ενας άλλος έμπειρογνώμονας, ο Δρ. Φούλς, καθηγητής

**BILLY'S PARK**  
**ΡΕΒΕΓΙΟΝ ΒΑΚΙΑ ΒΑΛΒΗ ΦΩΤΗΣ ΒΙΚΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΠΕΤΡΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ ΚΑΙ Η ΚΟΥΚΑ**  
**ΟΡΧΗΣΤΡΑ**  
**ΑΝΔΡΕΑ ΛΕΟΝΤΑΡΙΤΗ ΜΠΟΥΖΟΥΚΙ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΚΟΡΑΣ**  
**ΤΗΛΕΦ. 521-442**

**ΣΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΕΝΑΡΗ ΤΗΣ ΝΤΙΣΚΟΤΕΚ DREAMS**  
ΦΙΛΟΠΟΙΜΕΝΟΣ 12

**ΛΑΜ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ-ΕΠΙΠΛΩΣΙΑ**  
Μαξίμου & Σολωμού 101 Τηλ. 327-163  
Υπεύθυνος Τεχνικός Διπλ. Λαμπρού-ΠΑΤΡΑΙ

**ΜΑΞΙΜΟΥ ΚΑΙ ΣΟΛΩΜΟΥ 101 — ΤΗΛΕΦ. 327-163**  
Υπεύθυνος ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΗΜ. ΛΑΜΠΡΟΥ — ΠΑΤΡΑΙ  
Μετά από τās Σύγχρονα εργατήρια μας — Σας παρουσιάζουμε

**στήν καινούργια μας ΕΚΘΕΣΗ**  
ΜΑΞΙΜΟΥ ΚΑΙ ΣΟΛΩΜΟΥ 101

- ★ ΤΟ ΓΟΥΣΤΟ
- ★ ΤΗΝ ΑΝΤΟΧΗ
- ★ ΤΗΝ ΚΟΜΨΟΤΗΤΑ
- ★ ΤΗΝ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΟΛΥΤΕΛΟΥΣ ΠΕΙΡΑΣ ΜΑΣ  
Η ΠΑΟΥΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΑΣ ΠΕΡΙΜΕΝΕΙ ΤΟ ΓΟΥΣΤΟ ΣΑΣ  
★ ΕΠΙΣΗΣ ΘΑ ΒΡΗΤΕ ΚΑΙ ΤΟ ΕΠΙΠΛΟ ΠΟΥ ΛΕΙΠΕΙ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΣΠΙΤΙ

**ΓΡΑΦΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΚΡΕΒΒΑΤΙ**  
ΚΑΤΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΜΟΝΟ 85 ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ  
ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΙΤΟ — ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΩΡΟ

**ΑΞΙΖΕΙ ΝΑ ΤΟ ΔΗΤΕ**  
ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΕΥΚΟΛΙΑ ΠΛΗΩΡΜΗΣ

**REVELLION ΣΤΟ ΡΙΟ**  
ās όνειρευτούμε μαζί  
'Εσείς που θά έπισκεφθήτε αύτες τās μέρες τήν 'Ελλάδα  
'Αλλά και έσείς που δέν θά πάτε στην Ευρώπη ή άλλου  
'Ελάτε κοντά μας στο

**AVEROF GRAND HOTEL**  
είναι τή ίδιο.....  
Είμαστε έτοιμοι και σας περιμένουμε

ΟΡΧΗΣΤΡΑ ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΑΦΟΓΟ SERVIS  
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ: ΤΗΛ. 992.212, 992.146

**ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΜΙΝΙ ΘΑΥΜΑ ΤΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ ΤΗΣ Bauknecht (ΠΡΩΤΟΝ carad)**

**Πλένει μαζί: 12 πιάτα, 12 ποτήρια, 20 μαχαιροπήρουνα σε 7' λεπτά με μία δραχμή και ΕΙΝΑΙ ΠΑΜΩΘΗΝΟ**

**ΖΗΤΗΣΤΕ ΤΟ ΣΤΑ ΚΑΛΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ**  
Αντιπρόσωποι Νομού Αχαΐας:

**ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΙ-ΓΚΟΛΦΙΝΟΠΟΥΛΟΣ ο.ε.**  
Μαιζωνός 58 ΤΗΛ. 279.251 SERVICE: 271.419 - ΠΑΤΡΑΙ-  
Πρώτοι εις πώλησις, πάντα πρώτοι εις τεχνική εξυπηρέτησις, και μη ξεχνάτε ότι: ΕΜΕΙΣ ΕΧΟΥΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ