

ΕΚΔΟΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΡΙΖΙΚΩΝ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΠΑΝΔΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΦΥΣΗ
ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΖΩΗ
ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Νέα Ελλάδα



"ΝΕΑ ΣΕΛΗΝΗ"

Τριμηνιαία έκδοση Έτος 7ο, τεύχος 25
Ιούνιος - Ιούλιος - Αύγουστος 2002
P.R. Νέσσωνας 40006

Ιδιοκτήτης: Αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία
"Νέα Κοινότητα".

Το περιοδικό εκδίδεται και διαχειρίζεται
από τη συντακτική επιτροπή

Εκδότης - Διευθυντής : (το απαιτεί ο νόμος)
Γιάννης Παζάρας
Πουρνάρι - Νέσσωνας



Υπεύθυνος Τυπογραφείου: Πέτρος Παναγιωτής
Ξηρομερίτου 4 - Κατερίνη

Επιθυμία μας είναι να αποφύγουμε διαφημιστικές
καταχωρήσεις, χορηγίες και οποιεσδήποτε εξωτερικές
παρεμβάσεις.

**Στηριζόμαστε μόνο στους συνδρομητές του
περιοδικού για την κάλυψη των εξόδων του.**

Συνδρομές: εσωτερικού - ετήσια (4 τεύχη)
12 ΕΥΡΩ

Ταχυδρομικές επιταγές στην διεύθυνση :

Περιοδικό "ΝΕΑ ΣΕΛΗΝΗ"

(υπ'οψιν Χ"παναγιώτου Μένης)

P.R. Νέσσωνας 40006

Το περιοδικό εκτυπώνεται σε χαρτί από φύκια

Τηλ. - FAX περιοδικού 0495 - 52276

e-mail: neaselini@yahoo.com

φιλοξενούμαστε στο :

www.medicum.gr/neaselini

Τα ενυπόγραφα άρθρα εκφράζουν τις απόψεις των
συντακτών τους.

**ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΑΝΑΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ Ή
ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ ΑΡΚΕΙ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Η ΠΗΓΗ**

**...ΕΚΕΙ ΠΟΥ ΕΙΣΑΙ ΗΜΟΥΝΑ
Κ'ΕΔΩ ΠΟΥ ΕΙΜΑΙ Θ'ΑΡΘΕΙΣ!**

σελ. 4

από το περιοδικό "Υγεία Σήμερα"

**Παγκοσμιοποίηση...
και πρόσφυγες**

σελ. 5

Γιώργος Κολέμπας

**ΡΕΦΛΕΞΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ -
ΖΩΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ**

σελ. 6

Ορφανουδάκη Κων/να

**Πολυεθνικές και
"δίκαιο" εμπόριο**

σελ. 7

Γιούτα Γκόλτσιου

**Το φοβερό πείραμα
των εμβολίων**

σελ. 11

Ε. Τσιριγγάκη αναδ. περ. "ΤΟ ΤΡΙΤΟ ΜΑΤΙ"

ΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΠΙΕΣΤΗΡΙΟ

σελ. 20

Τάσος Βασιλειάδης

Η "οργανική επανάσταση"

σελ. 21

Γιάννης Ελαφρός αναδ. εφημ. "ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ"

**"Φτιάχνοντας γέφυρες ανάμεσα στα φυτά
και τις δυνάμεις της φύσης"**

σελ. 23

Συνέντευξη του Enzo Nastati, στο Μάριο Δεσύλλα

Περί οικολογίας και βάθους

σελ. 26

Γιάννης Γερόπουλος

**ΕΜΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΟΜΟΤΡΑΠΕΖΟΙ ΜΑΣ
ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΚΑΙ "ΠΑΡΑΣΙΤΑ"
ΑΖΩΤΟΔΕΣΜΕΥΣΗ**

σελ. 29

Γιάννης Παζάρας

Λίγες σκόρπιες σκέψεις περί πιστοποίησης

σελ. 34

Σοφοκλή Βασιλάκη

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

25ου ΤΕΥΧΟΥΣ



Συντακτική 25ου τεύχους

Κασαστογιάννης Νίκος
Φετα Φωτεινή
Αθανασιάδης Χρήστος
Καμιζέλη Ελισάβετ
Σαϊνατούδης Παναγιώτης
Παπαδόπουλος Περικλής
Δεσύλλας Μάριος
Παπαγεωργίου Γιώργος
Κώστας Βόγιας
Παλατζίδη Αγγελική
Γερόπουλος Γιάννης
Αλέξανδρος Σαρηγιαννίδης
Σέληνας Απόστολος
Όλγα Χατζηλιάδου
Ιορδάνης Χατζηλιάδης
Χρύσα Μανώλη
Ηλίας Κορομηλάς
Φούκης Σπύρος
Αντωνόπουλος Γεώργιος
Κωνσταντίνου Πάνιος (Παντελής)
Κωστοπούλου Κατερίνα
Τολούδης Αχιλλέας
Χατζηπαναγιώτου Μένη
Κολέμπας Γιώργος
Πατούλας Δημήτρης
Ορφανουδάκη Σάντρα
Χρύσα Τσιντάρη
Ποικιλίδης Βασίλης
Παζάρας Γιάννης
Γκαράνη Έφη
Τσάλτα Ιωάννα
Μοναχη Θεοδέκτη
Ζήσης Δημήτριος
Νταλαρτζος Γιώργος
Στεργιούλη Φανή



Θα ήταν δύσκολο να μην ανταποκριθούμε στην προσκληση που απηθύναν οι αδελφες από την Ιερά Μονή του Οσίου Προδρομου στην Ανατολή της Αγίας, πάνω στον Κισσαβο, για φιλοξενία της Νέας Σελήνης!

Έτσι η συνάντηση της Συντακτικής Επιτροπής του 25ου τεύχους έγινε σ' αυτό τον ξεχωριστό χώρο.

Είχαμε την ευκαιρία να διαπιστώσουμε, μέσα από τις συζητήσεις αλλά και με τα ίδια μας τα μάτια, ότι για κάποιους ανθρώπους η οικολογική γεωργία δεν περιορίζεται απλά στην τήρηση των τυπικών υποχρεώσεων της βιολογικής - τις οποίες εξαλλοι υπερκαλύπτουν - αλλά



είναι τρόπος ζωής. Και αυτό χωρίς κραυγές και θορυβο, αλλά σαν απορροια ενός βαθύτερου "πιστεψ" για το μέτρο και την ηθική.

Επισκευθηκαμε τους χώρους με τα ζώα και το υπερσυγχρονο τυροκομείο. Καναμε σβώλους με μίγμα σπορών αναβλάστησης και σπειραμε πειραματικά μια εκταση. Συζητήσαμε για όλα τα θέματα του περιοδικού. Ήταν μια ξεχωριστή Συντακτική Επιτροπή!

Μας συγκίνησε και το αναδημοσιεύουμε...

Αυτό το κείμενο το διαβάσαμε στο 5ο τεύχος, Φθινόπωρο 2001 του πολύ αξιόλογου και πάντα ενημερωμένου περιοδικού "Υγεία Σήμερα" για τη φυσική ζωή και τις ήπιες εναλλακτικές θεραπείες.

Το συγκεκριμένο τεύχος ήταν αφιερωμένο στη διατροφή

Λοιπόν, τι περιμένουμε να βρούμε αυτό τον καιρό σε ένα "εναλλακτικό" περιοδικό; Σελίδες για υγιεινή διατροφή...

Για να χωνεύουμε καλύτερα τις εικόνες των εκατομμυρίων πεινασμένων προσφύγων;

Παρουσιάσεις οικολογικών προϊόντων...

Για να είναι ήσυχη η συνείδησή μας παρατηρώντας και αποδεχόμενοι μοιρολατρικά την ολόπλευρη καταστροφή του πλανήτη μας;

Για να έχουν οι ανθρωποβοσκοί υγιή μυαλά για τις μπίζνες τους και γερά κορμιά για τα κανόνια τους;

Σεμινάρια αυτογνωσίας και αυτοβελτίωσης...

Για να μπορούμε πιο άνετα να προσυπογράφουμε, με την άθλια σιωπή μας, τους βομβαρδισμούς των παιδιών

"τρίτου κόσμου";

Προτάσεις για ειρηνιστικούς διαλογισμούς και προσευχές...

Για να μην διακόπτουν την νιοβάνια μας τα όπου γης κλάματα και κραυγές απόγνωσης;

Αξιότιμοι αναγνώστες μας, με υπερηφάνεια σας αναφέρουμε ότι όλα αυτά και πολλά άλλα καθησυχαστικά και χωνευτικά θα τα βρούμε απλόχερα στο αξιόλογο περιοδικό μας, όπως άλλωστε και σε κάθε έντυπο του χώρου μας που σέβεται τον εαυτό του.

**...ΕΚΕΪ που είσαι ήμουνα
κ'εδώ που είμαι θ'άρθεις!**



του Ιράκ, των εργοστασίων φαρμάκων του Σουδάν, των νοσοκομείων της Σερβίας, των χωριών των Κούρδων, του άμοιρου λαού του Αφγανιστάν;

Εργαστήρια θετικής σκέψης και προγραμματισμού....

Για να προκόβουμε και ευημερούμε εκμεταλλευόμενοι την φύση, τον ιδρώτα, την υγεία και το αίμα του

Ας το ξεφυλλίσουμε χωρίς κανένα φόβο. Τίποτε, μα τίποτε δεν θα ταράξει την πορεία μας προς την "επίγνωση" και "ολοκλήρωσή" μας. Και αν παρ' ελπίδα κάτι δεν πάει καλά, αν κάτι κατάφερε να περάσει από το άγρυπνο μάτι των υπεύθυνων ύλης, σας υποσχόμαστε ότι στο επόμενο τεύχος ο αυτομακαρθισμός μας θα κυριαρχήσει πλήρως και θα είμαστε ψυχή τε και σώματι με τους "καλούς" και "πολιτισμένους" στην σταυροφορία τους εναντίον των "κακών" και "απολίτιστων". Άλλωστε το αφιέρωμα μας θα είναι πολύ επίκαιρο. Θα ασχοληθούμε για το πώς

εμείς οι επιζώντες της σταυροφορίας, καθ' ότι "ουδέτεροι", θα παραμείνουμε όμορφοι και αφράτοι με φυσικούς τρόπους....

Παίρνουμε και όρκο για την αφοσίωσή μας σε Σας κύριοι Μπους και Συνεταίροι. Και εμείς μαζί σας είμαστε.... αλίμονο!

Σημ: Η Φωτογραφία στο κείμενο προστέθηκε από τη Νέα Σελήνη

Παγκοσμιοποίηση...

και πρόσφυγες

Στις 21/3/02 είχαμε της παγκόσμια μέρα κατά τον ρατσισμό. Μια μέρα πριν οι μυστικές υπηρεσίες της Ιταλίας εκτίμησαν ότι τις επόμενες βδομάδες 50.000 πρόσφυγες πρόκειται να αφιχθούν "παράνομα" στη χώρα, μέσω Τουρκίας. Από τα σύνορα με τη Σλοβενία περνούν πρόσφυγες που προέρχονται απ' τις πρώην σοσιαλιστικές χώρες και την Κίνα, απ' την Αλβανία πρόσφυγες από τις βαλκανικές χώρες και Μ. Ανατολή, ενώ μέσω Τουρκίας έρχονται πρόσφυγες απ' τη Μ. Ανατολή Κούρδοι, Πακιστανοί, Ινδοί, Φιλιπινέζοι κ.λ.π. Το υπουργείο εσωτερικών προβλέπει πραγματική εισβολή μέσω Ιταλίας για την Ευρώπη και θα κηρύξει σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης τη Σικελία, όπου καταφτάνουν καραβιές.

Ο Μπόσι μάλιστα της Λέγκας, που συμμετέχει στο κυβερνη-

και τη μετατροπή της πλειοψηφίας τους σε πρόσφυγες) όσο συνεχίζονται οι καταστροφές του περιβάλλοντός τους απ' το παγκόσμιο σύστημα παραγωγής και διανομής, τόσο θα υπάρχουν οικονομικοί, πολιτικοί και περιβαλλοντικοί μετανάστες και πρόσφυγες προς τις χώρες που φιλοδοξούν να γίνουν φρούριο. Όσο και να προσπαθήσουν θα είναι αδύνατον να σφραγίσουν τα σύνορά τους. Γιατί άραγε κατάργησαν όλους τους φραγμούς για τη διακίνηση των εμπορευμάτων και των κεφαλαίων στα πλαίσια της παγκοσμιοποίησης και δεν καταργούν τους φραγμούς στην διακίνηση των ανθρώπων;

Μια άλλη πύλη για το "φρούριο" είναι Ελλάδα.

Καραβιές προσφύγων στη Ζάκυνθο, στην Κρήτη, στο Βόλο, στην Κάρυστο κ.ο.κ.

Παραθέτω απόσπασμα από το κείμενο που κυκλοφόρησε η Ομάδα υποστήριξης προσφύγων Βόλοι: "Παραμονές της Πρωτοχρονιάς 190 άνθρωποι βρέθηκαν στην πόλη μας. Από το Σεπτέμβριο, πάνω από 2000 σε όλη την Ελλάδα.

Γιατί φεύγουν οι πρόσφυγες; Γιατί δεν έχουν άλλη λύση.... δεν μπορούν να επιβιώσουν πια. Πόλεμος, οικονομική εξαθλίωση, πολιτική και θρησκευτική καταπίεση. Θα σας διηγηθούμε την ιστορία του Ταρίκ: Η χώρα του βομβαρδίζεται καθημερινά. Από τη μια τα αέρια του Σαντάμ, από την άλλη οι

βόμβες των Αμερικάνων. Πούλησε όλα του τα υπάρχοντα και ξεκίνησε με την ελπίδα ότι ίσως κάποιον αλλού τα πράγματα να είναι καλύτερα.... Περπάτησε μήνες ολόκληρους μέσα απ' την Τουρκία, χωρίς φαγητό για μέρες. Πολλοί από τους συντρόφους τον πέθαναν στο δρόμο. Για να φτάσει τελικά στα παράλια όπου τον περίμεναν οι "δουλέμποροι". Τον φορτώνουν στο σαπιόκαραβο για να "προσαράξει" στα Γιούρα.

Τι ζητάει ο Ταρίκ; Ξέρει ότι αν γυρίσει πίσω είναι σίγουρος ο θάνατος. Αν "επαναπροωθηθεί" αρχίζει η αντίστροφη μέτρηση. Ζητάει λοιπόν να ζήσει... να θεωρηθεί πρόσφυγας και να πάρει διαβατήριο, κάποιος να τον βοηθήσουν.

Εμείς τι μπορούμε να κάνουμε;..."

Αλήθεια πρέπει να αδιαφορήσουμε για την τύχη του, αφού μας πνίγουν τα δικά μας προβλήματα;



τικό σινασπισμό του Μερλουσκόνη απαιτεί να πληρώσει η Ευρώπη τα έξοδα της επιστροφής (επαναπροώθησης) των προσφύγων στις χώρες τους διαφορετικά θα βυθίζονται τα καράβια που τους φέρνουν.

Τον Φεβρουάριο οι 15 της Ε.Ε. ενέκριναν σχέδιο δράσης κατά της "παράνομης μετανάστευσης", όπου προβλέπεται κοινό σύστημα διαχείρισης των εξωτερικών συνόρων, της βίζας, του επαναπατρισμού κ.λ.π. Πάνε δηλαδή να δημιουργήσουν την "Ευρώπη Φρούριο". Όσο όμως οι αιτίες της προσφυγιάς και της μετανάστευσης στις χώρες του 3ου κόσμου δεν εξαλείφονται, όσο συνεχίζεται η εκμετάλλευσή τους, όσο συνεχίζονται οι εμφύλιες συρράξεις και οι πόλεμοι στις περιοχές τους, (Τι να πούμε για την νέα επιδρομή του Ισραήλ στις αυτόνομες Παλαιστινιακές περιοχές, που στόχο έχουν εκτός της εξόντωσής τους

Δεν είμαστε σαν κοινωνία του "ανάπτυγμένου κόσμου, σε ένα βαθμό υπερίθνητοι για την κατάστασή του, αφού επωφελομαστέ σε τελευταία ανάλυση απ' αυτήν. Δεν έχει δικαίωμα στη βοήθειά μας (όσων τέλος πάντων αντιλαμβάνονται τις αιτίες

που τον οδήγησαν εδώ), όχι τόσο για ανθρωπιστικούς λόγους, όσο για κοινωνικούς και πολιτικούς, ώστε αφού ενσωματωθεί σ' ένα βαθμό να μπορεί στη συνέχεια να αγωνισθεί και από δω ενάντια στις αιτίες της προσφινγιάς του:

...και Παλαιστινιακό

Μέσα στην υπερεθνική ελίτ που διαχειρίζεται και προωθεί την οικονομική και πολιτική παγκοσμιοποίηση, εξέχουσα θέση έχει η σιωνιστική ελίτ, που εκφράζει τα συμφέροντα του παγκόσμιου Σιωνισμού. Είναι αποδεδειγμένο ότι τα σιωνιστικά συμφέροντα έχουν στήσει μια "βιομηχανία" δυσφήμισης για όσους τολμούν να καταγγείλουν την μεγαλύτερη αδικία από τον β' παγκόσμιο πόλεμο, που έχει γίνει σε βάρος ενός λαού, με την προσπάθεια εξανδραποδισμού των Παλαιστινίων, που βρίσκεται σε εξέλιξη απ' κυβέρνηση Σαρόν. Η "βιομηχανία" αυτή έχει μεγάλη επιτυχία, αφού έχει καταφέρει να αιτολογοκρίνονται, όσοι καλοπροαίρετα θα ήθελαν και θα μπορούσαν να εναντιωθούν σ' αυτήν. Χρησιμοποιώντας τη σύγχυση που προκαλούν οι επιθέσεις "καμικάζι" ("Καμικάζι" τα F16 των φτωχών) λέει ένα τελευταίο σύνθημα) καθώς και οι επιθέσεις

κατά Ευρωπαϊκών συναγωγών, ταϊτίζει τον αντισιωνισμό με τον αντισημιτισμό, ώστε έτσι να φέρνει στις μνήμες "το ολοκαύτωμα" και να παραλύει κάθε ευρωπαϊκή κριτική φωνή.

Όμως ο αντισιωνισμός δεν στρέφεται αδιάκριτα κατά των Εβραίων πολιτών, αλλά συγκεκριμένα ενάντια στους Σιωνιστές που εκμεταλλεζόμενοι το Ναζιστικό ολοκαύτωμα και τη συμπάθεια των λαών για τον εβραϊκό, στήνουν ένα Ισραηλινό κράτος - εξολοθρευτή - χωροφύλακα σε βάρος των λαών που ζούσαν στα χώματα της Παλαιστίνης εδώ και αιώνες. Δεν αρκέστηκαν στην αδικία της απόφασης του ΟΗΕ το 1948, που παραχωρούσε το 55% της γης στο λιγότερο από 40% εβραϊκό πληθυσμό αλλά σήμερα κατέχουν τυπικά το 90% της Παλαιστίνης και ουσιαστικά στο 100% μετατρέποντας τα 2/3 του παλαιστινιακού λαού σε πρόσφυγες - θύματα.

ΡΕΦΛΕΞΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ - ΖΩΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Μια πανάρχαια τεχνική, που προσφέρει στο σύγχρονο άνθρωπο ευεξία και ανανέωση

της Ορφανουδάκη Κωνσταντίνας

Η συγκέντρωση των ανθρώπων στις πόλεις, η ανάπτυξη της τεχνολογίας, το άγχος οδηγούν σε έναν αφύσικο τρόπο ζωής και κατά συνέπεια στην ασθένεια. Όπως καταλαβαίνουμε κάθε δυσαρμονία (σωματική, ψυχική, νοητική) ξεκινά από την απομάκρυνση του ανθρώπου από το φυσικό του περιβάλλον και από τον ίδιο τον εαυτό.

Σήμερα προσπαθούμε να καλύψουμε αυτήν την απόσταση επιλέγοντας "εναλλακτικές" θεραπείες, έναν οικολογικό τρόπο ζωής, ελπίζοντας έτσι να κατακτήσουμε την σωματική υγεία, την εσωτερική ισορροπία και γαλήνη.

Μια από αυτές τις εναλλακτικές θεραπείες, που βρίσκεται δηλαδή στην αντίθετη όχθη της κλασικής φαρμακευτικής ιατρικής, είναι και η ρεφλεξολογία ή ανακλαστική ζωνοθεραπεία.

Στην Ελλάδα ακόμα δεν έχει αναγνωριστεί σαν θεραπευτική μέθοδος αλλά σαν συμπληρωματική θεραπεία.

Είναι τεχνική που βασίζεται στην ύπαρξη συστοιχών. Συστοιχίες βρίσκουμε σε ολόκληρο το σώμα, για παράδειγμα ο αγκώνας αντιστοιχεί στο γόνατο, το μικρό δάχτυλο στο αυτί, ο λοβός του αυτιού στο κεφάλι. Συνήθως προτιμούμε να "δουλεύουμε" στα πέλματα όπου αντικατοπτρίζεται ολόκληρο το σώμα επειδή προσφέρουν μεγαλύτερη επιφάνεια σε σχέση με τα χέρια ή τα αυτιά.

Είναι σημαντικό να τονίσουμε ότι χάρη στην ποδορεφλεξολογία μπορούμε να έχουμε περισσότερη επίγνωση των ποδιών μας που είναι συχνά παραμελημένα παρότι στηρίζουμε σε αυτά όλο μας το σώμα.

Με την ρεφλεξολογία μπορούμε να επιδράσουμε και στα τρία σώματά μας φυσικό, ψυχικό και νοητικό με την κατάλληλη πίεση και ενέργεια που θα εξασκήσουμε.

Λίγα λόγια για την ιστορική διαδρομή της:

Τα πρώτα γραπτά στοιχεία για την ρεφλεξολογία τα συναντάμε στην Κίνα του 2700 π.Χ. στα κείμενα του κινέζου Huang Ti. Ακόμα, οι αρχαίοι Αιγύπτιοι και οι αρχαίοι Έλληνες φαίνεται πως ήταν γνωστές της ανακλαστικής θεραπείας, κι αυτό το γνωρίζουμε από αεικονίσσεις που έχουν βρεθεί σε πάπυρους και αγγεία. Στην Ινδία, έχει βρεθεί αεικόνιση, του τρίτου αιώνα, του πέλματος του Βούδα με αναπαράσταση των οργάνων του

σώματος. Πιο κοντά σε μας, στο τέλος του περασμένου αιώνα ο γιατρός William Henry Fitzgerald της Νέας Υόρκης, ιδρυτής της ανακλαστικής ζωνοθεραπείας, ισχυριζόταν ότι το σώμα και τα πέλματα χωρίζονται σε 10 ζώνες: 5 ζώνες συνδέονται με την δεξιά πλευρά και 5 με την αριστερή. Ο Fitzgerald υπογράμμισε ότι η πίεση και το μασάζ συγκεκριμένων ζωνών έχουν ενεργητική επίδραση και επαναφέρουν στο φυσικό τους ρυθμό τις λειτουργίες των διαφόρων οργάνων του σώματος.

Ας δούμε τώρα πως λειτουργεί:

Υπάρχουν 72000 νευρικές απολήξεις στο πέλμα. Αυτές συνδέονται με διάφορα σημεία του σώματος. Οι πιέσεις στα πέλματα μεταφέρουν τις δονήσεις στα αντίστοιχα όργανα. Αυτό το μασάζ διαλύει σιγά-σιγά όχι μόνο τους κρυστάλλους που έχουν δημιουργηθεί στο πέλμα από τη συσσώρευση τοξινών, αλλά επαναφέρει και την αρμονική λειτουργία στα αντίστοιχα όργανα.

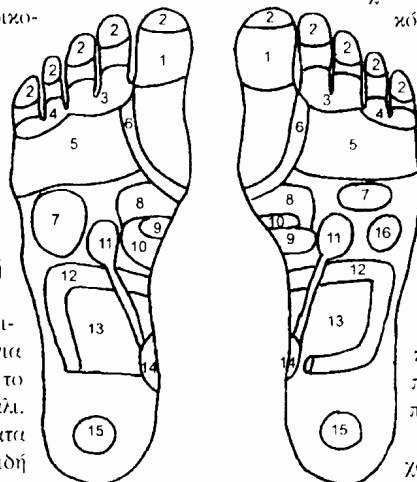
Τα πέλματα είναι καθρέφτης του σώματος. Μια ευαίσθητα ή αίσθηση πόνου στο πέλμα κατά τη διάρκεια της συνεδρίας μας δείχνει συνήθως ότι υπάρχει πρόβλημα στο αντίστοιχο σημείο ή προδιάθεση για πρόβλημα.

Το συστηματικό μασάζ στα ανακλαστικά σημεία χαλαρώνει και συγχρόνως τονώνει τα σώμα και το νου, δίνει ενέργεια και προσφέρει μια αίσθηση ευεξίας.

Έτσι η ρεφλεξολογία, εκτός από το ότι χαλαρώνει, μπορεί να ανακουφίσει σε προβλήματα δυσκοιλιότητας, περιόδου, προεμνή, κακής κυκλοφορίας, θηροειδής, αυπνίας, πεπτικών διαταραχών και πολλών άλλων παθήσεων.

Υπάρχει ένας φυσικός τρόπος να κάνει κανείς ρεφλεξολογία είναι να περπατάει με γυμνά πέλματα πάνω σε βότσαλα ώστε να ενεργοποιούνται τα διάφορα κέντρα.

Τελειώνοντας, ας μην ξεχνάμε ότι επειδή είναι πολλοί οι παράγοντες που οδηγούν στην ασθένεια, καλό είναι πέρα από την ρεφλεξολογία να δώσουμε βάρος στην διατροφή (τι τρώμε, πως το τρώμε), στην σωματική άσκηση (γυμναστική, κίνηση, χορός), στην κατάσταση του νου μας (μη προσκόλληση, αισιόδοξη σκέψη) και τέλος στην πνευματική μας διάπλαση, με την διαδικασία της αυτογνωσίας και το διάλογισμό.



Πολυεθνικές και "δίκαιο" εμπόριο

της Γιούτα Γκόλτσοιου

Οι περισσότερες από τις ονομαζόμενες "αναπτυσσόμενες" χώρες διαθέτουν ένα μεγάλο απόθεμα από φυσικούς πόρους, όπως: πετρέλαιο και φυσικό αέριο, χρυσάφι, διαμάντια, χαλκό, πολύτιμους λίθους, ξύλο, καφέ, κακάο, μπανάνες, φαρμακευτικά φυτά κ.λ.π.

Ως κάτοχοι αυτών των αποθεμάτων είναι στην ουσία πολύ πιο πλούσιες από τις βιομηχανικές χώρες. Κι όμως μεγάλο μέρος του πληθυσμού τους πεινάει και δεν έχει πρόσβαση σε φάρμακα, εκπαίδευση κ.λ.π. Κάτω από την πίεση των διεθνών οικονομικών θεσμών, λόγω των χρεών τους, εξάγουν τα πολύτιμα αυτά αγαθά με ελάχιστο εισόδημα σε σχέση με τα κέρδη που αποκομίζουν οι εξαγωγείς - πολυεθνικές εταιρείες.

Εξάλλου οι κυβερνήσεις τους επιδί-

δονται σ' έναν αυτοκαταστροφικό ανταγωνισμό, για να προσελκύσουν ξένους επενδυτές. Σιχνά οι ξένες αυτές επενδύσεις είναι "μίξες" των επενδυτών προς τις τοπιζέες ελίτ, σαν αντάλλαγμα για τις κερδοφόρες παραγωγικές τους δραστηριότητες στις αντίστοιχες χώρες (<http://transparency.org>).

Το διεθνές εμπόριο των πρώτο υλών δεν είναι μόνο άδικο ως προς τις τιμές αυτών των αγαθών στη διεθνή αγορά, αλλά και ως προς τις συνθήκες παραγωγής τους, οι οποίες είναι αδιανόητες στις αναπτυσσόμενες χώρες. Στα ορυχεία χρυσού για παράδειγμα χρησιμοποιούνται τέτοια χημικά, που οδηγούν στην καταστροφή ζωτικών χώρων στις αντίστοιχες περιοχές. Το ίδιο και στην παραγωγή

πετρελαίου, λόγω των πεπαικωμένων τεχνολογιών που χρησιμοποιούνται. Οι βιομηχανίες ειδών διατροφής, αποδέχονται την χρήση επικίνδυνων χημικών φυτοφαρμάκων (που στις αναπτυσσόμενες χώρες έχουν απαγορευθεί) στις φαντείες των προμηθευτών τους και την εκμετάλλευση ενηλίκων και παιδιών σ' αυτές. Στην Ακτή του Ελεφαντοστού π.χ. η πλειονότητα των κατόχων φαντειών χρησιμοποιούν πραγματικούς σκλάβους. ("Gute Greschaffe mit der Ware Mensch", Format 17/2001 ή "Die neue Sklaverei", Kevin Bales. <http://www.antislavery.org>). Η φαρμακοβιομηχανία επίσης χρησιμοποιεί Αφρικανούς ασθενείς σαν πειραματόζωα για επικίνδυνες δοκιμές φαρμάκων ("Der ewige Gartner", John Le Carre).

Οι πολυεθνικές δρουν πολύ σιχνά ε-



νάντια στις ηθικές αξίες. Η Adidas π.χ. κατηγορείται για τις καταστροφικές συνθήκες εργασίας στις επιχειρήσεις των προμηθευτών τους. Η Chiquita (μπανάνες) κατηγορείται για την υπερεκμετάλλευση των εργατών των φυτειών και για τη χρήση πολύ επικίνδυνων δηλητηρίων σαν βιοκτόνα.

Η Triumph κριτικάρεται για τη συνεργασία της με την κτηνώδη δικτατορία στη Myanmar (Μπουρμα) και η Siemens για τη συμμετοχή της στην κατασκευή επικίνδυνων πυρηνικών εργοστασίων και μεγάλων φραγμάτων, που έχουν σαν αποτέλεσμα το ξεριζώμα εκατομμυρίων ανθρώπων από τον τόπο διαβίωσής τους. ("Schwarzbuch Markenfirmen").

Η λίστα των κατηγοριών για την Bayer είναι ατελείωτη: διακινδυνεύει συνειδητά βαριές βλάβες ασθενών εξαιτίας ανήθικων πειραμάτων με φάρμακα, διαδίδει επικίνδυνα δηλητήρια, αγωνίζεται ενάντια στην παραγωγή φθηνών φαρμάκων στις χώρες του 3ου κόσμου (π.χ. Aids), εμπορεύεται πρώτες ύλες σε περιοχές εμφυλίων πολέμων (π.χ. Κονγκό)

Η Mc - Donalds δεν κατηγορείται μόνο για αποτελέσματα της βιομηχανοποιημένης χρήσης των κρεάτων της και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εκτροφής των ζώων των προμηθευτών της. Κατηγορείται και για την παραγωγή των παιχνιδιών με τα οποία παρασέρνει τα παιδιά στα καταστήματά της στην Ευρώπη απ' τη μια και ότι εκμεταλλεύεται άγρια τα Κινεζόπουλα που τα παράγουν απ' την άλλη. Αυτό το θέμα δυστυχώς μέχρι τώρα δεν έχει πάρει τις διαστάσεις που θά'πρεπε στην Ευρώπη. Σιχνά η καταστροφή του περιβάλλοντος και ο βασανισμός των ζώων προκαλεί περισσότερες αντιδράσεις απ' ότι η καταστροφή των δικαιωμάτων του ανθρώπου.

Οι μεγάλες γνωστές φίρμες προϊόντων προμηθεύονται το μεγαλύτερο μέρος των προϊόντων τους, από χώρες φθηνών εργατικών χεριών. Θα μπορούσε βέβαια κανείς να υποστηρίξει ότι με τις επενδύσεις τους σ' αυτές τις χώρες εξασφαλίζουν θέσεις εργασίας και έτσι βοηθούν στην ανάπτυξη αυτών των χωρών. Στην πραγματικότητα όμως οι μισθοί και τα ημερομίσθια που προσφέρουν βρίσκονται σχεδόν κάτω απ' τις κατώτατες αμοιβές στις αντίστοιχες χώρες. Και βέβαια οι κατώτατες αμοιβές εκεί δεν μετριοίνονται με βάση τις βασικές ανάγκες του πληθυσμού

σε διατροφή, εκπαίδευση, υγεία - ασφάλεια - σύνταξη, όπως συμβαίνει στις χώρες της Δύσης, αλλά σύμφωνα με τις επιταγές της Παγκόσμιας Τράπεζας και του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου.

Έτσι, ήδη απ' την δεκαετία του '70 πολλές απ' αυτές έγιναν στόχος των ακτιβιστών των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και της οικολογίας. Το μποϊκοτάρισμα των Nestle, Mc Donald's, Siemens, Schell και άλλων έκαναν το θέμα γνωστό. Όταν για παράδειγμα το 1995 η Schell ήθελε να βιθίσει την πλατφόρμα πετρελαίου "Brent Star" στη Βόρεια θάλασσα, μποϊκοτάρισαν εκατομμύρια καταναλωτών τα βενζιναδίκά της στην Ευρώπη για τόσο διάστημα, όσο χρειάστηκε για να υποχωρήσει η πολυεθνική. Τον ίδιο χρόνο η φήμη της δέχθηκε δεύτερο χτύπημα με τον θάνατο του Νιγηριανού ποιητή - ακτιβιστή Ken Savo Wiwa. Κατηγορήθηκε για συνέργια με το δικτατορικό καθεστώς της Νιγηρίας, που εξαφάνισε τους αγωνιστές ενάντια στην πετρελαιοβιομηχανία.

Ξέρουν πια ότι η φανερή περιφρόνηση ουμανιστικών και οικολογικών ενδιαφερόντων ζημιώνει τις επιχειρήσεις τους. Σκάνδαλα όπως τα παραπάνω "αμαυρώνουν" το "ματς" τους και βέβαια η καλή τους φήμη είναι το παν γι' αυτές. Μάθανε το μάθημά τους. Έτσι, στη συνέχεια, η Schell έγινε ένας απ' τους σημαντικότερους χορηγούς για κοινωνικά προγράμματα στη Δυτική Αφρική. Σχεδόν 60 εκατομμύρια ΕΥ το χρόνο δίνει στις φτωχές περιοχές της Νιγηρίας για σχολεία και Νοσοκομεία ("Nigeria protests prompt development moves, Financial Times 22/2/2001).

Ακόμα και η οργάνωση Human Rights Watsch τη θεωρεί παράδειγμα προς μίμηση. Οι άνθρωποι όμως στη Νιγηρία το βλέπουν διαφορετικά. Η Schell εξακολουθεί να είναι υπεύθνη για την καταστροφή των συνθηκών ζωής χιλιάδων οικογενειών.

Η τρομοκρατία ενάντια στους διαμαρτυρόμενους εναντίον της, εξακολουθεί να εφαρμόζεται και ακόμη αρνείται να αποζημιώσει τα θύματα της εκμετάλλευσής της. Οι παθόντες απ' τη φυλή Ogoni υπολογίζουν ότι η Schell από τότε που άρχισε τις δραστηριότητές της στην Νιγηρία, άντλησε πετρέλαιο αξίας 35 δισεκατομμύρια ΕΥ. Μόνο οι περιβαλλοντικές ζημιές οι συνδεδεμένες μ' αυτήν

υπολογίσθηκαν, μέχρι το 1992, στο ύψος των 4 δισεκατομμυρίων ΕΥ. Έτσι τα 60 εκατομμύρια που χορηγεί για κοινωνικά προγράμματα μπορεί κανείς να τα δει με άλλο μάτι. Είναι μια διαφημιστική επένδυση, μικρή μεν, αλλά αποδοτική.

Το ίδιο γίνεται και με τις άλλες πολυεθνικές. Σχεδόν όλες δημοσιεύουν τακτικά αναφορές για τις περιβαλλοντικές και "ανθρωπιστικές" δραστηριότητές τους. "Η αξία μιας επιχείρησης ανεβαίνει όταν είναι διατεθειμένη να αναλάβει κοινωνική ευθύνη στην επιχείρηση και στην κοινωνία", δηλώνει π.χ. ο διευθυντής της Mercedes, Jurgen Schrempp> Εξαιρεί την παραγωγή όπλων: Γιατί, μια θυγατρική της, συμμετέχει στην ανάπτυξη ατομικών όπλων και παράγει επίσης νάρκες. Μόνο μετά από διαμαρτυρίες της πρωτοβουλίας "κριτικοί μέτοχοι" αναγκάστηκε να σταματήσει την παραγωγή ενός είδους (μόνο) νάρκης.

Μια άλλη γνωστή φίρμα, που ενδιαφέρεται πολύ για τη φήμη της, είναι η NIKE. Όλο και πιο συχνά γίνεται γνωστή στον τίπο, η απ' τη μεριά της εκμετάλλευση παιδιών και ενηλίκων. Στις ΗΠΑ αυτές οι αναφορές έχουν γίνει σοβαρή απειλή για τη φήμη της. Η απώλεια εμπιστοσύνης, ιδιαίτερα των νέων, προς αυτήν της κοστίζει ιδιαίτερα.

Η επιχείρηση υπόσχεται βελτίωση! Πολλά εργαστήρια προμηθευτών της πήραν μέτρα προστασίας (όπως: πυροσβεστήρες, εξόδους κινδύνου κ.λπ.), όμως το βασικό πρόβλημα δεν ξεπεράστηκε. Ούτε η NIKE, ούτε οι άλλες πολυεθνικές, που παράγουν τα προϊόντα τους στις φτωχές χώρες είναι διατεθειμένες να πληρώσουν δίκαια μεροκάματα. Αντίθετα με τις πιέσεις που ασκούν στους προμηθευτές τους για τα σπάνταρς που απαιτούν, μένουν για τους εργαζόμενους ακόμα λιγότερα χρήματα.

Και εδώ συγκεκριμενοποιείται η κριτική κυρίως στις επώνυμες εταιρείες, οι οποίες βασίζουν τη δύναμή τους στη διαφήμιση, για την οποία ξοδεύουν δισεκατομμύρια. Παρουσιάζουν τον εαυτό τους και τα προϊόντα τους σαν μοντέρνα, κοινωνικά, υγιεινά και "δίκαια". πολιτισμικά, φιλικά για τα παιδιά, φιλικά προς τη γυναίκα, την οικογένεια και το περιβάλλον. Όπως η Benetton που με προκλητικές φωτογραφίες και αφίσες των πασχόντων από AIDS ή θυμάτων πολέμου

νεογέννητων, παροισιάζεται σαν κοινωνικά εναισθητή, ενώ το 1999 αποκαλύφθηκε ότι η φίρμα παρήγαγε τα ρούχα της στην Τουρκία με 12χρονα παιδιά. Η NIKE πουλάει τα παπούτσια της σε ρβίζοντας το σιναισθημα της συλλογικής "wellness" (ειημερία) η IBM προσφέρει τα κομπιούτερς της σαν "Solutions", (λίσεις) η Diesel πουλάει τα τζιν της προωθώντας το αίσθημα της ανεξαρτησίας και της νεότητας, η Marlboro το αίσθημα της ελευθερίας και του ανδρισμού κ.λ.π. (Πίνακας Ι).

Στην Ευρώπη οι ίδιες επιχειρήσεις πρέπει να πληρούν πολύ πιο αυστηρές κοινωνικές και οικολογικές προδιαγραφές, απ' ότι στις χώρες του "Νότου" (ακόμα και απ' ότι στις ΗΠΑ). Έτσι στην ουσία, με το να μετακομίζουν οι επιχειρήσεις αυτές στις φτωχές χώρες απ' τη μια εξάγουν σ' αυτές τα οικολογικά προβλήματα, απ' την άλλη οδηγούν στις απολύσεις και στην κατάρρευση πολλών κοινωνικών δικαιωμάτων στις χώρες του "βορρά". Όλα αυτά βέβαια ήταν και είναι αποτέλεσμα της κατάρρευσης των περιορισμών στην διακίνηση προϊόντων και κεφαλαίων με την επικράτηση της παγκοσμιοποίησης.

Σαν αντίδραση σ' αυτή τη διαδικασία έχει δημιουργηθεί σε παγκόσμιο επίπεδο ένα κίνημα αντιπάλων της παγκοσμιοποίησης που απαιτεί ηθικούς κανόνες στην παγκόσμια οικονομία.

Ο Νομπελίστας Ινδός καθηγητής του Καίμπριτζ Amartya Sen, στο βιβλίο του "Οικονομία για τους ανθρώπους" απαιτεί μια επέκταση του όρου της ευημερίας σε παράγοντες όπως: κοινωνική ασφάλεια, προσωπική ελευθερία, δικαιώματα για εκπαίδευση και υγεία. Αυτό σημαίνει στην ουσία ότι τα στοιχειώδη ανθρώπινα δικαιώματα πρέπει να αποτελέσουν όχι μόνο τη βάση, αλλά τον σκοπό της οικονομικής δραστηριότητας. Σήμερα όμως η πραγματικότητα της παγκόσμιας αγοράς οδηγεί στη θεμελίωση της ανισότητας, παρόλο που οι πολυεθνικές υποστηρίζουν ότι δημιουργούν τις βάσεις για την ανάπτυξη σ' αυτές τις χώρες, πράγμα που δεν είναι τίποτα άλλο από μια πρόφαση.

Θα πρέπει μάλιστα να είναι ευγνώμονες προς τους εργοδότες και τους επενδυτές τα παιδιά - σκλάβοι, οι κακοπληρωμένοι εργαζόμενοι, οι στρατιώτες των εμφύλιων, οι πειραματόνθρωποι κ.λ.π. για

αντιού του είδους την ανάπτυξη. Είναι παράξενο ότι όλο και περισσότεροι άνθρωποι αντιτίθενται σ' αυτήν και αντιτίζουν τον όρο "επένδυση" με την έννοια της εκμετάλλευσης.

Είναι καιρός οι επιχειρήσεις να αναλάβουν τις ευθύνες τους. Να μην περιορίζονται στην προώθηση της καλής φήμης και στην διαφήμιση των προϊόντων τους, (ειδικά οι "φίρμες με ονοματεπώνυμο" το μεγαλύτερο μέρος της τελικής τιμής των προϊόντων τους το διαθέτουν όχι στους πραγματικούς παραγωγούς τους, αλλά στις καμπάνιες διαφήμισής τους). Να πραγματοποιήσουν πραγματικές αλλαγές προς το καλύτερο. Σύμφωνα με τη διακήρυξη του Πόρτο Αλέγκρε:

"Οι επιχειρήσεις πρέπει να προσανατολισθούν προς την διακήρυξη για τα δικαιώματα του ανθρώπου (Βλέπε Ν. Σελήνη Νο 23) και τους κανόνες των Διεθνών Εργατικών Συνδικάτων. Πρέπει να εξασφαλίσουν τη δυνατότητα συνάθροισης των εργαζομένων και τις συνδικαλιστικές ελευθερίες. Να συμμορφωθούν σε σχέση με την απαγόρευση της παιδικής εργασίας και ταχθούν υπέρ μιας περιβαλλοντικά αποδεκτής παραγωγής". (FAZ NET 4/2/02)

Και όλα αυτά δεν είναι μια ευχή. Την πίεση προς τις πολυεθνικές μπορούμε να την εξασκούμε και σαν καταναλωτές. Όταν αντιληφθούμε κάτω από ποιες συνθήκες παράγονται τα προϊόντα που καταναλώνουμε και διαμορφώνουμε ανάλογα τις ανάγκες και τις αγορές μας, τότε αυτό θα έχει σαν συνέπεια να αλλάξουν τρόπο σκέψης και δράσης και οι επιχειρήσεις. Τα συνδικάτα και οι άλλες οργανώσεις μπορούν να βοηθήσουν προς αυτή την κατεύθυνση με το να αποκαλύπτουν και να πληροφορούν την κοινή γνώμη.

Οι κυβερνήσεις θα πρέπει έτσι να εξαναγκασθούν να εγγιχθούν την εφαρμογή των νόμων από τις Πολυεθνικές, γιατί αυτές αποκτούν όλο και περισσότερη δύναμη. (Ο ετήσιος τζίρος τους σε πολλές περιπτώσεις ξεπερνά και τα ΑΕΠ ολόκληρων κρατών και οι εξουσίες τους μεγαλύτερες απ' των κρατών που επενδύουν. Πίνακας II)

Πολλοί αντίπαλοι των πολυεθνικών συναντώνται στο Ιντερνετ και κάνουν καμπάνιες με πολλές πληροφορίες και χιούμορ ενάντια στις δραστηριότητές τους. (Διευθύνσεις στον κατάλογο III).

Όλο και περισσότεροι άνθρωποι τάσσονται ενάντια στην καταναλωτική μανία. Άλλοι κάνοντας επισταμένες επιτόπιες έρευνες αποκαλύπτουν πραγματικά εξοργιστικές καταστάσεις. Απαιτούν ένα προς όλες τις κατευθύνσεις δίκαιο εμπόριο. Σε πάρα πολλές περιπτώσεις υπάρχουν καλά και φθηνά προϊόντα μέσα από ανταλλαγές αντιού του "δίκαιου εμπορίου". Υπάρχει σημαντική ανάπτυξη του με τις φτωχές χώρες μέσω των λεγόμενων "καταστημάτων του 3ου κόσμου" ή μέσω της προώθησης των τοπικών και οικολογικών προϊόντων, στις αναπτυσσόμενες χώρες.

Οι 60 μεγαλύτερες μάρκες του κόσμου

Marke	Wert 2000 (in Mrd. US\$)
1. Coca-Cola	72,5
2. Microsoft	70,2
3. IBM	53,2
4. Intel	39,0
5. Nokia	38,5
6. General Electric	38,1
7. Ford	36,4
8. Disney	33,6
9. McDonald's	27,9
10. AT&T	25,5
11. Marlboro	22,1
12. Mercedes	21,1
13. Hewlett-Packard	20,6
14. Cisco Systems	20,0
15. Toyota	18,9
16. Citibank	18,9
17. Gillette	17,4
18. Sony	16,4
19. American Express	16,1
20. Honda	15,2
21. Compaq	14,6
22. Nescafe	13,7
23. BMW	13,0
24. Kodak	11,9
25. Heinz	11,8
26. Budweiser	10,7
27. Xerox	9,7
28. Dell	9,5
29. Gap	9,3
30. Nike	8,0
31. Volkswagen	7,8
32. Ericsson	7,8
33. Kellogg's	7,4
34. Louis Vuitton	6,9
35. Pepsi Cola	6,6
36. Apple	6,6

37. MTV	6,4
38. Yahoo !	6,3
39. SAP	6,1
40. Ikea	6,0
41. Duracell	5,9
42. Philips	5,5
43. Samsung	5,2
44. Gucci	5,2
45. Kleenex	5,1
46. Reuters	4,9
47. AOL	4,5
48. Amazon.com	4,5
49. Motorola	4,4
50. Colgate	4,4
51. Wrigley's	4,3
52. Chanel	4,1
53. Adidas	3,8
54. Panasonic	3,7
55. Rolex	3,6
56. Hertz	3,4
57. Bacardi	3,2
58. BP	3,1
59. Moët & Chandon	2,8
60. Shell	2,8

**Οι 100 μεγαλύτερες οικονομικές
δυνάμεις του κόσμου:**

Land/Konzern	BIP/Umsatz 1999 (in Mrd. US\$)
1. USA	8.079
2. Japan	4.395
3. Deutschland	2.081
4. Frankreich	1.510
5. Großbritannien	1.374
6. Italien	1.150
7. China	1.150
8. Brasilien	760
9. Kanada	612
10. Spanien	562
11. Mexiko	475
12. Indien	460
13. Republik Korea	407
14. Australien	390
15. Niederlande	385
16. Russland	375
17. Argentinien	282
18. Schweiz	260
19. Belgien	246
20. Schweden	226
21. Österreich	209
22. Türkei	188
23. General Motors	177
24. Danemark	174
25. Wal-Mart	167

26. Exxon-Mobil	164
27. Ford	163
28. DaimlerChrysler	160
29. Polen	154
30. Norwegen	145
31. Indonesien	141
32. Südafrika	131
33. Saudi-Arabien	129
34. Finnland	126
35. Griechenland	124
36. Thailand	124
37. Mitsui	119
38. Mitsubishi	118
39. Toyota	116
40. General Electric	112
41. Itochu	109
42. Portugal	108
43. Royal Dutch/Shell	105
44. Venezuela	104
45. Iran	101
46. Israel	99
47. Sumitomo	96
48. Nippon Tel & Tel	94
49. Ägypten	92
50. Marubeni	92
51. Kolumbien	89
52. AXA	88
53. IBM	88
54. Singapur	85
55. Irland	85
56. BP Amoco	84
57. Citigroup	82
58. Volkswagen	80
59. Nippon Life Insurance	79
60. Philippinen	75
61. Siemens	75
62. Malaysia	75
63. Allianz	74
64. Hitachi	72
65. Chile	71
66. Matsushita Electric	66
67. Nissho Iwai	65
68. ING Group	62
69. AT&T	62
70. Philip Morris	62
71. Sony	60
72. Pakistan	60
73. Deutsche Bank	59
74. Boeing	58
75. Peru	57
76. Tschechische Republik	56
77. Dai-ichi Mutual Life Ins.	55
78. Honda	55
79. Generali Versicherungen	54
80. Nissan	54
81. Neuseeland	54
82. E.ON	52
83. Toshiba	52

84. Bank of America	51
85. Fiat	51
86. Nestlé	50
87. SBC Communications	49
88. Credit Suisse	49
89. Ungarn	48
90. Hewlett-Packard	48
91. Fujitsu	47
92. Algerien	47
93. Metro	47
94. Sumitomo Life Insurance	46
95. Bangladesch	46
96. Tokyo Electric Power	46
97. Kroger	45
98. TotalFinaElf	45
99. NEC	45
100. State Farm Insurance	45

Links

<http://www.adbusters.org> Witzige
Persiflagen auf die Werbung grober
Marken

<http://www.corpwatch.org> Die Mut-
ter der Konzernbeobachtung

<http://www.corporatewatch.org.uk>
...und ihre britische Tochter

<http://www.corporations.org> Und hier
steht, wie's geht: Recherchekurs

<http://www.xs4all.nl/~ceo> Das "Corpo-
rate Europe Observatory"

<http://www.essential.org> Essenzielle
Informationen für potenzielle Aktivisten

<http://www.derechos.net/links>
Linkliste für Menschenrechte

<http://www.antenna.nl/~aseed> Für
Solidarität, Entwicklung, Umwelt- und
gegen Konzerne

<http://www.mcspotlight.org> Hier
tummeln sich niept nur McDonald's
Gegner

<http://www.cleanclothes.org> Gegen die
Ausbeutung in der Textil-...

<http://www.moles.org> ...sowie in der
Bergbau- und Erdölindustrie

<http://www.Kritischeaktionare.de>
Kritische Aktionäre deutscher Konzerne

<http://www.transfair.org> Die Alterna-
tive heißt Fairer Handel.

Πληρώνουμε άραγε την, λόγω του παιδικού εμβολιασμού, "ανοσία" μας στην πολιομυελίτιδα και την ηπατίτιδα Β', με αύξηση των κρουσμάτων του Ασθματος, του Διαβήτη και της Σκλήρυνσης κατά Πλάκας;

Στις Η.Π.Α. πάντως - που το εμβόλιο του κοκίτη αποδεικνύεται πιο θανατηφόρο από την ίδια την ασθένεια(!) κάθε εμβολιαζόμενος αναγκάζεται να πληρώνει ο ίδιος ένα ποσό, για τον ειδικό λογαριασμό που αποζημιώνει τα... θύματα των εμβολίων! (Έστω... αν και αυτό θα ήταν υποχρέωση των φαρμακευτικών εταιρειών...)

Αλλά στην Ελλάδα, δεν προβλέπεται καν τέτοια αποζημίωση...

Το φοβερό πείραμα των εμβολίων

Με εκατοντάδες εκατομμύρια πειραματόζωα

Και οι άγνωστες συνέπειές του που μόλις αρχίζουν να γίνονται γνωστές...

της Ε. Τσιριγγάκη

Αναδημοσίευση από το περιοδικό "ΤΟ ΤΡΙΤΟ ΜΑΤΙ"

"Η κάθε αλήθεια περνάει τρία στάδια. Πρώτα γελοιοποιείται. Μετά πολεμιέται. και τελικά γίνεται αποδεκτή ως αυτονόητη".
Shoepenhauer

Πόσα εμβόλια κάνατε όταν ήσασταν παιδιά; "Τα συνηθισμένα", θα απαντήσετε. Όλους μας έτρεχε η μαμά μας στους γιατρούς για να κάνουμε διάφορα εμβόλια, τα οποία θεωρούνταν όχι μόνον απαραίτητα για την υγεία μας, αλλά ήταν και η αναγκαία νομική προϋπόθεση για την εγγραφή ενός παιδιού στο Δημοτικό.

Σε ποιον όμως βαθμό είναι πραγματική η αναγκαιότητα αυτών των εμβολιασμών; Σε ποιο βαθμό κινδυνεύει η υγεία όσων εμβολιάζονται, ή έχουν ήδη εμβολιασθεί, από κάποιες "παρενέργειες" τους; Και αν υπάρχουν πράγματι τέτοιες παρενέργειες, ποιος φροντίζει να καθιστά τους εμβολιασμούς "αναγκαία νομική προϋπόθεση";

Η πρόσφατη περίπτωση στη Γαλλία

Πρόσφατα η Κυβέρνηση της Γαλλίας αποφάσισε να διακόψει το πρόγραμμα των εμβολιασμών για την ηπατίτιδα Β. Σύμφωνα με το όσο μεταδόθηκαν από τα ΜΜΕ, ο υπουργός Υγείας Bernard Kouchner, ανέγγειλε ότι οι εμβολιασμοί για την ηπατίτιδα Β σταματούν, καθώς υπάρχουν βίσιμοι φόβοι ότι το εμβόλιο μπορεί να προκαλέσει νευρολογικές διαταραχές και ειδικότερο Σκλήρυνση κατά Πλάκας! Πρόκειται για μια χρόνια, αυτοάνοση (δηλαδή δεν προκαλείται από εξωτερικούς παράγοντες - δημιουργείται από τον ίδιο τον οργανισμό) νευρολογική πάθηση, που οδηγεί στην αναπηρία και στο θάνατο. Η ακριβής (και προσεγμένη...) έκφραση του υπουργού ήταν ότι "δεν μπορεί να αποκλεισθεί ότι το εμβόλιο θα μπορούσε να φέρει στην επιφάνεια ή να διευκολύνει την εκδήλωση προβλημάτων του κεντρικού νευρικού συστήματος".

Αλλά, τα ίδια ακριβώς στοιχεία κριθηκαν από τους αντίστοιχους Έλληνες υπεύθυνους ως μη επαρκή και το πρόγραμμα αυτών των εμβολιασμών στην Ελλάδα συνεχίζεται κανονικά! Σύμφωνα όμως με άρθρο που δημοσιεύτηκε στη Le Monde, υπήρξαν αρκετές αποδείξεις σε δύο τουλάχιστον περιστατικά, στα οποία το Δικαστήριο της Νάνδης αποφάσισε ότι υπήρχε σαφής σύνδεση του εμβολίου και της εμφάνισης της νευρολογικής αυτής νόσου.

Το εμβόλιο είχε παρασκευαστεί από τη φαρμακευτική εταιρεία Smith Kline Beecham, από την οποία και ζητήθηκε το ποσό των 23-000 δολαρίων. Άλλη μία παρόμοια υπόθεση εκκρεμεί εναντίον της φαρμακευτικής εταιρείας Pasteur - Merieux, που παράγει ένα αντίστοιχο εμβόλιο.

Η απόφαση της Γαλλίας να σταματήσει τους εμβολιασμούς για την ηπατίτιδα Β, είχε ως αποτέλεσμα να εκφράσει την ανησυχία της η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας (WHO), λέγοντας ότι με μία τέτοια ενέργεια η υποχρεωτική χορήγηση του συγκεκριμένου εμβολίου πιθανόν να καθυστερήσει ή να ακυρωθεί και ο κόσμος θα σταματήσει να έχει εμπιστοσύνη στα κρατικά υγειονομικά μέτρα...

Ακόμα, η Οργάνωση υποστήριξε ότι το εμβόλιο έχει όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και αποτελεσματικότητας (που όμως η WHO έχει θέσει, θα μπορούσε να παρατηρήσει κάποιος...) Υποστηρίχθηκε ακόμη ότι η απόφαση του υπουργού Υγείας της Γαλλίας μπορεί να είναι το αποτέλεσμα μιας γενικότερης εναισθησίας και προσοχής που υπάρχει πια στη χώρα αυτή σε σχέση με τη δημόσια υγεία, καθώς είναι σχετικά πρόσφατο και το σκάνδαλο των αιμοφιλικών, στους οποίους δόθηκε αίμα μολυσμένο από AIDS, με αποτέλεσμα να πεθάνουν πάνω από 500 άνθρωποι και να διωχθούν δικαστικά δύο υπουργοί και ένας πρωθυπουργός, ο Laurent Fabius. Επιπλέον, δεν έχει ακόμα ξεχασθεί ότι τη δεκαετία του '80 πέθαναν 40 παιδιά, όταν τους δόθηκε μολυσμένη ανιξητική ορμόνη από τις υγειονομικές αρχές της Γαλλίας, ως θεραπεία νανισμού από τον οποίο έπασχαν.

Για να γίνει καλύτερα κατανοητή η σημασία του προγράμματος εμβολιασμού για την ηπατίτιδα Β, θα πρέπει να σημειωθεί ότι -σύμφωνα με τη WHO- μόνο στις χώρες του Τρίτου Κόσμου, χρειάζονται περίπου 350 εκατομμύρια δόσεις εμβολίου τον χρόνο! Όταν το κόστος αγοράς της κάθε δόσης στη χονδρική από τα ελληνικά φαρμακεία είναι περί τις 2.500 δραχμές, με έναν απλό πολλαπλασιασμό γίνεται φανερό ότι το πρόγραμμα της WHO για τον παγκόσμιο υποχρεωτικό εμβολιασμό για την ηπατίτιδα Β" σχετίζεται με την ύπαρξη μίας παγκόσμιας αγοράς με τζίρο κοντά στο ένα τετράκις εκατομμύριο δραχμές το χρόνο! Για να αντιληφθείτε το μέγεθος του ποσού αυτού, αρκεί να θεωρήσετε ότι αντιστοιχεί στον ετήσιο προϋπολογισμό της Ελλάδας για τα επόμενα πενήντα χρόνια τουλάχιστον...

Έτσι, σήμερα πλέον αρχίζουν να γίνονται ειρύτερα γνωστές αλήθειες, όπως π.χ. ότι οι περισσότερες μολυσματικές ασθένειες δεν έχουν σοβαρές επιπτώσεις στο σύγχρονο κόσμο και ότι κάθε άλλο παρά καταστροφικές είναι, ότι τα ίδια τα εμβόλια μπορεί να έχουν σοβαρές παρενέργειες ή να προκαλέσουν ακόμα και το θάνατο των βρεφών που εμβολιάζονται.

Σύμμαχες αρρώστιες!

Συγκλονιστικές αποκαλύψεις

Το περινό φθινόπωρο δημοσιεύθηκαν δύο άρθρα στον Economist και στο Science News, που προκάλεσαν το ενδιαφέρον αλλά και τη διαμάχη σχετικά με την αλήθεια γύρω από τα εμβόλια. Στο άρθρο του Economist με τίτλο "Plagued by Cures" (Η Μάστιγα των θεραπειών), παρουσιάστηκαν στοιχεία, τα οποία έδειχναν ότι η προσπάθεια πρόληψης ή θεραπείας μιας μολυσματικής ασθένειας με εμβόλιο, μπορεί να έχει σημαντικές επιδράσεις στο μικροοργανισμό που την προκαλεί, οδηγώντας στην ανάπτυξη μικροβίων ανθεκτικών στα αντιβιοτικά ή στην ανάπτυξη μεταταγμένων ιών, που θα μπορούσαν να διαπεράσουν την ανοσολογική άμυνα που δημιουργούν τα εμβόλια.

Το άρθρο συνεχίζει με την ανασκόπηση διαφόρων ιατρικών μελετών απ' όλο τον κόσμο, που υποστηρίζουν ότι η φυσική έκθεση σε μολύνσεις κατά την παιδική ηλικία μπορεί να επιφέρει πρόληψη των χρόνιων ασθενειών σε μεγαλύτερη ηλικία. Η ιδιο η αρρώστια" δηλαδή ενεργεί σαν μελλοντική πρόληψη! Πιο συγκεκριμένα, μία μελέτη που έγινε στη Γουινέα έδειξε ότι τα παιδιά που δεν είχαν περάσει την ιλαρά, είχαν πολύ μεγαλύτερη πιθανότητα να υποφέρουν από αλλεργικές παθήσεις όπως άσθμα, έκζεμα ή hay-fever! Επιπλέον, ερευνητές στην Ιταλία ανακοίνωσαν ότι τα παιδιά που εκτέθηκαν στην ηπατίτιδα Α, έχουν λιγότερες πιθανότητες να υποφέρουν από αλλεργίες. Τέλος, μία ακόμα μελέτη που δημοσιεύθηκε το Νοέμβριο του 1997 στο Archives of Diseases στην Αγγλία, έδειξε ότι τα παιδιά που υπέφεραν από σοβαρή ανα-πνευστική μόλυνση, έχουν πολύ λιγότερες πιθανότητες να αποκτήσουν διαβήτη Τύπου Ι.

Μία θεωρία που προσπαθεί να εξηγήσει γιατί η φυσιολογική πορεία των παιδικών ασθενειών είναι σημαντική, προτείνει ότι κατά την - δεκάδων χιλιάδων χρόνων - εξέλιξη του, το ανθρώπινο ανοσολογικό σύστημα αναπτύχθηκε έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται και να ενδυναμώνεται από την προσβολή των ιών και των βακτηρίων που προκαλούν τις παιδικές αρρώστιες.

Έτσι, όταν αυτές οι - φυσικές για την παιδική ηλικία - μολύνσεις δεν αφήνονται να επιδράσουν στο ανοσολογικό σύστημα (με τα εμβόλια π.χ.), τότε αυτό μπορεί να γίνει πιο ευπαθές στην ανάπτυξη παθήσεων όπως οι αλλεργίες ή οι αυτοάνοσες ασθένειες.

Στο άρθρο του Science News που είχε τίτλο "Η Σκοτεινή Πλευρά των Εμβολίων", παρουσιάζονται επίσης αναφορές που δείχνουν ότι τα εμβολιασμένα παιδιά έχουν μεγαλύτερη τάση να παρουσιάσουν άσθμα και διαβήτη σε σχέση με τα μη εμβολιασμένα παιδιά. Παρεμφερές αποτέλεσμα είχε και μία μελέτη από ερευνητές του Wellington School of Medicine της Νέας Ζηλανδίας, που έδειξε ότι τα μη εμβολιασμένα παιδιά εμφανίζουν άσθμα σε μικρότερο ποσοστό από τα παιδιά που έχουν εμβολιαστεί. Μία άλλη μελέτη που δημοσιεύθηκε το Νοέμβριο του 1997 στο Epidemiology, ανέλυσε τα δεδομένα της υγείας 1265 ανθρώπων γεννημένων το 1977. Από αυτούς, 23 δεν είχαν εμβολιαστεί και κανενός τους δεν υπέφερε από άσθμα κατά την παιδική ηλικία. Ανάμεσα στους 1.242 που εμβολιάστηκαν για πολιομυελίτιδα και DPT (κοκκύτη), περισσότεροι από 23% είχαν επεισόδια άσθματος.

Παρατίθεται ακόμα μία έρευνα του 1994, σε 446 παιδιά από την Αγγλία

- τα περισσότερα οκτώ χρονών - 91 από τα οποία δεν είχαν εμβολιαστεί κατά την παιδική ηλικία. Στην ομάδα των παιδιών που δεν είχαν εμβολιαστεί, η συχνότητα του άσθματος ήταν περίπου 1% (ένα στα 91), ενώ στην ομάδα των παιδιών που είχαν εμβολιαστεί, η συχνότητα του άσθματος ήταν 11 %. Στο άρθρο σημειώνεται ότι οι έρευνες σε πειραματόζωα υποδεικνύουν ότι η έλλειψη επαφής με τους διάφορους υπάρχοντες ιούς, αυξάνει τον κίνδυνο για διαβήτη. Τέλος, παρουσιάζει τις απόψεις του L. Howard, ανοσολόγου στο Harvard Medical School, σύμφωνα με τις οποίες "εάν ένα άτομο έχει προδιάθεση για κάποια ασθένεια, ένα εμβόλιο μπορεί να τον κάνει πιο ευάλωτο σε αυτή!".

Οι τελευταίες έρεινες δείχνουν ότι κατά την εξάπλωση μιας ασθένειας υπάρχουν παράγοντες που κυριολεκτικά προκαλούν κατάπληξη, λες και η ίδια η αρρώστια διαθέτει μια στοιχειώδη σινειδωση (προσέξτε μάλιστα πώς δεν κάνει διάκριση σε κανένα στρατόπεδο)! Για παράδειγμα, στην τελευταία επιδημία πολιομυελίτιδας στην Ευρώπη, οι χώρες που αρνήθηκαν τον υποχρεωτικό εμβολιασμό παρουσίασαν ταιντόχρονη ύφεση στην ασθένεια με τις χώρες που τον επέβαλαν! Βέβαια αυτό μπορεί να είναι ένδειξη και του μικρού ρόλου των εμβολίων στην καταπολέμηση μιας επιδημίας, αλλά κάποιοι μίλησαν για ένδειξη της ύπαρξης ενός άλλου παράγοντα, μιας στοιχειώδους σινειδωτότητας της αρρώστιας ή ενός σχεδόν μορφογενετικού πεδίου - που ρυθμίζει άορα την πορεία μιας επιδημίας! Να σημειωθεί ότι δεν επισημάνθηκε κάποιος "αναγνωρισμένος" κοινός παράγοντας που θα συνέβαλε σ' αυτή την ύφεση.

Άλλοι ερευνητές μιλούν για παράξενα σχήματα - συνήθως ημισελήνους - που σχηματίζονται στο χάρτη μιας πόλης ή μιας χώρας, αν σημειωθούν επάνω του τα αρχικά κρούσματα της αρρώστιας!

Το 1986, το Κογκρέσο των Η.Π.Α. αναγνώρισε επίσημα τις βλαβερές συνέπειες των εμβολίων καθώς και τους θανάτους, συντάσσοντας νομοθεσία σχετική με τις βλάβες που μπορεί να προκαλέσει στην υγεία ο εμβολιασμός κατά την παιδική ηλικία, τη National Childhood Vaccine Injury Act (Public Law 99-660).

Η διαφορά σε σχέση με τον νόμο που προϋπήρχε, είναι το γεγονός ότι αναγκάζει τους γιατρούς να παρέχουν, πριν τον εμβολιασμό, πληροφορίες στους πολίτες για τα οφέλη αλλά και τους κινδύνους των εμβολίων, καθώς επίσης και να αναφέρουν στους υγειονομικούς κυβερνητικούς υπαλλήλους τις όποιες αντιδράσεις στα εμβόλια.

Παράλληλα δημιουργήθηκε το V.A.E.R.S. (Vaccine Adverse Reporting System - Σύστημα Αναφοράς Παρενεργειών των Εμβολιασμών), υπό την επίβλεψη του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Ασθενειών (CDC), και τον Οργανισμό Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA). Το ζητούμενο ήταν οι γιατροί να ακολουθούν αυτόν το νόμο και τους κανονισμούς που επιβάλλει, όταν κάνουν ένα εμβόλιο σε ένα παιδί. Παραταύτα, το FDA παραδέχεται ότι το 90% των γιατρών δεν αναφέρουν τις αντιδράσεις που προκαλούν **τα εμβόλια στον οργανισμό**, συνήθως με τη δικαιολογία ότι οι ανεπιθύμητες αντιδράσεις που παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με το εμβόλιο.

Όμως τα νούμερα είναι αποκαλυπτικά: από τον Ιούλιο του 1990 ως τον Μάρτιο του 1994 αναφέρθηκαν στις Η.Π.Α. περισσότερες από 34.000 περιπτώσεις ανεπιθύμητων αντιδράσεων σε εμβόλια, ανάμεσα στις οποίες συμπεριλαμβάνονται εκατοντάδες περιπτώσεις εγκεφαλικής βλάβης και **πάνω από 700 θάνατοι μετά από εμβολιασμό!** Αν σκεφθεί κανείς ότι αυτά τα νούμερα **πιθανώς να μην αντιπροσωπεύουν παρά μόνο το 10% των πραγματικών περιπτώσεων** - όπως παραδέχτηκε το FDA - τα αληθινά νούμερα θα μπορούσαν να ανέρχονται κοντά στις 340.000 περιπτώσεις αντιδράσεων στα εμβόλια με 7.000 θανάτους...

Στις Η.Π.Α., η πρόκληση βλάβης στην υγεία κάποιου ανθρώπου, καταλήγει συνήθως στην αποζημίωσή του. Για να πληρωθούν οι αποζημιώσεις και τα έξοδα σε υποθέσεις που επιδικάζονται από τα Δικαστήρια των Η.Π.Α. στα θύματα των εμβολίων, απαιτούνται πολύ μεγάλα χρηματικά ποσά. Η νόμιμη αποζημίωση φθάνει το ποσό των 250.000\$ εάν κάποιο παιδί πεθάνει μετά τον εμβολιασμό. Μπορεί όμως να ανέλθει και σε αρκετά εκατομμύρια δολάρια για να καλυφθούν οι ιατρικοί λογαριασμοί, ο πόνος και η ψυχική οδύνη, σε περίπτωση που ζήσει, αλλά με σοβαρή εγκεφαλική βλάβη.

Μέχρι τον Φεβρουάριο του 1995: οι αποζημιώσεις για βλάβες και θανάτους που είχαν συμβεί μετά τη χορήγηση των υποχρεωτικών από τους νόμους των Η.Π.Α. εμβολίων, ξεπερνούσαν τα 522 εκατομμύρια δολάρια! Η κυβέρνηση των Η.Π.Α. εκτίμησε ότι το ποσό που πρόκειται να διατεθεί για ανάλογες αποζημιώσεις μέχρι το 2000, θα υπερβεί τα 2 δισεκατομμύρια δολάρια.

και το πιο εκπληκτικό: ποιος πληρώνει τα χρήματα αυτά; Μη φανταστείτε οι φαρμακευτικές εταιρείες... Πληρώνει ο καθένας που κάνει ένα εμβόλιο! Στις Η.Π.Α., μέρος των χρημάτων που διατίθενται για την αγορά ενός εμβολίου, καταλήγει σε έναν ειδικό λογαριασμό για την αποζημίωση των θυμάτων των εμβολίων...

Γνωρίζετε όμως καμία περίπτωση που Ελληνικό Δικαστήριο επιδίκασε αποζημίωση για βλάβη που προκλήθηκε στην υγεία ενός παιδιού εξαιτίας των υποχρεωτικών από την ελληνική νομοθεσία εμβολιασμών; Ή μήπως τα εμβόλια προκαλούν εγκεφαλικές βλάβες ή σκοτώνουν παιδιά... μόνο στις Η.Π.Α.;

Εμβόλια, θάνατοι παιδιών και το Σύνδρομο Αιφνίδιου Βρεφικού θανάτου

Τελικά φαίνεται ότι τα εμβόλια δεν είναι τόσο ασφαλή όσο τα παρουσιάζουν οι επίσημες υγειονομικές Αρχές. Αντίθετα, στην πραγματικότητα, το V.A.E.R.S και το FDA λαμβάνουν κάθε χρόνο γύρω στις 11.000 αναφορές σοβαρών ανεπιθύμητων αντιδράσεων από εμβολιασμούς, οι 112 περίπου από τις οποίες αφορούν θανάτους.

Η πλειοψηφία των θανάτων προέρχεται από το εμβόλιο του κοκίτη - το "P" στο DTP - το τριπλό εμβόλιο διφθερίτιδας, και τετάνου. Αν και οι αριθμοί που προαναφέρθηκαν φαίνονται μεγάλοι, δεν αποτελούν πάρα μόνο την "κορυφή του παγόβουνου". Το Εθνικό Κέντρο Πληροφόρησης για τον Εμβολιασμό (NVIC) των Η.Π.Α. λ.χ. αναφέρει ότι "στη Νέα Υόρκη, μόνο ένα ποσοστό 2.5% των Ιατρικών Υπηρεσιών δηλώνει ένα θάνατο ή μία βλάβη που ακολουθεί έναν εμβολιασμό"... Το υπόλοιπο 97.5% των περιπτώσεων δεν αναφέρονται. Γι' αυτό και οι θάνατοι παιδιών που προκαλούνται κάθε χρόνο από εμβόλια υπολογίζεται ότι στην πραγματικότητα φθάνουν στις Η.Π.Α. τους 1.000.

Είναι συγκλονιστικό το γεγονός ότι ο αριθμός των θανάτων από τα εμβόλια για τον κοκίτη, είναι πολλαπλάσιος από τους θανάτους που προκαλούνται από την ίδια την ασθένεια! Για να είμαστε πιο σαφείς, τα νούμερα δείχνουν ότι το εμβόλιο είναι 100 φορές πιο θανατηφόρο από την ασθένεια!

Ο συσχετισμός όμως εμβολίων και βρεφικών θανάτων είναι μάλλον μεγαλύτερος. Αρκετές μελέτες έχουν συνδέσει τους εμβολιασμούς με το SIDS, το Σύνδρομο Αιφνίδιου Βρεφικού θανάτου. Η διάγνωση του τίθεται, όταν δεν μπορεί να προσδιορισθεί

η αιτία του θανάτου ενός βρέφους. Στις Η.Π.Α. εκτιμάται ότι υπάρχουν 5.000 - 10.000 περιπτώσεις (ανάλογα με την αισθηρότητα των κριτηρίων) βρεφικών θανάτων από SIDS κάθε χρόνο.

Μία σχετική μελέτη έδειξε ότι το SIDS συμβαίνει κυρίως στην ηλικία των 2 έως 4 μηνών, ακριβώς όταν γίνονται και τα πρώτα εμβόλια στα βρέφη. Άλλη μελέτη έδειξε ότι 3.000 παιδιά πεθαίνουν κάθε χρόνο μέσα σε τέσσερις ημέρες μετά τον εμβολιασμό τους με DTP! Οι ερευνητές κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι μισοί από τους θανάτους αυτούς, θα μπορούσαν να οφείλονται στα εμβόλια.

Υπάρχουν βέβαια και μελέτες που δείχνουν ότι δεν υφίσταται η παραπάνω σχέση, ή τουλάχιστον όχι στα ποσοστά που αναφέρονται πιο πάνω. Το γεγονός όμως είναι πως όταν η ηλικία των εμβολιασμών ανέβηκε νομικά στην Ιαπωνία, από τους δύο μήνες στα δύο χρόνια, το ποσοστό των θανάτων βρεφών από SIDS μειώθηκε σημαντικά!

Ένα βασικό επιχείρημα για όσους υποστηρίζουν την αναγκαιότητα των υποχρεωτικών εμβολιασμών είναι ότι εξαιτίας τους έχει μειωθεί η συχνότητα και οι επιπλοκές των παιδικών ασθενειών. Όμως αρκετά επιστημονικά στοιχεία ανατρέφουν αυτό το επιχείρημα. Για παράδειγμα, σύμφωνα με τον Βρετανικό Οργανισμό προς Όφελος της Επιστήμης, οι επιπλοκές και οι θάνατοι από τις παιδικές ασθένειες μειώθηκαν κατά 90% από το 1850 έως το 1940 - δηλαδή πολύ πριν τους υποχρεωτικούς εμβολιασμούς - απλά με τη βελτίωση των συνθηκών υγιεινής και υγειονομικής περίθαλψης.

Ακόμα, μια πρόσφατη αναφορά της WHO, διαπιστώνει ότι οι ασθένειες και τα ποσοστά θνησιμότητας στον Τρίτο Κόσμο δεν έχουν άμεση σχέση με τον εμβολιασμό ή την υγειονομική περίθαλψη, ενώ σχετίζονται άμεσα με το επίπεδο υγιεινής και διατροφής.

Με βάση αυτά τα στοιχεία, φαίνεται ότι οι εμβολιασμοί δεν σχετίζονται παρ' όλο που ένα μικρό ποσοστό της ολικής πτώσης των θανάτων και των επιδημιών από παιδικές ασθένειες. Αλλά προσοχή: ακόμα και αυτό το μικρό ποσοστό μπορεί να τεθεί υπό αμφισβήτηση, καθώς η τάση της πτώσης δεν έχει διαφοροποιηθεί μετά την εισαγωγή των εμβολίων!

Και το πιο εντυπωσιακό: στις ευρωπαϊκές χώρες που αρνήθηκαν τους εμβολιασμούς για πολιομυελίτιδα, οι επιδημίες εκεί σταμάτησαν ταυτόχρονα με τις άλλες χώρες που τους αποδέχθηκαν! Ακόμα, κατά την ίδια χρονική περίοδο, αντίστοιχη πτωτική πορεία της επίπτωσης τους (δηλαδή του αριθμού των νέων περιπτώσεων της ασθένειας που εμφανίζονται κάθε χρόνο) είχαν και άλλες λοιμώξεις για τις οποίες δεν γίνονται εμβολιασμοί!

Γι' αυτό και είναι αδύνατο να πει κανείς με βεβαιότητα αν οι εμβολιασμοί συνέβαλαν στη συνεχιζόμενη πτώση των ποσοστών θανάτου από ασθένειες της παιδικής ηλικίας, ή εάν αυτή οφείλεται στους ίδιους παράγοντες που επέφεραν τις αρχικές πτώσεις τους (δηλαδή οι βελτιωμένες συνθήκες υγιεινής, η βελτίωση της διατροφής, της υγειονομικής περίθαλψης και οι φυσιολογικοί κύκλοι ασθενειών).

Πάντως οι υποστηρικτές των εμβολιασμών προτιμούν να βασίζονται σε στατιστικές ελάττωσης της επίπτωσης των παιδικών ασθενειών παρ' όλο που στατιστικές μείωσης της θνησιμότητας από αυτές, ως απόδειξη της αποτελεσματικότητας των εμβολίων. Όμως, οι ίδιοι οι στατιστικοί που ασχολούνται με θέματα υγείας λένε ότι οι στατιστικές της θνησιμότητας αποτελούν σαφώς καλύτερο μέτρο εκτίμησης από εκείνες της επίπτωσης, για τον απλούστατο λόγο ότι η ποιότητα αναφοράς και αρχειοθέτησης είναι πολύ υψηλότερη στις περιπτώσεις θανάτων.

Για παράδειγμα, μία πρόσφατη έρευνα στην πόλη της Νέας Υόρκης αποκάλυψε ότι μόνο το 3.2% των παιδιατρών ανέφεραν τις περιπτώσεις ιλαράς στις αρμόδιες κρατικές Υπηρεσίες, παρ' όλο που σύμφωνα με το νόμο θα έπρεπε να τις δηλώνουν όλοι. Ενδεικτικά, το 1974 το CDC ανέφερε 36 περιπτώσεις ιλαράς στην πολιτεία της Τζώρτζια, ενώ το ίδιο το Σύστημα Υγειονομικής Επιτήρησης της Τζώρτζια κατέγραψε 660 περιπτώσεις...

Από σεξουαλικές διαταραχές μέχρι γονιδιακές μεταβολές...

Ένα άλλο σημαντικότατο σημείο που συνήθως παραβλέπεται είναι ότι τα εμβόλια μπορούν να έχουν μακροπρόθεσμες παρενέργειες. Ανάμεσα σε αυτές - με βάση τα δεδομένα επιδημιολογικών μελετών - περιλαμβάνονται: εγκεφαλίτιδα, παροξυσμοί, διαταραχές ύπνου, σεξουαλικές και διατροφικές διαταραχές, χρόνιες ανοσολογικές διαταραχές, αλλεργίες καθώς και σύνδρομα όπως αυτισμός, σύνδρομο υπερκινητικότητας στην παιδική ηλικία, υπερδραστηριότητα, διαταραχές στη συγκέντρωση και δυσλεξία!

Όλες αυτές οι παθολογικές καταστάσεις ήταν σπάνιες πριν την επιβολή των εμβολιασμών και είναι ακριβώς εκείνες που πλήττουν συχνότερα τις σύγχρονες κοινωνίες. Ο ιατρικός ιστορικός και ερευνητής Harris Coulter, Ph.D., σε εκτενή έρευνά του αποκαλύπτει ότι ο εμβολιασμός κατά την παιδική ηλικία φαίνεται να "προκαλεί μία ήπια εγκεφαλίτιδα στα νήπια, σε πολύ μεγαλύτερη κλίμακα απ' ό,τι μπορούν να παραδεχθούν οι Δημόσιες Υγειονομικές Αρχές, σε ποσοστό γύρω στο 15-20% των παιδιών". Σε γερμανική μελέτη εντοπίστηκαν επιδημιολογικοί συσχετισμοί ανάμεσα στους εμβολιασμούς και σε 22 νευρολογικές καταστάσεις, συμπεριλαμβανομένης της έλλειψης προσοχής και της επιληψίας.

Ένα ακόμα πρόβλημα και ιδιαίτερα σκοτεινό σημείο, έγκειται στο ότι οι ιοί που ενυπάρχουν στα εμβόλια - είτε σκόπιμα για λόγους ανοσοποίησης είτε ως αποτέλεσμα του τρόπου παρασκευής των εμβολίων - μπορούν να παραμείνουν και να μεταλλάσσονται στο ανθρώπινο σώμα για χρόνια, με άγνωστες ακόμα συνέπειες!

Στην ουσία θα μπορούσε να υποστηριχθεί - και ήδη υποστηρίζεται από κάποιους κύκλους - ότι με την επιβολή των εμβολιασμών, εκατοντάδες εκατομμύρια άνθρωποι υποχρεώθηκαν να συμμετάσχουν σε ένα τεράστιο πείραμα, χωρίς να έχει κάνει καμία οργανωμένη προσπάθεια η ιατρική κοινότητα να ανιχνεύσει όλες τις μακροχρόνιες δυνητικές αρνητικές επιδράσεις ή να προσδιορίσει τις δυνητικές μακροπρόθεσμες συνέπειες!

Για παράδειγμα, στο τεύχος Νοεμβρίου/Δεκεμβρίου 1995 του εντύπου The Vaccine Reaction, που εκδίδεται από το Εθνικό Κέντρο Πληροφοριών για τα Εμβόλια, δημοσιεύθηκε η αναφορά Ελβετών επιστημόνων ότι σε μία παρτίδα εμβολίων για ιλαρά και παρωτίτιδα (MMR) που εξέτασαν, εντόπισαν δράση του ενζύμου της αναστροφής τρανσκριπτάσης (RT). Η RT είναι ένα ένζυμο που θεωρείται ενδεικτικό της παρουσίας ρετροϊών, μίας κατηγορίας ιών που μπορεί να διαφοροποιήσει τα ανθρώπινα γονίδια και στην οποία ανήκει ο HIV (...αν υπάρχει - Σ.τ.Ε., AIDS). Η δράση της RT ανιχνεύθηκε με μία τεχνική προηγμένης τεχνολογίας που αποκαλείται Product-Enhanced Reverse Transcriptase (PERT).

Αντίστοιχη δράση RT ανιχνεύθηκε και στα κοτόπουλα, κύτταρα των οποίων είχαν χρησιμοποιηθεί για να παρασκευασθούν τα εμβόλια.

HRT είχε ανιχνευθεί και στα εμβόλια του κίτρινου πυρετού και της γρίπης, που επίσης παρασκευάζονται με καλλιέργειες κυττάρων από έμβρυα κοτόπουλων.

Μια άλλη υπόθεση που μπορεί να διατυπωθεί είναι ότι η δράση της RT στα εμβόλια MMB, είναι ενδεικτική της παρουσίας ενός ρε-τροϊού, του ιού της λευχαιμίας των ποντικών (AVL). Παραταύτα, το CDC δεν εισηγήθηκε την απόσυρση του συγκεκριμένου εμβολίου και ανέφερε χαρακτηριστικά: "σύμφωνα με τα υπάρχοντα δεδομένα, η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας υποστηρίζει ότι τα εμβόλια θα πρέπει να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται για την πρόληψη των ασθενειών για τις οποίες παρασκευάστηκαν"...

Αρκετοί ανεξάρτητοι ερευνητές είχαν ήδη εκφράσει την ανησυχία τους για το ότι η χρήση κυττάρων ζώων και πτηνών για την παραγωγή των ανθρώπινων εμβολίων θα μπορούσε να συμβάλει στη μεταφορά κάποιων ιών από τα ζώα στον άνθρωπο, προκαλώντας έτσι απρόβλεπτες καταστάσεις.

Όμως το πιο σημαντικό είναι το εξής: αν τμήματα γονιδίων από ιούς ζώων εισαχθούν στο ανθρώπινο σώμα, θεωρητικά έχουν τη δυνατότητα να αλληλεπιδράσουν όχι μόνο με το ανοσολογικό σύστημα του κάθε ατόμου αλλά και με το DNA του!

Ενδεικτικά, στο 8ο Ετήσιο Συνέδριο για το AIDS στο Houston της Αμερικής, ο Dr. HOWARD URNOVITZ, μικροβιολόγος, ιδρυτής και διευθύνων επιστήμονας του Calypte Biomedical στο Berkley της Καλιφόρνια, προκάλεσε την ιατρική επιστήμη να αποδείξει ότι είναι λάθος η θεωρία που υποστηρίζει ότι ο HIV-I είναι ένα υβριδικό στέλεχος ιού πιθήκων - ανθρώπου, που δημιουργήθηκε μετά από τα εμβόλια της πολιομυελίτιδας που έγιναν σε 320.000 Αφρικανούς ανάμεσα στο 1957 και το 1959, και τα οποία ήταν μολυσμένα με διάφορους ιούς πιθήκων.

Όπως υποστήριξε ο Urnovitz, τα εμβόλια περιείχαν ζωντανούς ιούς SIV, που προκαλεί ανοσοποιητική ανεπάρκεια στους πιθήκους. Σύμφωνα με τη θεωρία του, ο SIV συνδυάστηκε με τα γονίδια κάποιου ενδογενούς ανθρώπινου ρε-τροϊού που υπήρχε φυσιολογικά στον οργανισμό των Αφρικανών που εμβολιάστηκαν, με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί ένα υβριδικό ιού ανθρώπου-πιθήκων γνωστό πλέον ως HIV-I. Ο Urnovitz τόνισε ότι η θεωρία του βασίζεται στα δεδομένα της υπερσύγχρονης μικροβιολογίας και ιολογίας, σε ολόκληρη την υπάρχουσα βιβλιογραφία, σε αντίθεση με την επίσημη θεωρία που βασίζεται απλώς σε επιδημιολογικά δεδομένα. Ο Dr. URNOVITZ παρουσίασε ακόμα κάποια εντυπωσιακά στοιχεία από την υπό τεκμηρίωση θεωρία του. Δηλαδή ότι τα πρώιμα "μη δραστηριοποιημένα" εμβόλια Salk που δόθηκαν σε 98 εκατομμύρια Αμερικανούς, είχαν επίσης μολυνθεί με ιούς πιθήκων και ίσως να αποτελούν έναν από τους παράγοντες που ευθύνονται για την έκρηξη του καρκίνου, νέων μολυσματικών νόσων και άλλων, νέων ανοσολογικών και νευρολογικών διαταραχών στη γενιά των Αμερικανών που γεννήθηκαν το 1941 -1961!

Συσχέτισε δηλαδή με βάση τα επιδημιολογικά δεδομένα τη χορήγηση των μη δραστηριοποιημένων εμβολίων Salk με την αύξηση παθήσεων που συσχετίζονται με ιούς όπως της λευχαιμίας, του σαρκώματος Kaposi, του λεμφώματος του Burkitt, του έρπητα (HHV-6,7,9), του Epstein-Barr, του καπταρομεγαλοϊού και του Συνδρόμου της Χρόνιας Κόπωσης, σε όσους χορηγήθηκαν αυτά τα εμβόλια.

Η ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΓΟΝΕΙΣ

Σκοπός του άρθρου αυτού δεν είναι βέβαια να πει στους γονείς αν θα πρέπει να εμβολιάζουν ή όχι τα παιδιά τους. Αυτή είναι μια δική τους απόφαση, σε συνάρτηση με τους νόμους της πολιτείας. Σκοπός του όμως ήταν να μεταφέρει σε όλους τους αναγνώστες τη γνώση ότι τα εμβόλια κάθε άλλο παρά αθώα και ασφαλή είναι και ότι στην πραγματικότητα μπορούν να έχουν πολύ σοβαρές παρενέργειες που μπορεί να φθάσουν ακόμη και στο θάνατο ή σε σοβαρές μελλοντικές παρενέργειες, και τέλος, ότι πριν από έναν εμβολιασμό, ο κάθε γονιός πρέπει να είναι όσο το δυνατόν περισσότερο ενημερωμένος για τα οφέλη που το συγκεκριμένο εμβόλιο προσφέρει αλλά και τους πιθανούς κινδύνους που αυτός μπορεί να κρύβει για το παιδί του.

Γι' αυτό, πριν από την απόφαση για κάθε εμβολιασμό, προσπαθήστε να ενημερωθείτε όσο το δυνατόν περισσότερο από το Internet, τα σχετικά βιβλία, το γιατρό ή και το φυλλάδιο με οδηγίες που υπάρχει μέσα σε κάθε εμβόλιο, τόσο για τους κινδύνους επιπλοκών της ασθένειας από την οποία υποτίθεται ότι προφυλάσσει, όσο και για τις ανεπιθύμητες αντιδράσεις που το ίδιο μπορεί να έχει.

Σύμφωνα με το National Vaccine Information Center των Η.Π.Α., οι γονείς πριν από κάθε εμβολιασμό πρέπει να θέσουν στον εαυτό τους τις εξής οκτώ ερωτήσεις:

1. Είναι αυτή τη στιγμή το παιδί μου άρρωστο εξαιτίας κάποιας ασθένειας;
2. Είχε κάποια σοβαρή αντίδραση σε προηγούμενο εμβόλιο;
3. Έχει ιστορικό το ίδιο - ή άλλο μέλος της οικογένειάς μου - αντίδρασης σε εμβόλια, σπασμούς ή νευρολογικές διαταραχές, αλλεργίες, ή διαταραχές του ανοσολογικού συστήματος;
4. Έχω ενημερωθεί εάν το παιδί μου ανήκει σε κάποια κατηγορία υψηλού κινδύνου για να παρουσιάσει κάποια αντίδραση στο εμβόλιο;
5. Έχω ενημερωθεί πλήρως για τις πιθανές αντιδράσεις του εμβολίου που πρόκειται να κάνει;
6. Ξέρω να αναγνωρίζω μια αντίδραση στο εμβόλιο;
7. Ξέρω πώς και πού πρέπει να την αναφέρω; Β. Γνωρίζω τον κατασκευαστή και τον αριθμό της παρτίδας του εμβολίου που πρόκειται να γίνει στο παιδί μου;

Είναι πιθανόν, στην περίπτωση που κάποιος γονιός θα προσπαθήσει να συζητήσει όλα αυτά τα στοιχεία με τον παιδίατρο, να εισπράξει άρνηση για συζήτηση, σαρκασμό ή και κοροϊδία για την αγωνία του όσον αφορά την ασφάλεια του παιδιού του. Είναι σχεδόν σίγουρο ακόμα ότι θα εισπράξει και μια σύντομη διάλεξη για την ασφάλεια και τη χρησιμότητα των εμβολίων, καθώς και την πεποίθηση του παιδίατρου ότι τίποτα δεν θα συμβεί στο παιδί του γιατί τα εμβόλια είναι σχεδόν απολύτως ασφαλή.

Σε μια τέτοια - αλλά και σε κάθε άλλη - περίπτωση εμβολιασμού, καλό είναι να εξετάσει κανείς την πραγματική πίστη του παιδίατρου στην ασφάλεια των εμβολίων, με τον απλούστερο τρόπο: να ζητήσει από τον παιδίατρο να υπογράψει μια βεβαίωση ότι αναλαμβάνει πλήρως να πληρώσει το οποιοδήποτε κόστος της αντιμετώπισης μιας οποιασδήποτε αντίδρασης ή και την αποζημίωση για το θάνατο του παιδιού, πάντα βέβαια ως αποδεδειγμένη αντίδραση στο εμβόλιο, όσο υψηλό κι αν είναι, ακόμα και αν χρειασθεί να πουλήσει όλη την προσωπική και οικογενειακή του περιουσία για να καλυφθεί το κόστος ή η αποζημίωση.

Είναι φανερό ότι η παραπάνω στάση εγκαινιάζει μια νέα νοοτροπία εντελώς άγνωστη στη χώρα μας. Νοοτροπία όμως εξαιρετικά απαραίτητη που κάποιος πρέπει να την ξεκινήσει... Αν ο παιδίατρος συμφωνήσει και υπογράψει μια τέτοια βεβαίωση, τότε πράγματι πιστεύει ότι το εμβόλιο είναι ασφαλές. Στην περίπτωση όμως που δεν συμφωνήσει, ρωτήστε απλώς γιατί. Αφού η πιθανότητα να παρουσιάσει το παιδί κάποια σοβαρή αντίδραση είναι "απίθανη", γιατί όταν πρόκειται να αναλάβει ο ίδιος το ενδεχόμενο οικονομικό κόστος για την αντιμετώπιση των ιδίων αντιδράσεων, φοβάται και δεν το αναλαμβάνει; Γιατί ξαφνικά από "απίθανες", οι ίδιες πιθανότητες έγιναν "πιθανές" και τον φοβίζουν. Δεν παρέμειναν αυτές οι πιθανότητες ακριβώς οι ίδιες;

Και αναρωτηθείτε για το αν, αφού ο παιδίατρος που σας συμβουλεύει να κάνετε ένα εμβόλιο, φοβάται να αναλάβει ο ίδιος το οικονομικό κόστος της αντιμετώπισης των αντιδράσεων στο εμβόλιο αυτό, εσείς ως γονείς, δεν θα πρέπει να φοβηθείτε εξίσου, όταν μάλιστα για σας δεν πρόκειται μόνο για οικονομικές συνέπειες... Και στην περίπτωση αυτή, ρωτήστε τον γιατί σας προτείνει το συγκεκριμένο εμβόλιο και σας το παρουσιάζει ως ασφαλές; Χωρίς όμως να περιμένετε να πάρετε την πραγματική απάντηση...

Μια απίστευτη περίπτωση: Εμβόλιο... αντιγονιμότητας

Ο πιθανός ρόλος των εμβολίων, αλλά και της "ενημέρωσης" που γίνεται για τις επιδημίες, μπορεί να κρύβεται στα παρακάτω: στις αρχές του 1990 διοργανώθηκαν τεράστιες εκστρατείες μαζικού εμβολιασμού για τον τέτανο σε διάφορες χώρες, μεταξύ των οποίων η Νικαράγουα, το Μεξικό και οι Φιλιππίνες. Στο Μεξικό και τις Φιλιππίνες λοιπόν:

Εμβολιάστηκαν μονάχα γυναίκες και μόνο ηλικίας από 15 έως 45 ετών (στη Νικαράγουα από 12 έως 49 ετών).

Η ουσία hCG βρέθηκε στα εμβόλια. Δεν ανήκε εκεί, άρα το εμβόλιο "μολύνθηκε".

Τα πρωτόκολλα του εμβολιασμού απαιτούσαν πολλαπλές ενέσεις -τρεις μέσα σε τρεις μήνες και συνολικά πέντε.

Το πρόγραμμα δημιούργησε αρκετά ερωτήματα. Κατ' αρχήν, γιατί αποκλείστηκαν από τους εμβολιασμούς οι άνδρες, τα παιδιά και οι γυναίκες άλλης ηλικίας. Δεν ήταν εξίσου πιθανό να προσβληθούν από τέτανο; Ακόμα, γιατί χρειάζονταν τόσες πολλές δόσεις εμβολίων; Το πρωτόκολλο ήταν διαφορετικό από τα αντίστοιχα που χρησιμοποιούνται σε άλλες χώρες του κόσμου, καθώς ο εμβολιασμός για τον τέτανο θεωρείται ότι προσφέρει ανοσία για 5-10 χρόνια.

Τον Οκτώβριο του 1994 η HLI (Διεθνής Ανθρώπινη Ζωή) έλαβε μία αναφορά από τον σύνδεσμο της στο Μεξικό σχετικά με την εκστρατεία ενάντια στον τέτανο. Ακολούθησε χημική ανάλυση των συγκεκριμένων εμβολίων. Το αποτέλεσμα ήταν ότι σε μερικά βρέθηκε η ανθρώπινη καρκινική Γοναδοτροφίνη (hCG), μία ορμόνη που συμβάλλει στη διατήρηση της εγκυμοσύνης και στην ανάπτυξη του εμβρύου. Μάλιστα, όταν μία γυναίκα κάνει τεστ εγκυμοσύνης, αυτό που εξετάζεται είναι η αυξημένη συγκέντρωση της hCG!

Όταν όμως η hCG εισάγεται στο σώμα μαζί με την τοξίνη του τετάνου, τα αντισώματα που δημιουργούνται δεν είναι μόνο εναντίον του τετάνου" αλλά και εναντίον της hCG. Σε μια τέτοια περίπτωση, ο γυναικείος οργανισμός δεν μπορεί να την αναγνωρίσει ως δική του ορμόνη. Έτσι, σε μια πιθανή επόμενη εγκυμοσύνη, τα αντισώματα που έχουν δημιουργηθεί, θα επιτεθούν στην hCG προκειμένου να την εξουδετερώσουν με αποτέλεσμα, αν η γυναίκα διαθέτει πολλά αντισώματα ενάντια στην hCG, να διακόπτεται η εγκυμοσύνη ή, με άλλα λόγια, να μην μπορεί να κάνει παιδιά!

Τα γεγονότα αυτά έγιναν αμέσως γνωστά και σύντομα, παρόμοιες αναφορές έγιναν από τη Νικαράγουα, όπου το 1993 έγινε εκστρατεία υπέρ του εμβολιασμού και τις Φιλιππίνες όπου εμβολιάστηκαν περισσότερες από 3,4 εκατομμύρια γυναίκες.

Το υπουργείο Υγείας των Φιλιππίνων απευθύνθηκε στη WHO, οποία αρχικά αρνήθηκε τα πάντα. Στη συνέχεια, όταν αναγκάστηκε να αντιμετωπίσει τα αποτελέσματα της χημικής ανάλυσης των εμβολίων, επιχείρησε απλώς να χλευάσει τα αποδεικτικά στοιχεία. Στη συνέχεια, ισχυρίστηκε ότι η ύπαρξη της hCG στα εμβόλια ήταν άσχετη με την παραγωγή τους και οφείλεται σε κάποια επιμόλυνση των εμβολίων. Κάποια στιγμή πρόσθεσε ότι η ποσότητα της hCG που υπήρχε στο εμβόλιο δεν ήταν σημαντική ούτε ικανή να δημιουργήσει αντισώματα εναντίον της. Η υπόθεση προχώρησε στα δικαστήρια και μέσα σ' αυτό το πλαίσιο εξετάστηκαν τριάντα γυναίκες που είχαν εμβολιαστεί. Στις είκοσι έξι από αυτές, βρέθηκαν υψηλά επίπεδα αντισωμάτων της hCG.

Η ανάπτυξη και χρηματοδότηση του συγκεκριμένου προγράμματος εμβολιασμών είχε γίνει με τη συνεργασία της WHO, του UNFPA, του Προγράμματος Εξέλιξης των Ηνωμένων Εθνών, της World Bank του Population Council, του Ιδρύματος Rockefeller, του All India Institute of Medical Sciences και πλήθους πανεπιστημίων, συμπεριλαμβανομένων της Ονιφάλα, του Ελσίνκι και του Οχάιο. Επίσης, το Εθνικό Ίδρυμα Υγείας του Παιδιού και Ανθρώπινης Εξέλιξης υπήρξε προμηθευτής της ορμόνης (hCG) σε μερικά από τα πειράματα του AVF. Η WHO είχε αρχίσει το "Ειδικό Πρόγραμμα" για την ανθρώπινη αναπαραγωγή το 1972 και μέχρι το 1993 είχε ξοδέψει περισσότερα από 356 εκατομμύρια δολάρια για την έρευνα. Αυτό ήταν και το πρόγραμμα το οποίο βοήθησε για την ανάπτυξη του εμβολίου. Τα ποσά που δόθηκαν από διάφορες χώρες είναι αξιοσημείωτα: 90 εκατομμύρια δολάρια από τη Σουηδία, 52 εκατομμύρια δολάρια από τη Μεγάλη Βρετανία, 41 εκ. δολάρια από τη Νορβηγία, 27 εκ. δολάρια από τη Δανία και 12 εκ. δολάρια από τη Γερμανία. Έχει ιδιαίτερη σημασία να θυμάστε τα ονόματα αυτής της παραγράφου...

ΤΙ ΚΑΝΟΥΜΕ ΩΣ ΕΝΗΛΙΚΕΣ ΣΗΜΕΡΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟΣΑ ΕΜΒΟΛΙΑ;

Αν και όλοι έχουμε εμβολιαστεί με πολλά εμβόλια ως παιδιά, η συστηματική χορήγηση των εμβολίων σε ενήλικες είναι γενικά περιορισμένη και γίνεται σε συγκεκριμένες μόνον περιπτώσεις, όπως για παράδειγμα κατά τη διάρκεια ορισμένων επιδημιών ή πριν από ταξίδια σε χώρες με χαμηλό επίπεδο υγιεινής και, επομένως, με αυξημένη πιθανότητα για την εκδήλωση εντερικών αλλά και άλλων λοιμώξεων. Υπάρχουν βέβαια και οι νεοσύλλεκτοι του στρατού. Σε αυτούς γίνονται κατά σύστημα εμβολιασμοί για μια ομάδα παθήσεων που μπορούν να προκαλέσουν επιδημίες, ανάλογα με την περιοχή όπου πρόκειται να υπηρετήσουν.

Η χορήγηση εμβολίων σε ενήλικες έχει συσχετισθεί γενικά με την **αυξημένη συχνότητα ανεπιθύμητων αντιδράσεων**. Για παράδειγμα, όταν η χορήγηση του εμβολίου της ερυθράς γίνεται σε παιδιά, μπορεί να προκαλέσει αρθρίτιδα σε ποσοστό περίπου

3%. "Όταν όμως γίνεται σε ενήλικες γυναίκες, πριν από μια εγκυμοσύνη, προκαλεί αρθρίτιδα στο 12-20% των γυναικών που θα εμβολιασθούν. Επίσης θα αναφέρουμε το τριπλό εμβόλιο διφθερίτιδας, κοκίτη και τετάνου, που η μεγαλύτερη από τα επτά χρόνια ηλικία αποτελεί μια από τις αντενδείξεις για τη χορήγηση του.

Τελευταία πάντως, γίνεται προσπάθεια ουστηματικού εμβολιασμού ορισμένων ομάδων ενηλίκων, όπως σε φορείς HIV, σε ανθρώπους που έχουν κάνει εγχείρηση μεταμόσχευσης, σε ηλικιωμένα άτομα άνω των εξήντα πέντε ετών και σε ταξιδιώτες σε τροπικές χώρες. Από τα εμβόλια αυτά, εκείνο που έχει διαδοθεί ειρέως είναι το εμβόλιο της γρίπης, μετά από την κατάλληλη σχετική "ενημέρωση"/πλύση εγκεφάλου του πληθυσμού για τις πιθανές επιπλοκές μιας γρίπης.

Τι μπορεί να κάνει κανείς λοιπόν για να αποφύγει τις κακές επιπτώσεις ενός εμβολιασμού, ή και να μετριάσει επάνω του τις όποιες αρνητικές επιδράσεις μπορεί να έχουν προέλθει από τους εμβολιασμούς του παρελθόντος; Μια λύση που προτείνεται από αρκετούς ερευνητές είναι η χρήση της Ομοιοπαθητικής ιατρικής. **Εμβόλια και Ομοιοπαθητική**

Αν και η πρακτική της ανοσοποίησης με τα εμβόλια έχει χρησιμοποιηθεί ως παράδειγμα των βασικών αρχών της Ομοιοπαθητικής, οι περισσότερες σχολές Ομοιοπαθητικής είναι τελείως αντίθετες στη χρήση των εμβολίων.

Η σχολή Ομοιοπαθητικής, που είναι ευρέως διαδεδομένη στην Ελλάδα, βασίζεται στις απόψεις του βραβευμένου με το εναλλακτικό Νόμπελ Γ. Βυθούλκα και είναι επίσης αρνητική στη χορήγηση των εμβολίων σε παιδιά ή ενήλικες. Έτσι, αρκετοί ενήλικες που κάνουν Ομοιοπαθητική για κάποια προβλήματα υγείας, επιλέγουν να μην εμβολιάσουν τα παιδιά τους, βασιζόμενοι στις θέσεις που τους παρουσιάζουν οι ομοιοπαθητικοί γιατροί που τους παρακολουθούν.

Με βάση τα ιστορικά στοιχεία που παρουσιάζονται από τους ομοιοπαθητικούς, η Ομοιοπαθητική είναι περισσότερο αποτελεσματική από την επίσημη Ιατρική στην αντιμετώπιση και πρόληψη των μολυσματικών παθήσεων. Για παράδειγμα, στο βιβλίο του Ullman, *Discovering Homeopathy*, αναφέρεται ότι στην επιδημία χολέρας που συνέβη στις Η.Π.Α. το 1849, το ποσοστό θανάτων ανάμεσα σε όσους νοσηλεύθηκαν στα νοσοκομεία της τότε επίσημης Ιατρικής, κυμαινόταν από 48% έως 60%, ενώ σε όσους εμπιστεύθηκαν τα ομοιοπαθητικά νοσοκομεία που υπήρχαν τότε στις Η.Π.Α., το τεκμηριωμένο ποσοστό θανάτων ήταν μόνο 3%!

Ακόμα, σύμφωνα με στοιχεία από πρόσφατες επιδημιολογικές μελέτες που παρουσιάζονται στο βιβλίο του S. Curtis, *A Handbook of Homeopathic Alternatives to Immunization*, η χορήγηση ομοιοπαθητικών φαρμάκων είναι εξίσου ή και πιο αποτελεσματική από τη χορήγηση των εμβολίων για την πρόληψη κάποιων παθήσεων.

Καθώς μάλιστα τα ομοιοπαθητικά φάρμακα μπορούν να ληφθούν σε περιόδους που υπάρχει αυξημένος κίνδυνος να αρρωστήσει κανείς, όπως κατά τη διάρκεια μιας επιδημίας ή ενός ταξιδιού στο εξωτερικό, στις Η.Π.Α. έχουν ήδη κυκλοφορήσει ειδικά kit με ομοιοπαθητικά φάρμακα για την πρόληψη διαφόρων παθήσεων, ως εναλλακτικά των αντίστοιχων εμβολίων! Τέλος, η Ομοιοπαθητική έχει να επιδείξει επιτυχίες στην αντιμετώπιση των συνεπειών από αντιδράσεις σε εμβόλια, που σε μερικές περιπτώσεις φθάνουν μέχρι την πλήρη θεραπεία τους.

Για την Ομοιοπαθητική, κάθε εμβόλιο αντιπροσωπεύει και έναν παράγοντα που **μπορεί να προκαλέσει μια σειρά από παθήσεις**. Σύμφωνα με τις ίδιες αρχές της Ομοιοπαθητικής όμως, κάθε εμβόλιο μπορεί να καταστεί και ένα ομοιοπαθητικό φάρμακο, με την κατάλληλη χορήγηση του οποίου μπορούν να αντιμετωπισθούν οι περισσότερες ή και όλες οι βλαβερές συνέπειες που αυτό προκάλεσε, όταν χορηγήθηκε αρχικά, σύμφωνα με τις αρχές της επίσημης Ιατρικής.

Στο δρόμο για την Ενιαία Ιατρική

του Μ. Αναστασόπουλου

Στο Carol Franc Buck Breast Care Center τον Πανεπιστημίου της California στο San Francisco, ξεκίνησε μία μελέτη υπό τη διεύθυνση του Dr. DEBU TRIPATHY, που θα ασχοληθεί με τη χορήγηση φυτών, σύμφωνα με τις αρχές της παραδοσιακής κινέζικης Ιατρικής, για την αντιμετώπιση των παρενεργειών της χημειοθεραπείας στις ασθενείς με καρκίνο του μαστού. Να είναι άραγε άσχετη η μελέτη αυτή με το γεγονός ότι, σύμφωνα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων, τα 2/3 σχεδόν των ασθενών με καρκίνο της περιοχής του San Francisco χρησιμοποιούν και κάποια μορφή εναλλακτικής θεραπείας για την αντιμετώπιση της νόσου τους, μαζί με την κλασική συμβατική ιατρική θεραπεία;

Μήπως, τελικά, αντί να παίρνετε αντικαταθλιπτικά ή να κάνετε ψυχοθεραπεία, αρκεί να κάνετε βελονισμό; Ο βελονισμός μπορεί να ελαττώσει ή και να εξαφανίσει τα συμπτώματα της κατάθλιψης, στον ίδιο βαθμό με τη χορήγηση αντικαταθλιπτικών φαρμάκων ή την ψυχοθεραπεία! Αυτό δείχνουν τα αποτελέσματα μιας μελέτης που έγινε υπό τη διεύθυνση του Dr. John J.B. Allen στο Πανεπιστήμιο της Arizona στο Tucson και δημοσιεύθηκε πρόσφατα στο περιοδικό *Psychological Science*. Αλλά πώς μπορεί κάποιος "λογικός" άνθρωπος να δεχθεί ότι ο βελονισμός μπορεί να έχει πραγματικά θεραπευτικά αποτελέσματα, αφού το Chi δεν έχει βρεθεί, δεν έχει μετρηθεί και, επομένως, "δεν υπάρχει" για τη δυτική νοοτροπία;

Η μαριχουάνα δεν είναι μόνο ναρκωτικό αλλά και φυτό με θεραπευτικές χρήσεις! Η ημέρα των Εκλογών στις Η.Π.Α. έφερε την νίκη στην ομάδα των ανθρώπων που υποστηρίζουν την θεραπευτική χρήση της μαριχουάνας. Οι ψηφοφόροι των Πολιτειών της Alaska, της Arizona, της Nevada και της Washington νομιμοποίησαν με την ψήφο τους τη χρήση της μαριχουάνας για θεραπευτικούς σκοπούς, την αντιμετώπιση της ναυτίας, του εμετού και του πόνου, σύμφωνα με τους υποστηρικτές της. Μπορείτε να αναλογιστείτε την πιθανότητα μιας τέτοιας ψηφοφορίας στην Ελλάδα;

Η υποβάθμιση και η μόλυνση του περιβάλλοντος ειθύνεται για το 40% των θανάτων σε όλο τον κόσμο. Αυτό είναι το εύρημα μιας εργασίας του πανεπιστημίου Kornell της Νέας Υόρκης, που δημοσιεύθηκε τον Οκτώβριο του '98 στο περιοδικό *BioScience*. Στη μελέτη αυτή συγκεντρώθηκαν στοιχεία από την Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας, το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Ασθενειών των Η.Π.Α., καθώς και προηγούμενες σχετικές μελέτες άλλων αμερικανικών πανεπιστημίων, προκειμένου να μελετηθεί η συσχέτιση της υποβάθμισης και της μόλυνσης του περιβάλλοντος, τόσο με τη συχνότητα εμφάνισης διαφόρων παθήσεων, όσο και με τις επίσημα καταγραφόμενες αιτίες θανάτου των ανθρώπων. Ενδεικτικά ευρήματα της μελέτης είναι:

- Κάθε χρόνο, τέσσερα με πέντε δισεκατομμύρια άνθρωποι σε όλο τον κόσμο παρουσιάζουν προβλήματα υγείας λόγω της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

- Η σχιστοσωμίαση, μια πάθηση από την οποία υπολογίζεται ότι πεθαίνουν σε όλο τον κόσμο ένα εκατομμύριο άνθρωποι κάθε χρόνο, παρουσιάζει αύξηση στη συχνότητα της, καθώς η διαμόρφωση του περιβάλλοντος για τις ανθρώπινες ανάγκες δημιουργεί καινούργια εδάφη για την επέκτασή της. Για παράδειγμα, μετά την κατασκευή του φράγματος του Ασσουάν στο Νείλο, το ποσοστό των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής που προσβλήθηκαν από το *Schistosoma mansoni* (το παράσιτο που την προκαλεί), αυξήθηκε από το 5% στο 72%.

- Ο καπνός από τη χρήση συσκευών μαγειρέματος που καίνε ξύλα και κάρβουνο, υπολογίζεται ότι ευθύνεται για το θάνατο τεσσάρων εκατομμυρίων παιδιών κάθε χρόνο, σε όλο τον κόσμο.

- Η έλλειψη επαρκών συνθηκών υγιεινής ευθύνεται για τέσσερα δισεκατομμύρια περιπτώσεις διαρροϊκής νόσου και τέσσερα εκατομμύρια θανάτους, κυρίως βρεφών και μικρών παιδιών, στις αναπτυσσόμενες χώρες.

- Κάθε χρόνο σημειώνονται τριάντα με εξήντα εκατομμύρια νέες περιπτώσεις δάγκειου πυρετού, μιας ασθένειας που μεταδίδεται από τα κοινόβια που ζουν σε παλιά λάστιχα και άλλα σκουπίδια τα οποία κατακρατούν νερό και βρίσκονται στο περιβάλλον των μεγαλουπόλεων.

- Αν και η προσθήκη του μολύβδου στη βενζίνη έχει απαγορευθεί για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος, οι άλλες βιομηχανικές του χρήσεις συνεχίζονται. Για παράδειγμα στις Η.Π.Α. δύο δισεκατομμύρια κιλά μολύβδου απελευθερώνονται κάθε χρόνο στην ατμόσφαιρα και σχεδόν δύο εκατομμύρια παιδιά παρουσιάζουν αυξημένα επίπεδα μολύβδου στο αίμα τους, με όλες τις συνέπειες που προκαλεί ο μόλυβδος στην ανάπτυξη του οργανισμού.

- Σήμερα χρησιμοποιούνται 80.000 περίπου εντομοκτόνες και άλλες χημικές ουσίες. Έχει αναγνωριστεί ότι το 10% από αυτές έχει καρκινογόνο δράση, χωρίς όμως να έχουν αποσπαστεί από την κυκλοφορία. Όμως οι θάνατοι από καρκίνο συνεχίζουν να αυξάνονται, π.χ. στις Η.Π.Α. αυξήθηκαν από 331.000 το 1970, σε 521.000 το 1992. Η παγκόσμια παραγωγή παρασιτοκτόνων και εντομοκτόνων που χρησιμοποιούνται στη γεωργία, αυξήθηκε από πενήντα εκατομμύρια κιλά το 1950, σε διόμισι δισεκατομμύρια κιλά σήμερα και τα πιο σύγχρονα παρασιτοκτόνα είναι περισσότερο από δέκα φορές τοξικότερα από τα πιο παλιά για τους ζωντανούς οργανισμούς.

Η εξήγηση που δίνει ο Dr. URNOVITZ όσον αφορά τους ιούς πιθήκων που εισήχθησαν στους ανθρώπους μέσω των πειραματικών εμβολίων πολιομυελίτιδας, είναι η εξής: κάποιοι από τους ενδογενείς ρετροϊούς (ERVs), που βρίσκονται στον άνθρωπο, όπως και σε όλα τα ζώα και είναι φυσιολογικά γονίδια, ανακατεύτηκαν με κομμάτια άλλων ρετροϊών που εισήχθησαν στο ανθρώπινο σώμα από κάποια εμβόλια και διαμόρφωσαν νέους υβριδικούς ιούς, που τους ονόμασε ιούς-Chimera.

Πώς παρασκευάζονται όμως τα εμβόλια στα οποία αναφέρεται ο Dr. URNOVITZ. Κατ' αρχήν πρέπει να απομονωθεί το μικρόβιο ή ο ιός που προκαλεί την ασθένεια. Για να φτιαχτεί ένα εμβόλιο που περιέχει έναν "ζωντανό" ιό, η ικανότητα του στελέχους του ιού να προκαλεί ασθένεια, πρέπει να αποδυναμωθεί. Αυτό επιτυγχάνεται με διαδοχικές καλλιέργειες του ιού σε κύτταρα ενός ζώου ή πτηνού.

Στη συνέχεια, προκειμένου τώρα να ενδυναμωθεί η ικανότητα του να προκαλέσει την παραγωγή αντισωμάτων, γίνεται κάποια επεξεργασία του ιού με τη χρήση βοηθητικών χημικών ουσιών και σταθεροποιητών.

Μέσα όμως από αυτές τις διαδοχικές καλλιέργειες του ιού στα ζωικά κύτταρα, είναι δυνατόν να παραμείνει μέσα στο εμβόλιο τμήμα του ζωικού RNA και DNA, και να μεταφερθεί στον ανθρώπινο οργανισμό μέσω του εμβολίου. Αυτό ακριβώς θεωρεί ο Dr. URNOVITZ ότι έγινε στη διάρκεια της δεκαετίας του '50, όταν εκατομμύρια ανθρώπων έκαναν εμβόλια πολιομυελίτιδας που ήταν μολυσμένα με τον ιό SIV-40, καθώς δεν είχε γίνει αντιληπτό τότε ότι τα κύτταρα των πιθήκων που χρησιμοποιήθηκαν για την παρασκευή των εμβολίων περιείχαν γονίδια SIV.

Επιπλέον πρέπει να σημειωθεί στα εμβόλια αυτά περιέχονται και ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν για την αντιγονική ενίσχυση του ιού, στο επόμενο στάδιο της παρασκευής του εμβολίου. Τέτοιες είναι η σορβιτόλη, η θιουρεζόλη, το αλουμίνιο, η φορμυλδεΰδη, ο υδράργυρος ή άλλες συνθετικές ουσίες, μερικές τουλάχιστον από τις οποίες έχουν γνωστή καρκινογόνο δράση ή και απειροστές δόσεις τους μπορούν να προκαλέσουν νευρολογικές βλάβες ή ακόμα και θάνατο.

Μια ιδιότυπη... μύηση

Σύμφωνα με τον Dr. ROBERT MENDELSON, το δόγμα της σύγχρονης Ιατρικής στο θέμα των εμβολίων, θα μπορούσε να διατυπωθεί ως εξής: "Οι γιατροί είναι οι ιερείς που διανέμουν αγιασμό με τη μορφή εμβολίων προκειμένου να "εισάγουν" μέσα μας, από τη βρεφική μας ηλικία και να μας μνήσουν στην πίστη προς την ευρύτερη ιατρική βιομηχανία".

και ο Richard Moskowitz συμφωνεί: "Τα εμβόλια έχουν γίνει το Μυστήριο της πίστης μας στη σύγχρονη Ιατρική και βιοτεχνολογία. Η αποτελεσματικότητα και η ασφάλεια τους θεωρούνται ευρέως αυτονόητες και δεν χρειάζονται καμία επιπλέον απόδειξη". Κάποιοι άλλοι αμφισβητεί τις υποχρεωτικών εμβολιασμών, φθάνουν ακόμα και στο σημείο να διακρίνουν αρκετά κοινά σημεία ανάμεσα στους εμβολιασμούς και στις διάφορες θρησκευτικές ή σατανιστικές τελετές: κάποια ζώα που θυσιάζονται, τα όργανα τους κόβονται σε κομμάτια τα οποία "ευλογούνται" ή και "αγιαζονται" στην επεξεργασία τους με ένα "ιερό", μυστικό μείγμα από ουσίες, προκειμένου να χορηγηθεί τελικά στο σώμα των πιστών για να τους προστατέψει από διάφορες παθήσεις. Για να αναρωτηθούν στη συνέχεια αν τα εμβόλια και η όποια αποτελεσματικότητά τους είναι τελικά επιστημονική Ιατρική ή... Ιατρική Βοηθού, προσαρμοσμένη στην πραγματικότητα του 20ού αιώνα...

Τα στοιχεία τα οποία παρουσιάζονται στο άρθρο προέρχονται από τις Ηνωμένες Πολιτείες, καθώς στοιχεία αντίστοιχα για τη χώρα μας δεν είναι διαθέσιμα. Επιπλέον ενημέρωση στο θέμα:

www.thinctwice.com . www.909shot.com .

www.trufax.org/vaccine www.unc.edu/aphillip/www/vaccine και www.sonic.net/dalttons/melissa

Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΝΩΜΟΣΙΑ!

Η επιβολή της υποχρεωτικής χορήγησης των εμβολίων από τις επίσημες αρχές των "πολιτισμένων" κρατών, ήταν φυσικό να προκαλέσει μια σειρά από συζητήσεις για πιθανά σενάρια συνωμοσιών που κρύβονται πίσω από τη χορήγηση εμβολίων. Πόσο μάλλον όταν η χορήγηση αυτή επιβλήθηκε "βασισμένη" απλώς στις προβλέψεις μιας θεωρίας και χωρίς την πλήρη τεκμηρίωση του όποιου οφέλους αυτά προσφέρουν, ή τη μελέτη των κινδύνων που δημιουργούν για την υγεία των πολιτών τους, και μάλιστα, όταν το μέσο "επικοινωνίας" που επιλέχθηκε για την υποστήριξη και τη διάδοση της, ήταν η **δημιουργία ενός κλίματος φόβου και πανικού...**

Τα βασικά σενάρια μπορούν να καταταχθούν σε τέσσερις ομάδες υποθέσεων:

Πρώτον, με τα υποχρεωτικά εμβόλια εισάγονται στο ανθρώπινο σώμα κάποιες ουσίες ή παράγοντες που είναι δυνατόν να κατευθύνουν ή να ελέγξουν την ανθρώπινη συμπεριφορά.

Δεύτερον, με τα υποχρεωτικά εμβόλια εισάγονται στο ανθρώπινο σώμα κάποια μικρόβια ή ιοί, καθώς και κάποιες τοξικές ουσίες, με συνέπεια να παρουσιάζονται μετά από μερικά χρόνια στον άνθρωπο που εμβολιάστηκε μια σειρά από χρόνιες παθήσεις, **η αντιμετώπιση των οποίων εξασφαλίζει τις πωλήσεις και τα κέρδη των μεγάλων φαρμακευτικών εταιρειών**, συγκεκριμένης συνήθως ιδιοκτησίας.

Η τρίτη ομάδα σεναρίων σχετίζεται με τη χορήγηση εμβολίων ως μέσο **ελέγχου του πληθυσμού της γης**. Προκειται για εμβόλια που χορηγούνται σε συγκεκριμένους λαούς ή σε συγκεκριμένες κοινωνικές ομάδες και οδηγούν σε έλεγχο του αριθμού τους, προκειμένου να επιτευχθεί η διατήρηση μιας σταθερής αριθμητικής σχέσης ανάμεσα στα μέλη μιας κοινωνικής elite με χαμηλούς ρυθμούς πληθυσμιακής αύξησης και στα μέλη της non-elite, που έχει μια τάση για μεγαλύτερους αριθμούς γεννήσεων.

Τέλος, η τέταρτη ομάδα σεναρίων συσχετίζει τη χορήγηση των εμβολίων με την ανάπτυξη όπλων βιολογικού πολέμου.

Χωρίς βέβαια να αποκλείονται και οι συνδυασμοί όσων προαναφέραμε και ασχέτως με την πραγματικότητα που βρίσκεται πίσω από αυτά τα σενάρια, το γεγονός παραμένει ότι όλα τους στηρίζονται σε λογικές υποθέσεις και μπορούν να αποδειχθούν μέσα από μια σειρά γεγονότων. Ενδεικτικά μπορούν να αναφερθούν με σειρά αντίστοιχη της παρουσίας τους τα εξής:

Η χορήγηση εμβολίων που μπορούν να προκαλέσουν κλινική ή υποκλινική εγκεφαλίτιδα έχει συσχετισθεί με αντικοινωνική ή και βίαιη συμπεριφορά, που συνήθως οδηγεί σε χαμηλό πνευματικό, οικονομικό και κοινωνικό status. Σχετίζεται λοιπόν με την επιθυμία να παραμείνει ένα μεγάλο μέρος του πληθυσμού υπό αυτές τις συνθήκες.

Η υποχρεωτική χορήγηση εμβολίων έχει συσχετισθεί με αρχαίες χρόνιες παθήσεις και καταστάσεις μειωμένης υγείας, που απαιτούν αυξημένη ιατροφαρμακευτική φροντίδα και παρουσιάζουν υψηλό κόστος για την αντιμετώπιση τους. Σχετίζεται με τα κέρδη - πράγματι τεράστια - των φαρμακοβιομηχανιών και οποιουδήποτε βρίσκεται πίσω τους.

Η εμπλοκή της WHO στην ανάπτυξη εμβολίων που αποσκοπούν στον έλεγχο των γεννήσεων. Είναι εμφανής ο λόγος ενός τέτοιου ελέγχου, σε ποιους στρέφεται και από ποιους καθοδηγείται.

Η προσπάθεια για ανάπτυξη όπλων βιολογικού πολέμου, μικροβίων, μικροβιακών τοξινών και ιών, στοχεύει είτε στην προστασία των "φιλικών" είτε στην αυξημένη ευπάθεια των εχθρικών δυνάμεων από τη δράση τους, καταστάσεις που αμφότερες μπορούν να προαχθούν και να μελετηθούν με τη χορήγηση των κατάλληλων εμβολίων.

Οποιαδήποτε όμως αναφορά στα συνωμοσιολογικά σενάρια που έχουν πλεχτεί γύρω από τα εμβόλια, θα ήταν ελλιπής αν δεν περιείχε κάποια τουλάχιστον στοιχεία από το βιβλίο του Dr. Leonard Horowitz, *Emerging Viruses AIDS and Ebola: Nature, Accident or Intentional*, που εκδόθηκε το 1996 από τις εκδόσεις Tetrahedron Press.

Αν και το βασικό θέμα του συγκεκριμένου βιβλίου δεν είναι τα εμβόλια, αλλά η ανίχνευση και παράθεση στοιχείων που σχετίζονται με την ανάπτυξη ενός στρατιωτικο-ιατρικού κατεστημένου στις Η.Π.Α. και την **παραγωγή νέων ιών ως όπλων βιολογικού πολέμου**, στο βιβλίο περιέχονται πολλά στοιχεία που αποδεικνύουν, κατά το συγγραφέα του, ότι τα όπλα αυτά έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί εναντίον "εχθρών" των Η.Π.Α.

και καθώς οι βομβαρδισμοί με όπλα βιολογικού πολέμου δεν ήταν δυνατόν να γίνουν εναντίον "εχθρών" με τους οποίους οι Η.Π.Α. δεν ήταν επίσημα σε εμπόλεμη κατάσταση, ή "εσωτερικών" εχθρών του κατεστημένου των Η.Π.Α., όπως οι ομοφυλόφιλοι ή οι Αφροαμερικανοί (νέγροι), ένα από

τα μέσα που χρησιμοποιήθηκαν για τη διασπορά των ιών αυτών, ήταν και τα εμβόλια!

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάζονται στο βιβλίο, από το 1961 ήταν γνωστό στους εσωτερικούς κύκλους του Εθνικού Ινστιτούτου Υγείας και του Εθνικού Ινστιτούτου για τον Καρκίνο των Η.Π.Α., ότι τα εμβόλια της πολιομυελίτιδας αρχικά και της ηπατίτιδας Β' στη συνέχεια, ήταν μολυσμένα από ζωντανούς ιούς 3v-40.

Ακόμα, το 1969 ξεκίνησαν οι πειραματικοί εμβολιασμοί για την ηπατίτιδα Β σε νοητικά καθυστερημένους και σε "εθελοντές" ομοφυλόφιλους, με εμβόλια που περιείχαν ζωντανούς ή αδρανικοποιημένους ιούς ηπατίτιδας Β. Τα εμβόλια αυτά είχαν παρασκευασθεί μετά από μόλυνση χιμπατζήδων και είχαν δοκιμαστεί μέχρι τότε μόνο σε πιθήκους. Χορηγήθηκαν δε από την Κεντρική Τράπεζα Αίματος της πόλης της Νέας Υόρκης, σε συνεργασία με ερευνητές του Ιατρικού Κέντρου του Πανεπιστημίου της Ν. Υόρκης, οι οποίοι είχαν συμβόλαιο με εταιρείες ανάπτυξης βιολογικών όπλων. Ακόμα όμως και σήμερα, σύμφωνα με το συγγραφέα του εν λόγω βιβλίου, πολλοί ιοί πιθήκων διασπείρονται στους ανθρώπους με τα εμβόλια που χορηγούνται.

Ένας Οργανισμός που θα μπορούσε να ελέγξει την ασφάλεια των εμβολίων είναι το FDA (ο αντίστοιχος Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων των Η.Π.Α.), στο οποίο όμως, σύμφωνα με νόμο των Η.Π.Α., έχει απαγορευθεί κάτι τέτοιο. Ακόμα και αν οι συνέπειες από τη χορήγηση **εμβολίων μολυσμένων με ξένο προς τον άνθρωπο γενετικό υλικό** (βλ. εξάλλου και την σχετική περίπτωση των λαχανικών...) είναι πλέον αρκετά γνωστές και τεκμηριωμένες, οι προσπάθειες ενημέρωσης του κοινού εμποδίζονται για οικονομικούς και πολιτικούς λόγους.

Το αποτέλεσμα, σύμφωνα με το συγγραφέα, είναι ότι σήμερα όλοι μας διατρέχουμε μεγαλύτερο κίνδυνο να αναπτύξουμε κάποια μορφή καρκίνου, να εκδηλώσουμε μια σειρά από άλλες παθήσεις αλλά και να **μεταφέρουμε καρκινικά γονίδια ή και ζωντανούς ιούς στα παιδιά των γενεών που θα έρθουν!**

Στην αλυσίδα των γεγονότων και ευρημάτων που ξετυλίγει ο Dr. Horowitz, κυρίαρχο ρόλο έχει και ο Dr. Henry Kissinger, που από τη θέση του επικεφαλής του υπουργείου Εξωτερικών των Η.Π.Α. κατά την προεδρία του R.Nixon και σε συνεργασία με το πολιτικό - οικονομικό - στρατιωτικό - επιστημονικό κατεστημένο των Η.Π.Α. καθοδηγούσε σημαντικό μέρος των ανωτέρω προσαπειλών.

Είναι γεγονός ότι ο κορυφαίος Τέκτονας Χένρι Κίσιγκερ συγκαταλέγεται ανάμεσα στις καθοριστικές προσωπικότητες της εποχής μας. Εκείνο που παραμένει άγνωστο είναι η σχέση του με μυστικές εταιρείες αλλά και ο ρόλος του στο κρίσιμο θέμα των εμβολίων και της χρήσης τους.

Εδώ δεν θα μιλήσουμε καθόλου για τα "μη σοβαρά" (αλλά καθόλου απίθανα) σενάρια που μιλάνε σχέδια ζωοποίησης του ανθρώπου και για επέμβαση στον ανθρώπινο πνευματικό φορέα - όπως κι αν εννοείται αυτός - ή εντάσσουν το όλο θέμα στα πλαίσια πολύ μακροχρόνιων βιολογικών πειραμάτων που καθοδηγούνται από μυστικές εταιρείες (όχι... φαρμακευτικές)...

Το Σύνδρομο του Πολέμου του Κόλπου

Είναι γνωστό πως η μυστηριώδης ασθένεια των βετεράνων του πολέμου στον Κόλπο έχει προκαλέσει πολλά ερωτηματικά και πολλές ερμηνείες. Ακούστηκαν απόψεις για μυστικά όπλα του Ιράκ, για ενεργοποίηση ενεργειακών διαύλων, κ.λπ. Μια ενδιαφέρουσα πλευρά του θέματος, είναι η σύνδεση του ονομαζόμενου ως "Σύνδρομο του Πολέμου του Κόλπου" (Gulf War Syndrome), που έχει εκδηλωθεί σε 43.000 περίπου Αμερικανούς στρατιώτες οι οποίοι έλαβαν μέρος στον πόλεμο του Περσικού Κόλπου εναντίον του Ιράκ, με τα εμβόλια.

Το Gulf War Syndrome είναι ένα σύνδρομο άγνωστης αιτιολογίας, η ύπαρξη του οποίου έγινε τελικά παραδεκτή με μεγάλη δυσκολία από την Κυβέρνηση των Η.Π.Α. Ένα στοιχείο που δημιουργεί ερωτηματικά είναι ότι αυτό εμφανίστηκε μόνο σε Αμερικανούς και όχι σε στρατιώτες άλλων χωρών. Όμως, επίσης μόνο σε Αμερικανούς στρατιώτες είχε γίνει μια σειρά από εμβόλια για χολέρα, πολιομυελίτιδα, τυφοειδή πυρετό, μηνιγγίτιδα, κοκίτη, τέτανο, διφθερίτιδα, κίτρινο πυρετό, ηπατίτιδα Β και γρίπη, καθώς και δυο πειραματικά εμβόλια για "άγνωστες" μέχρι σήμερα παθήσεις, που κώδικα αναφέρονται στους ιατρικούς φακέλους των αμερικάνων στρατιωτών ως VAC-A1 και VAC-A2.

Διατάχθηκαν επίσης να κάνουν δύο πειραματικά εμβόλια για τον άνθρωπο και την αλλαντίαση καθώς και να πάρουν το πειραματικό φάρμακο βρωμιούχο πυροδοστιγμίνη. Καθώς περισσότεροι από 75.000 βετεράνοι παρουσιάζουν διάφορα προβλήματα υγείας πέρα από το Gulf War Syndrome, η συσχέτιση κάποιων από αυτά με τους εμβολιασμούς των στρατιωτών, αποτελεί μια εύλογη πιθανότητα. ■



ΜΑΣΤΟΠΕΜΑΤΑ

ΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΠΙΕΣΤΗΡΙΟ

Τάσος Βασιλειάδης

Γεια σας, φίλοι της ΝΕΑΣ ΣΕΛΗΝΗΣ

Η ιδέα της κατασκευής αυτού του τύπου πιεστηρίου ξεκίνησε από την ανάγκη αποχύμωσης μύλων για την παρασκευή ξυδιού, κρασιού κ.λπ.

Η κατασκευή βασίστηκε πάνω σε σχέδιο του Γ. Βλάσης από το βιβλίο του (31 οικολογικές τριπλές) και μέσα από το περιοδικό τον ευχαριστώ για τις χρησιμότητες, οικονομικές, οικολογικές προτάσεις του.

Οι χρήσεις του πιεστηρίου είναι πολλές πέραν της αποχύμωσης μετά από σύνθλιψη φρούτων χρησιμοποιείται για εξαγωγή κεριού ακόμη και λαδιού.

Το ξύλο που θα χρησιμοποιήσουμε πρέπει να είναι καστανιά βελανιδιάς ή κάποιο άλλο σιμπαγές.

Ξεκινάμε στηρίζοντας τις κολόνες (α,β) όπως και την κολόνα (γ) σε μπετόν. Η διάσταση αυτών των ξύλων να είναι 20x20 και άνω.

Μετά τοποθετούμε το ξύλο της βάσης (δ) το οποίο θα είναι ανάλογα χοντρό και δένει ενδιάμεσα από τις

κολώνες (α,β) και μετά με τη (γ).

Κοντά στην κορυφή με τις κολώνες περνάμε το υπομόχλιο αντίστασης (ε) και της δένουμε με ξύλο το λεγόμενο καπέλο. Προσαρμόζουμε το σημείο έδρασης του μοχλού (η) με το υπομόχλιο (ε) και κάτω από το μοχλό περνάμε βίδα (θ) για να μην πέφτει στην ανύψωση.

Ο κάδος σύνθλιψης (ι) που θα κατασκευάσουμε πρέπει να έχει μέγεθος ανάλογο με το μέγεθος του πιεστηρίου μας. Για την κατασκευή του χρειαζόμαστε πηχάκια από σκληρό ξύλο που δένονται με βίδες σε δύο μεταλλικές στεφάνες (τσέρκια).

Για τον κάδο ράβουμε ανάλογο τσουβάλι από λινάτσα που θα κατακρατεί τα στερεά.

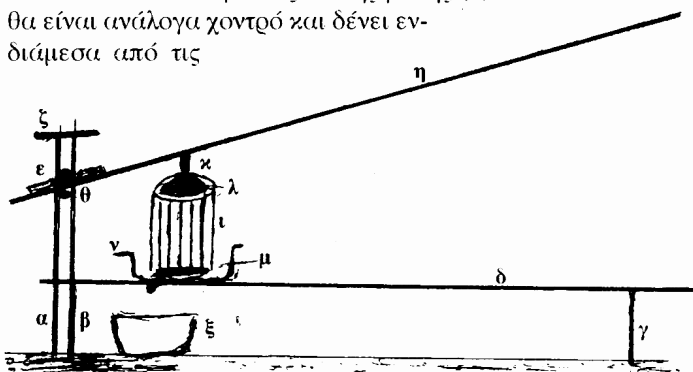
Στο μοχλό επάνω περνάμε το έμβολο (κ) το οποίο όσο κοντότερα στο υπομόχλιο βρίσκεται τόσο μεγαλύτερη πίεση επιτυγχάνεται, κάτω δε από αυτό ξύλινη φλάντζα (λ) διαμέτρου λίγο μικρότερης του κάδου.

Άλλη μια φλάντζα (μ) λεπτότερη όμως χρειαζόμαστε στο κάτω μέρος του κάδου για να μην έχουμε επαφή του τσουβαλιού με το υγρό μέσα στη λεκάνη (ν)

Από τη λεκάνη αυτή το υγρό πέφτει στο δοχείο συλλογής (ξ).

Η όλη κατασκευή μας θα πρέπει να γίνει προσεκτικά, με γερούς συνδέσμους γιατί οι δυνάμεις που ασκούνται είναι μεγάλες. Το εάν θα γίνει μικρό ή μεγάλο είναι ανάλογα με τις ανάγκες μας γι' αυτό και δεν αναφέρω μήκη στα ξύλα.

Υ.Γ. Για τυχόν απορίες επικοινωνήστε με το 097-7041186.
Καλές κατασκευές



Η “οργανική επανάσταση”

Η κουβανέζικη γεωργία, λόγω έλλειψης λιπασμάτων, έγινε το μεγαλύτερο εργαστήριο βιολογικής καλλιέργειας.

Του Γιάννη Ελαφρού

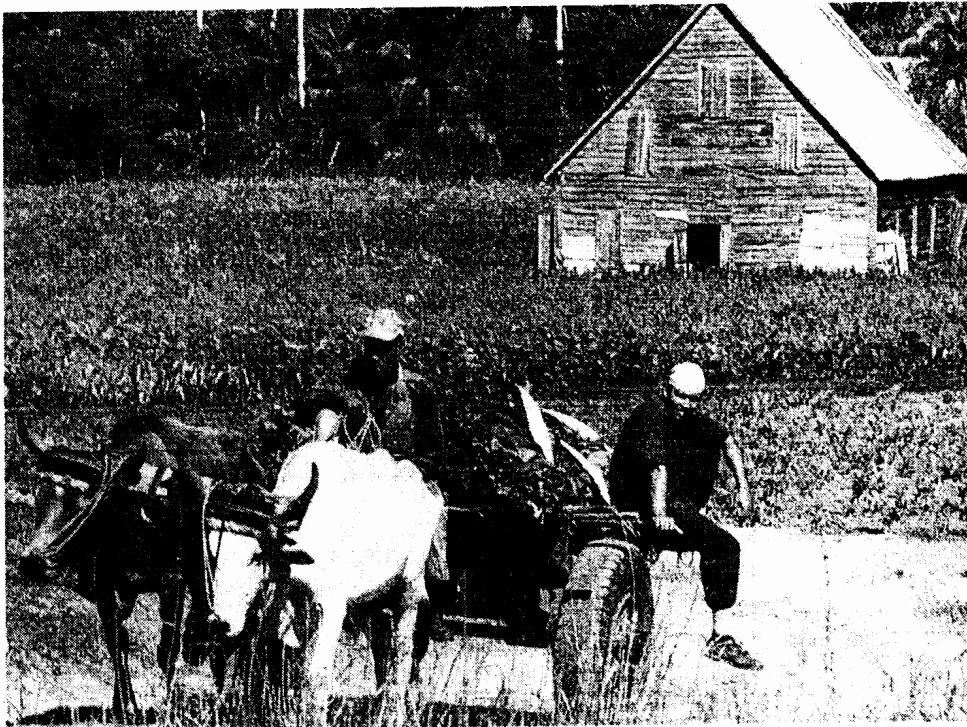
Αναδημοσίευση από την εφημερίδα
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ της 27/1/2002

Η κουβανέζικη γεωργία είναι το μεγαλύτερο εργαστήριο οργανικής καλλιέργειας σε ολόκληρο τον κόσμο. Πρόκειται για την κουβανέζικη οργανική επανάσταση, σημειώνει εντυπωσιασμένος ο απεσταλμένος της βρετανικής “Γκάρντιαν”, Βάλτερ Σβαρτζ. Μάλιστα, μεγάλο μέρος αυτών των βιολογικών καλλιεργειών αναπτύσσεται μέσα στις πόλεις. Σήμερα μόνο στην Αβάνα υπάρχουν πάνω από 62.000 αγροί δίπλα στις κατοικίες. Σε αυτές τις εκτάσεις παράγεται περισσότερο από το 60% των λαχανικών της χώρας, η οποία έτσι κι αλλιώς βρίσκεται πολύ πάνω από τη θεσπισμένη από τον ΟΗΕ αναλογία των 300

Παραδοσιακές πρακτικές

Όλες οι παραδοσιακές αγροτικές πρακτικές ανασύρθηκαν από τη μνήμη και εξελίχθηκαν. Καταργήθηκαν τα χημικά και τα τοξικά. Άρχισε να παράγεται λίπασμα από απόβλητα κότας με επεξεργασία σκουληκιών. “Εναντίον ενός μύκητα, τοποθετούμε έναν άλλο μύκητα. Προσπαθούμε να βρούμε τον φυσικό εχθρό”, λέει ο Ανδρέα Βερντέσια, εργαζόμενος στο κυβερνη-

τικό ινστιτούτο για την αστική καλλιέργεια. Τα κοινέλια ταΐζονται πια μόνο με φύλλα και χόρτο. Οι αγρότες επαναικάλυψαν βιώσιμες τεχνικές καλλιέργειας των δύο προϊόντων μαζί, ενώ άρχισε ξανά η χρήση βοδιών αντί για τρακτέρ. Αν και οι στροφή στην οργανική καλλιέργεια έμοιαζε με αναγκαστική υποχώρηση και τεχνολογική οπισθοδρόμηση δεν θα μπορούσε να γίνει εάν η Κούβα δεν διέθετε ένα πολυπληθές επιστημονικό δυναμικό (με το 2% του συνολικού πληθυσμού της Λατινικής Αμερικής έχει το 11% των επιστημόνων), πρωτοπόρο μάλιστα σε ορισμένες περιοχές της βιοτεχνολογίας. Μια σειρά γεωπόνων δουλεύουν σε συνεταιρισμούς για να εφεύρουν νέα οργανικά ζιζανιοκτόνα και λιπάσματα. Πάνω από 200 κέντρα βιοτεχνολογίας επεξεργάζονται μη τοξικά οργανικά ζιζανιοκτόνα και λιπάσματα, με βάση τοπι-



γραμμαρίων την ημέρα για κάθε άτομο. Από το 1996 στην Αβάνα επιτρέπονται μόνο οργανικές καλλιέργειες.

Το 1991, με την κατάρρευση της Σοβιετικής Ένωσης που αποτελούσε το βασικό αγοραστή των προϊόντων του αγροτικού τομέα της Κούβας και ταυτόχρονα σχεδόν αποκλειστικό προμηθευτή σε εφόδια, καύσιμα και μηχανήματα, το μικρό αυτό νησί της Καραϊβικής -που αντιμετώπιζε ήδη ένα πολυετές εμπόλεμο από τις ΗΠΑ- βρέθηκε στο χείλος της καταστροφής. “Πρέπει να ξεπεράσουμε τα προβλήματα μας χωρίς να υπολογίζουμε σε αποθέματα τροφίμων, σε λιπάσματα ή χημικά, ούτε και σε καύσιμα”, είπε ο Φιντέλ Κάστρο το 1991. Δεν υπήρχε άλλος δρόμος. Το κουβανέζικο εναλλακτικό μοντέλο με προδιαγραφές χαμηλού κόστους και κατεύθυνση τη βιώσιμη ανάπτυξη ξεκινούσε. Ήταν η μεγαλύτερη ανάλογη προσπάθεια στην ιστορία.

κούς μικροοργανισμούς.

Ταυτόχρονα, η ανάπτυξη της “οργανικής επανάστασης” στηρίχθηκε από την αρχή στη μεγάλη ενθάρρυνση των αγροτών από κρατικά ή δημοτικά ινστιτούτα, που εξόπλιζαν τους κατοίκους με σπόρους, εφόδια και γνώσεις. Όχι μόνο στην Ελλάδα, αλλά και σε ολόκληρη την Ε.Ε., κάτι τέτοιο θα αποτελούσε το πιο τρελό όνειρο...

Βέβαια, αν και η κουβανέζικη αγροτοκαλλιέργεια είναι μια δυναμικά αναπτυσσόμενη βιολογική παραγωγή, δεν υπάρχει ακόμα κάποιο ίδρυμα για την πιστοποίηση των οργανικών τροφίμων. Ούτε είναι στο σύνολό της 100% οργανική. Έτσι παρά το ότι στις πόλεις τα περισσότερα χημικά πρόσθετα απαγορεύονται, χρησιμοποιείται ακόμα ένα χαμηλής τοξικότητας μικροβιοκτόνο, το καρμπανίλ, που καταπολεμά τα μυρμήγκια.

Και στις πόλεις!

Αξιοσημείωτο είναι ότι μεγάλο μέρος της βιολογικής καλλιέργειας γίνεται μέσα στις πόλεις. Κυκλοφορώντας στα ρομαντικά σοκάκια της Αβάνας, κάτω από τα μεγαλοπρεπή αποικιακά κτίρια, βλέπεις πάγκους με λαχανικά. Οι πιο μικροί αγροί λέγονται "χουέροτος". Πάνω από ένα εκατομμύριο χουέροτος



έχουν καταγραφεί σε όλη την Κούβα. Μεγαλύτεροι αστικοί "κρεμαστοί κήποι" λαχανικών, ονομάζονται "οργανοπόνικους". Οι τιμές είναι φθηνότερες από ότι στις κανονικές αγορές αλλά μεγαλύτερες από ότι στις αγορές με το δελτίο.

Μια από τις αποκαλύψεις της τελευταίας δεκαετίας ήταν η δυναμικότητα των μικρών βιολογικών αγρών, κάτι που έχει πολύ μεγάλη σημασία και για την Ελλάδα με τον μικρό κλήρο. Ο Νέλσο Κομπανιόνι, από το Inifai (το Εθνικό Ινστιτούτο Τροπικής Καλλιέργειας), αμφισβητεί τα πλεονεκτήματα της βιομηχανικής γεωργίας. "Προϊόντα που αξίζουν ένα δολάριο, απαιτούν

μόλις 25 σέντες για να παραχθούν σε ένα μικρό αγρό. Όσο μεγαλώνεις την έκταση τόσο απαιτούνται μεγαλύτερες δαπάνες. Περισσότεροι εργαζόμενοι, μικρότερες αποδόσεις, πιο σύνθετη άρδευση".

Στο Σιέγκο ντε Αβίλια, την περιοχή της Κούβας με την καλύτερη παραγωγή πορτοκαλιών, υποστηρίζουν ότι η σοδειά που δίνουν τα οργανικά δέντρα, τα οποία καλύπτουν ακόμα ένα μικρό μέρος του συνόλου, είναι 20% μεγαλύτερη. Αντί για ψέκασμα με ζιζανιοκτόνα καλλιεργούν γύρω από τα δέντρα όσπρια που εξολοθρεύουν τα ζιζάνια. Αντί για χημικό λίπασμα χρησιμοποιούν ένα μείγμα από απόβλητα ρυζιού, φασολιών, μπανάνας και ξαχαροκάλαμοι. Εκτός από οργανικά πορτοκάλια στην Κούβα παράγουν οργανική ξαχαρη και καφέ.

Εάν αρθεί το εμπόργκο;

Μήπως όμως όλα αυτά είναι τέχνα της ανάγκης; Τι θα γίνει εάν κάποια μέρα εφοδιαστεί ξανά η αγορά με χημικά λιπάσματα

και τοξικά ζιζανιοκτόνα; Εάν ξένοι επενδυτές θέλουν να αγοράσουν τις εύφορες πεδιάδες; Οι Κουβανοί υποστηρίζουν ότι τώρα πια η οργανική καλλιέργεια αποτελεί οργανικό μέρος της επανάστασής τους. "Εξάλλου και οι Αμερικανοί θέλουν υγιεινά τρόφιμα. Εάν αρθεί το εμπόργκο θα τους εξάγοιμε τα βιολογικά μας προϊόντα", λέει ο Νέλσο Κομπανιόνι. Και ο Μάβις Αλβαρες, διευθυντής του Απαρ και από τις ηγετικές φυσιογνωμίες στην αγροτική οικονομία, τονίζει στην "Γκάρντιαν"



Εκτροφή γαιωσκωλίκων

ότι "εάν αρθεί το εμπόργκο, αυτό που θα χρειαστούμε θα είναι επενδύσεις για αναπτύξουμε ότι ήδη κάνουμε και όχι για να εισάγοιμε φθηνά -αλλά αμφιβόλου ποιότητας- προϊόντα, ούτε για να εξαγοράσουν οι Αμερικανοί ότι καλύτερο από εμάς" ■

ΑΠΟΨΕΙΣ

για τη Πανελλαδική Γιορτή Οικολογικής Γεωργίας και Χειροτεχνίας



Φίλοι

Δύο λόγια πάνω στα "δυο λόγια". Σελ. 23, τεύχος 23 για την όγδοη Πανελλήνια Γιορτή.

* Για τους άδειους πάγκους: Κανείς δεν μπορεί να γνωρίζει την κίνηση των προϊόντων του, ειδικά όποιος δεν μπορεί να πεταχτεί στο σπίτι του να ξαναφέρει.

* Κάτι πρέπει να γίνει με τις μεγάλες τιμές. Δεν μπορεί σε Γιορτή σαν κι αυτή να ακολουθούνται "Οι νόμοι της αγοράς".

* Τα προϊόντα που εμφανίζονται στην Γιορτή δεν πρέπει να είναι αποτέλεσμα διαδικασιών που είναι γεμάτες θλίψη, ταλαιπωρία, ή καταναγκασμό. Αυτό ισχύει και για ζωικά και τα φυτικά. Ακόμη και η κοπριά ενός δυστυχισμένου ζώου είναι ακατάλληλη. Το ίδιο ισχύει και για τον βασιλικό πολτό όταν παράγεται επιτούτου αλλά και για τις στρατιές των μαρουλιών σε ένα "φροντισμένο" χωράφι.

Βαγγέλης Σωτηρόπουλος
Ροζενά Κορινθίας 0743032493

Βιοδυναμική και ομοιοδυναμική γεωργία

“Φτιάχνοντας γέφυρες ανάμεσα στα φυτά και τις δυνάμεις της φύσης”

Συνέντευξη του Enzo Nastati, στο Μάριο Δεσούλλα.

Σινηθίζουμε, στο άκουσμα της λέξης “φύση”, να φέρνουμε στο μυαλό μας ...χλόη, ρυάκια, δέντρα με πλούσιες φυλλωσιές κ.λπ. ...με δυο λόγια τον πράσινο εκείνο μανδύα, πάχους λίγων μόνο μέτρων, που σκεπάζει το φλοιό της γης. Αρκεί όμως μια ανέφελη νυχτιά, να σηκώσουμε το βλέμμα προς τα πάνω, ...να το αφήσουμε να περιπλανηθεί στον έναστρο ουράνιο θόλο, στην απεραντοσίνη που περιβάλλει τη γήινη σφαίρα, ...για να θυμηθούμε τι είναι πραγματικά “σύμπαν”, “κτίση” ή απλά - ιδωμένη στην ολότητά της - η “φύση”

Κάτι που άλλωστε κάνουν οι αγρότες, οι αγροτικές παραδόσεις των λαών, εδώ και χιλιετίες. Όταν π.χ. κοιτάζουν το φεγγάρι για να σπείρουν ή να κλαδέψουν: “Γενάρη μήνα κλάδεψε, φεγγάρι μην κοιτάς”, κ.α. πολλά.

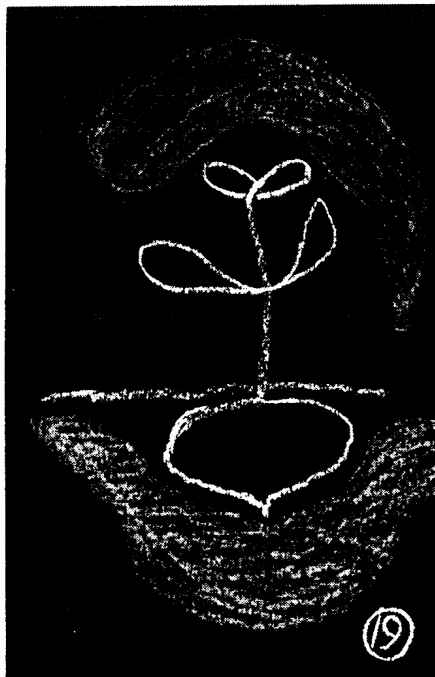
Μα, έχουν άραγε νόημα αυτές οι “προλήψεις” - σήμερα!;

Ίσως όχι, ίσως πάλι ναι: “Φτασμένες οι προλήψεις στη μαθηματική τους καθαρότητα, μας βοηθάνε να κατανοήσουμε τη βαθύτερη δομή του κόσμου”, επισημαίνει ο ποιητής του Nobel Ο. Ελύτης.

Αυτή τη “μαθηματική καθαρότητα” και την εμφάνισή στη “δομή του κόσμου”, απολαύσαμε όσοι βρεθήκαμε στο αναλυτικό τριήμερο σεμινάριο του Enzo Nastati, για τη βιοδυναμική και ομοιοδυναμική γεωργία, που έγινε στις αρχές του 2001 στην Αθήνα, με πρωτοβουλία των Ν. Ζάννου και Γ. Πανάγου.

Ο Ε.Ν., ερευνητής του Ινστιτούτου “Εύρηκα” (Eureka) και του συνδέσμου “Δέντρο της Ζωής” (Albero della Vita) από την Τεργέστη της Ιταλίας, είναι από τους πιο παλιούς μελετητές της βιοδυναμικής, με πλούσιο συγγραφικό και ερευνητικό έργο. Ιδιαίτερα εντυπωσιακές βρήκαμε τις μεγάλες δυνατότητες εφαρμογών σε προβλήματα των καλλιεργειών στην πράξη.

Στη συνέντευξη που ακολουθεί επι-



χειρούμε μια σύντομη εισαγωγή στο θέμα, χρήσιμη ελπίζουμε, για τον καθένα, που έχει ανάλογα ενδιαφέροντα.

Μ.Δ. : *Τι θα μπορούσαμε να πούμε ότι είναι η βιοδυναμική γεωργία, μ' έναν τρόπο όσο γίνεται πιο προσοιό, αλλά και χωρίς από την άλλη να πέσουμε σε άστοχες απλουστεύσεις;*

Ε.Ν.: Η βιοδυναμική γεωργία φέρνει μια νέα οπτική, σύμφωνα με την οποία τα πάντα στη φύση είναι αποτέλεσμα της δράσης τριών τύπων δυνάμεων. Έτσι έχουμε πρώτα τις δυνάμεις που προέρχονται από τον ορνικό κόσμο (τον υλικό κόσμο) π.χ. τη γεωλογική σύσταση του εδάφους. Κατόπιν αυτές από τη σφαίρα της σελήνης και των πλανητών, που μπορούμε να ονομάσουμε περιφερειακές. Και τέλος όλα αυτά θεωρούμε ότι συμβαίνουν σ' ένα ευρύτερο πλαίσιο, που είναι ο ζωδιακός κόσμος (σημ. μτφ: δηλαδή οι αστερισμοί). Τόσο εμείς οι άνθρωποι όσο και τα ζώα και τα φυτά, όλα δηλαδή

τα όντα, βρισκόμαστε μέσα σ' αυτό το ευρύτερο σύστημα. Για να κάνουμε λοιπόν μια γεωργία προσαρμοσμένη στην πραγματικότητα (και εννοείται χωρίς να καταφεύγουμε σε τοξικά χημικά) πρέπει να πάρουμε υπόψη μας όλες τις δυνάμεις που επηρεάζουν τα φυτά, και που προέρχονται από όλα τα επίπεδα του συστήματος: τόσο τη γη (εδαφολογικά δεδομένα) όσο και τις ανώτερες επιδράσεις (από τους πλανήτες και τους διάφορους αστερισμούς). Στη βιοδυναμική γεωργία, χρησιμοποιούμε παρασκευάσματα, φυσικής προέλευσης για να ενεργοποιήσουμε με τον κατάλληλο τρόπο αυτές τις επιδράσεις πάνω στα ζωντανά όντα (άνθρωπο, ζώα και φυτά).

Μ.Δ.: *Μπορούμε λίγο να διακρίνουμε αυτές τις επιδράσεις μεταξύ τους; π.χ. γιατί θεωρούμε χωριστά τους πλανήτες από τους αστερισμούς;*

Ε.Ν.: Στη φύση υπάρχουν το ορνικό βασίλειο, το φυτικό, το ζωικό και ο άνθρωπος. Αυτά τα τέσσερα επίπεδα της φύσης αντιστοιχούν στα τέσσερα επίπεδα του γνωστικού μας συστήματος. Έτσι ο ορνικός κόσμος αντιστοιχεί στη φυσική πραγματικότητα του πλανήτη Γη. Ο φυτικός κόσμος είναι βασικά συνδεδεμένος με τη σελήνη, μια και η σελήνη καθορίζει το στοιχείο του νερού και το φυτό αποτελείται κυρίως από νερό. Αυτό φαίνεται καθαρά στις αγροτικές παραδόσεις των διάφορων πολιτισμών που για χιλιετίες κοίταγαν τη σελήνη για να σπείρουν ή να κλαδέψουν. Στη συνέχεια το ζωικό βασίλειο αντιστοιχεί στην σφαίρα των πλανητών. Ο άνθρωπος είναι η σύνθεση των προηγούμενων, το ον που αγκαλιάζει με τη δράση του όλα τα πράγματα, άρα αντιστοιχεί στη ζωδιακή διάσταση (τους αστερισμούς). Τέτοιοι συσχετισμοί διακρίνονται στην παράδοση, όπου π.χ. για ένα καλότυχό άτομο λέμε ότι “γεννήθηκε κάτω από πυχρό αστερί” (σημ. τουλάχιστον στην λατινική αλλά και στην αγγλο-

σαξονική παραάδοση).

Μ.Α.: Πως θα περιγράφατε με δυο λόγια την δουλειά που κάνετε; Που ταυτίζεται με την κλασική βιοδυναμική και που απομακρύνεται, προχωράει παραπέρα;

Ε.Ν.: Η δουλειά μας στηρίζεται στη βιοδυναμική γεωργία. Μέσα στα είκοσι χρόνια που κάνουμε έρευνα έχουμε επιβεβαιώσει πως οι κατευθύνσεις που έδωσε ο R. Steiner το 1924, είναι όλες σωστές. Ωστόσο συνειδητοποιούμε πως για την πραγματικότητα του σήμερα καλούμαστε να δώσουμε κάτι παραπάνω. Ας θυμηθούμε ότι στη δεκαετία του '20 τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία (βλ. π.χ. κινητή τηλεφώνια) ήταν ελάχιστα, δεν είχαμε το φαινόμενο του θερμοκηπίου, την τρίτα του όζοντος, την κλιματική ανισορροπία, το πρόβλημα της μονοκαλλιέργειας αλλά και τη χρήση των παρασιτοκτόνων (στη σημερινή τους τουλάχιστον έκταση), κ.λ.π. Έτσι η γνώμη μας είναι ότι η "κλασική" βιοδυναμική γεωργία μπορούσε να είναι επαρκής μέχρι το πολύ τις δεκαετίες του '60 και '79 (!), όπου γενικεύονται πια οι αλλαγές που αντιμετωπίζει τα πράγματα αλλά γιατί έχουν αλλάξει κάποια πολύ σημαντικά εξωτερικά δεδομένα.

Ακόμη και οι κοινωνικές αλλαγές πρέπει να ληφθούν υπόψη: ο κλήρος έχει μεγαλώσει ενώ έχει μικρύνει ο αριθμός των γεωργών, που είναι όλο και πιο ηλικιωμένοι. Χρειάζεται (ίσως να το δούμε μέσα από ένα παράδειγμα: ας πάρουμε ένα γεωργό ηλικίας 60 χρόνων που δουλεύει μια γη 100 στρεμμάτων. Στην κλασική β-δ γεωργία πρέπει, για να ψεκάσει 10 στρ. γης, να ανακατείνει ένα βαρέλι 50 λίτρων για μια ώρα.... Πως θα το καταφέρει αν πρέπει να το κάνει για 50 ή 100 στρ. - βλ. αντίστοιχα να διναμοποιήσει 250 ή 500 λίτρα νερό, χωρίς βοήθεια από κανένα (τα παιδιά του είναι στην πόλη), ... και παράλληλα να τα ψεκάσει την μια και μοναδική κατάλληλη χρονική στιγμή.... είναι παρά πολύ δύσκολο, θα έλεγα αδύνατο να γίνει ή να γίνει σωστά. Αν και σωστό σαν σύλληψη, η προσωπική μου γνώμη είναι ότι δεν χωράει στο σημερινό κοινωνικό σύστημα.

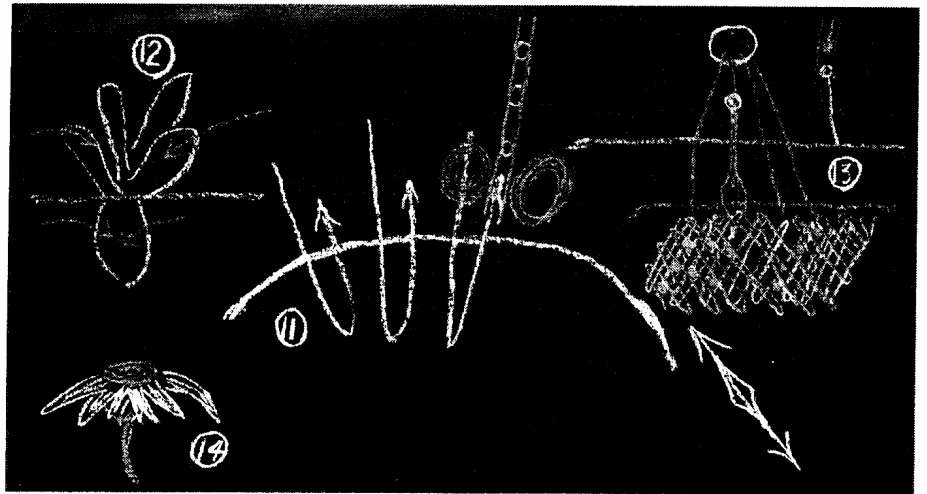
Εμείς προχωρώντας παρά πέρα, παρακάμπτουμε το πρόβλημα με τη δυναμοποίηση των παρασκευασμάτων, ώστε να διευκολύνουμε τη "γέφυρα" ανάμεσα στη γη και τις κοσμικές δυνάμεις. Και ο πιο κατάλληλος τρόπος είναι με την ομοιοπαθητική, γιατί από τη μια ενισχύει τις επιδράσεις, και από την άλλη είναι μια

απόλυτα οικολογική μέθοδος, καθώς χρησιμοποιεί σαν βασική ουσία το νερό.

Άρα η πρότασή μας είναι μια "βιοδυναμική γεωργία για το σήμερα", χάρη στην ομοιοπαθητική (σημ. μτφ: από εκεί και ο σχετικός όρος που είναι ομοιοδυναμική, omeodinamica, στα Ιταλικά).

Μ.Α.: Πράγματι αυτό είναι κατανοητό. Αρκεί να δούμε ότι σε μια χώρα σαν την Ελλάδα, με σημαντική κίνηση τα τελευταία χρόνια στο χώρο της βιολογικής γεωργίας, δεν υπάρχει, από όσο γνωρίζω, βιοδυναμική καλλιέργεια ή οι όποιες προσπάθειες μετριούνται στα δάχτυλα του ... ενός χεριού. Ποιος είναι ο σκοπός της επίσκεψής σας στην Ελλάδα και αυτού του σεμιναρίου;

Ε.Ν.: Ήρθα στην Ελλάδα γιατί δέχτη-



κα την πρόσκληση που μου έγινε από φίλους. Υπάρχει ένας πνευματικός νόμος, που λέει πως όταν υπάρχει ένα αίτημα, που βγαίνει από την καρδιά, πρέπει να υπάρχει και μια ανταπόκριση, πράγμα που έκανα με όλη μου τη διάθεση. Ένας επίσης από τους λόγους που με παρακινούν, είναι ότι στο μέλλον η γεωργία θα καθορίζεται όλο και πιο πολύ από την έλλειψη του νερού, ήδη έχουμε πολύ καθαρά σημάδια ότι θα αποτελέσει το μεγαλύτερο, το κυρίαρχο πρόβλημα. Στην Ελλάδα είμαστε αρκετά κοντά ή και μέσα, στη ζώνη όπου έχουμε εδάφη, που σπίντομα δεν θα είναι καλλιεργήσιμα λόγω της έλλειψης νερού. Ένας βασικός κλάδος της έρευνάς μας είναι να δώσουμε μια έγκυρη απάντηση στο πρόβλημα αυτό.

Μ.Α.: Θα ήθελα να εκθέσω - και να σχολιάσουμε - την εντύπωση που υπάρχει σε πολλούς (βιοκαλλιεργητές κ.α.), ότι για να κάνει κάποιος βιοδυναμική γεωργία πρέπει να είναι "πνευματικά προχωρημέ-

νος, ... ψαγμένος κ.λ.π.", άρα "δεν είναι για μας", άρα "άστο"!

Ε.Ν.: Είναι αλήθεια ότι η βιοδυναμική απαιτεί μια συνειδητή ώριμη. Προσοχή όμως: μια τέτοια έτοιμη συνειδηση μπορεί να έχει υπάρξει από δύο δρόμους: τη γνώση (με μελέτη, έρευνα κ.λ.π.), όπως και την απλή εμπειρία της φύσης. Στην πρώτη κατηγορία ανήκουν άνθρωποι με μεγάλη εσωτερική γνώση, που συλλαμβάνουν και έλκονται από τον πολιτιστικό, θα λέγαμε, μήνιμα της β-δ. Στη δεύτερη όμως μπορεί να δούμε ανθρώπους, που πιθανόν να μην ξέρουν το αλφάβητο, αλλά έχουν ωστόσο μια ανοιχτή και ζωντανή σχέση με τη φύση, τη γη, την αίσθηση του ήλιου, της σελήνης, του νερού και του humus. Δεν είναι λοιπόν μια γεωργία για σοφούς ή διανοούμενους, αλλά για

πρόσωπα που έχουν ανοιχτή την ψυχή τους, ένα αιθερικό ενδιαφέρον και αγάπη για τη φύση. Σ' αυτούς η φύση προσφέρεται, ανοίγεται. Άρα κι αυτό είναι αρκετό. Σε αυτούς όμως που θέλουν να την εκμεταλλευτούν, να τη ληστέψουν, η φύση κλείνεται, δεν παράγει πια.

Μ.Α.: Άρα καταλαβαίνω ότι αυτό που θα πρέπει να κοιτάξει και να απαντήσει ο καθένας μέσα του, προτού αποφασίσει να ασχοληθεί, είναι το πώς βλέπει τη φύση... Ωστόσο τον γεωργό τον "καίει" και το οικονομικό θέμα, αν συμφέρει η β-δ σαν τρόπος καλλιέργειας. Θα με ενδιέφερε έτσι να μιλήσουμε για το οικονομικό ισοζύγιο: έξοδα, από τη μια και αποδόσεις - έσοδα, από την άλλη, όπως και για το θέμα των εισροών στη βιοδυναμική γεωργία. Και αυτό σε σύγκριση τόσο με την απλή βιολογική όσο και με τη συμβατική καλλιέργεια.

Ε.Ν.: ...Είναι αλήθεια ότι στην β-δ έχουμε έξοδα, κόστος δηλαδή παραγωγής, παραπάνω από αυτό της βιολογικής γιατί κάνουμε περισσότερες επεμβάσεις,

Όμως έχουμε επίσης και σημαντικά αποτελέσματα, που την διαφοροποιούν από την απλή βιολογική. Έτσι: ανξάνει η οργανική ουσία, ανξάνει η αντίσταση των φυτών στην ξηρασία αλλά και δυναμώνει η άμυνα του φυτού απέναντι στα διάφορα παράσιτα που απειλούν την ποιότητα και ποσότητα της παραγωγής.

Αν δούμε λοιπόν το συνολικό ισοζύγιο (έσοδα - έξοδα), αυτό είναι σίγουρα πιο πλεονεκτικό για την β-δ. Βέβαια πρέπει η β-δ να γίνει "καλά": αυτό σημαίνει καλά παρασκευάσματα, γνώση για τη χρησιμοποίησή τους και τέλος... να γίνεται όντως η χρήση τους!

Επίσης μπορούμε να διακρίνουμε δύο σιστατικά του κόστους, αυτό που αφορά την εργασία για τον ψεκασμό, το πέραςμα δηλαδή με την αντλία ψεκασμού, το τρακέρ κ.λπ. και δεύτερον αυτό που αφορά το κόστος των παρασκευασμάτων. Σύμφωνα με πρόσφατους υπολογισμούς, το κόστος αυτών των εισροών είναι 30% χαμηλότερο από ότι στη χημική γεωργία και 50% λιγότερο απ' ότι στη βιολογική. Επίσης αν συγκρίνουμε με την ώριμη προχωρημένη φάση της ομοιοδυναμικής, το κόστος των εισροών στη χημική γεωργία είναι 80% πιο ψηλό, ενώ στη βιολογική φτάνει να είναι 120 - 130% πιο ψηλό! Αυτά είναι στοιχεία από μελέτη που κάναμε με το CRN της Bologna (Εθνικό Κέντρο Ερευνών της Ιταλίας). Άρα έχουμε μια τεράστια εξοικονόμηση χρημάτων και -ας το θυμηθούμε- χωρίς απολύτως καμία μόλυνση.

Μ.Δ.: Μπορούμε να αναφέρουμε κάποια παραδείγματα τέτοιων επιτυχημένων εφαρμογών της ομοιοδυναμικής μεθόδου; Νομίζω χρειάζεται κάτι τέτοιο για να δώσουμε μια πιο ζωντανή αίσθηση των δυνατοτήτων που ανοίγονται.

Ε.Ν.: Βεβαίως. Με τη χρήση των παρασκευασμάτων μπορούμε να βοηθήσουμε το έδαφος να καθαριστεί από χημικά κατάλοιπα, μπορούμε να προστατεύσουμε τα φυτά από τα η/μ πεδία, ένα σημαντικό θέμα που έχει απόλυτα υποεκτιμηθεί, μπορούμε να βοηθήσουμε τα φυτά να αντισταθούν στις απότομες αλλαγές της θερμοκρασίας (ξέστη - κρύο) αλλά και την έλλειψη ή περίσσεια νερού. Μπορούμε ακόμα να βοηθήσουμε τη διαδικασία σχηματισμού του humus στο έδαφος. Όσον αφορά την παραγωγή, μπορούμε να βοηθήσουμε την βλαστική ανάπτυξη, την άνθιση και καρπώδηση, το μέγεθος των καρπών, δίνοντας παράλληλα τη μέγιστη διατροφική αξία. Έχοντας παρά-

γει δηλαδή ένα προϊόν που τρέφει τον άνθρωπο σε όλες του τις διαστάσεις: τη φυσική (σώμα) αλλά και την ψυχική (διάθεση, διαύγεια κ.λπ.) Αυτοί είναι οι κύριοι τομείς εφαρμογών που έχουμε δουλέψει.

Μ.Δ.: Τι εντυπώσεις αποκομίζετε από το σεμινάριο; Τι προβλέπεται για τη συνέχεια;

Ε.Ν.: Αρχισε λίγο ... μεσογειακά! (σημ. αναφέρεται στα προβλήματα προσέλευσης συντονισμοί κ.λπ.) Αυτή όμως ακριβώς η ζωντάνια, σε συνδυασμό με την ειλικρινή ανταπόκριση και τους καίριους προβληματισμούς που εκφράστηκαν, μου δείχνουν πως έχουμε να κάνουμε με συνειδήσεις ώριμες και πως το μήνιμα έγινε δεκτό. Τώρα χρειάζεται χρόνος για να εφαρμοστούν στην πράξη τα παρασκευάσματα. Για να γίνει βέβαια αυτό απαιτείται και η μετάφραση των εγχειριδίων, του ημερολογίου αλλά και των ετικετών ώστε να αποφύγουμε πιθανά λάθη στις εφαρμογές.

Μετά μπορούμε να μιλήσουμε σε μια δεύτερη - πιο προχωρημένη φάση, που θα δουλέψουμε πάνω στις εμπειρίες που θα έχουν συσσωρευτεί. Αλλά και να δώσουμε εξειδικευμένες λύσεις για το κλίμα και την έλλειψη των βροχών και τον νερό, (ένα κλίμα που μπορεί να είναι καλό για τον τουρισμό αλλά εντελώς αντίθετο με τις ανάγκες της γεωργίας!). Μπορούμε να δώσουμε στα φυτά μηνύματα αντίστασης στην υπερβολική ξέστη αλλά και το υπερβολικό φως - ηλιακή ακτινοβολία. Ένας από τους μελλοντικούς στόχους θα ήταν να δημιουργήσουμε ένα φυτώριο (σπορείο) όπου θα μπορούσαμε να δώσουμε αυτά τα μηνύματα αντοχής στα κλιματικά φαινόμενα, την κρίσιμη στιγμή της σποράς, όταν πολλαπλασιάζονται τα πρώτα κύτταρα.

Μ.Δ.: Μπορούμε να πούμε ότι κι αυτό το σεμινάριο ήταν μια "σπορά" (σημ. η λέξη *semina* στα ιταλικά, σημαίνει σπορά), και περιμένουμε τώρα να "φυτρώσουν" τα αποτελέσματα...

Ε.Ν.: Ακριβώς! Η σπορά γίνεται στη γη, το σεμινάριο απ' την άλλη, γίνεται στις καρδιές των παραγωγών, που θέλουμε να τους μεταφέρουμε κοινού γίγιο και προοπτική. Βρίσκω εξαιρετικά χρήσιμο το να δημιουργούνται, σ' όλο τον κόσμο κέντρα για την προώθηση των οικολογικών μεθόδων καλλιέργειας. Σίγουρα υπάρχουν και άλλα τέτοια συστήματα πέρα από το δικό μας, εγώ μιλάω απλά πάνω σ'

αυτό για το οποίο έχω δουλέψει, αλλά όλα είναι πολιτικά.

Σε μια εποχή σύγχισης, όπου δεν είναι καθαρό τι είναι σωστό και τι λάθος, χρειάζεται να δυναμώσουμε το σπινδεσμό μας με τη γη, να στρέψουμε το βλέμμα στους γεωργούς, που είναι απελπισμένοι και να τους φέρουμε μηνύματα ενθάρρυνσης: "Κοίτα αυτό μπορεί να γίνει!" Σέβομαι ιδιαίτερα ότι ο γεωργός ζει σ' αυτό το κομμάτι γης, όχι γιατί έχει κάνει οικονομικούς υπολογισμούς, αλλά γιατί έχει μια σχέση αγάπης για τη γη του. Μόνο αυτός! - γιατί οι πολνεθνικές έχουν άλλη φιλοσοφία. Σ' αυτούς λοιπόν τους ανθρώπους, που νιώθουν απογοητευμένοι και λίγο πολύ σκέφτονται "Αμα φρίγω εγώ, τελείωσαν όλα..." το να δώσουμε μια ειλικαρία να συνεχίσουν, ένα μέλλον, μια προοπτική, είναι ίσως ότι πιο όμορφο.

Παράλληλα κάνουμε και οικονομικούς υπολογισμούς, γιατί αν κάτι είναι αληθινό πρέπει να αποδίδει, να είναι βιώσιμο, να επιτρέπει να ζεις. Όμως στα χρόνια που ζούμε η οικονομία έγινε το άλλοθι για την καταλήστευση της γης. Ηθικά έτσι ήμαστε βαριά χρεωμένοι απέναντι στα παιδιά μας. Έχουμε υποχρέωση να αρχίσουμε να μειώνουμε αυτό το χρέος. Καλούμαστε να ανακαλύψουμε μια μέθοδο γεωργίας που θα είναι καταρχήν οικολογική, θα σέβεται το περιβάλλον και - αν είναι δυνατόν - θα επανορθώνει - και δεύτερον παραγωγική, βιώσιμη. Γιατί είναι εύκολο να σέβεται το περιβάλλον σε βάρος της οικονομίας, ή το αντίστροφο: χάρις των οικονομικών στόχων να καταστρέφεις το περιβάλλον. Σ' αυτή την πρόκληση πιστεύω απαντήσαμε με επιτυχία. Και προχωράμε σε παραπέρα βελτίωση.

Υ.Γ. Ευχαριστώ τον Νίκο Ζάννο για την πρωτοβουλία του και τη βοήθεια στη μετάφραση στη διάρκεια του σεμιναρίου, που δεν θα μπορούσε να έχει αυτή την επιτυχία, χωρίς επίσης την σημαντικότητα της ταφραστικής βοήθειας του γεωπόνου και βιοκαλλιεργητή Βασίλη Φράγκου.

Από το Φλεβάρη του 2001 έχει διαμορφωθεί ομάδα ενδιαφερομένων που δοκιμάζουν στην πράξη τις ομοιοδυναμικές πρακτικές, ενώ θα υπάρξουν συναντήσεις και περαιτέρω σεμινάρια. Για πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τους Γ. Πανάγο (6801.756), Ν. Ζάννο (7222.573, 7253.829) και τον γραφοντα Μ. Δεσάλλα (9888.602, 9840.573).

Τα σχέδια είναι πρωτότυπα από τον κύκλο των 8 σεμιναρίων που έδωσε ο Rudolf Steiner το 1924 στο Koberwitz

Περί οικολογίας και βάθους

Του Γιάννη Γερόπουλου

Ο Arne Naess γεννήθηκε στο Όσλο της Νορβηγίας το 1912. Μετά από μια παιδική ηλικία στη σκιά των δεινών του πρώτου παγκόσμιου πολέμου, σπούδασε ψυχανάλυση στη Βιέννη του Φρόυντ, έζησε την εποχή της παγίωσης των ιδεολογιών στα μέσα του αιώνα και τις πιο πρόσφατες δεκαετίες με την εμφάνιση της οικολογίας και ως πολιτικής δύναμης. Αλπινιστής υψηλών ορέων, ήταν ο αρχηγός της πρώτης νορβηγικής ορειβατικής αποστολής στα Ιμαλάια το 1950. Η γεμάτη και έντονη ζωή του, μέσα στις δυνάμεις και τις οδύνες της φύσης, πάντα χαρακτηριζόταν από τον πόθο για καθαρή σκέψη, με φόντο τα καυτά διλήμματα της εποχής. Παρότι για τα γραπτά του έργα βραβεύτηκε πολλές φορές, άργησε να γίνει γνωστός έξω από την Ευρώπη. Το έργο του καλύπτει ευρεία θεματική στο φιλοσοφικό και το κοινωνικό πεδίο, όπως φιλοσοφία της επι-στήμης, εμπειρική σιμια-ντική, σκεπτικισμός, με-λέτες για τον Γκάντι και τον Σπινόζα, ειρήνη, δημοκρατία, περιβαλλοντική φιλοσοφία.

Για τον Naess η ζωή είναι κάτι που ο καθένας οφείλει να βιώνει στο έπακρο. Ζει σήμερα με τη σύντροφό του σε μια μακρινή καλύβα, πέρα από την όγδοη δεκαετία της ζωής του, πάνω από τα δασόρια, σπονδαλικό "ανόργανο" κόσμο, στην πλαγιά ενός βουνού της κεντρικής Νορβηγίας. Και, όπως ο Thoreau, το παράδειγμα που έδωσε με την ίδια του τη ζωή είναι τόσο διδακτικό, όσο και τα γραπτά του.

Οι ρίζες

Όταν ο Naess εισήγαγε τον όρο "βαθιά οικολογία" (deep ecology) στην οικολογική βιβλιογραφία, ο περιβαλλοντισμός είχε κάνει την εμφάνισή του σε αγροτικές περιοχές μετά την έκδοση της "Σιωπηρής Άνοιξης" της Κάροσον. Μετά την πρώτη αρθρογραφία, ο Naess παρουσίασε μια εισήγηση στο Βουκουρέστι το 1972, σε συνέδριο για το μέλλον του τρίτου κόσμου, όπου έκανε μια αναδρομή στο οικολογικό κίνημα αλλά με μια νέα ήθικη, ένα ενδιαφέρον για τη φύση και την αξία όλων των πλασμάτων. Ως ορειβάτης που ανέβηκε στα μεγαλύτερα βουνά του κόσμου και με τις πιο ακραίες συνθήκες, είχε ήδη επιδοθεί σε έναν πολιτικό και κοινωνικό ακτιβισμό και σε πολλούς πολιτισμούς. Διέκρινε δυο μορφές περιβαλλοντισμού, το "βαθύ οικολογικό κίνημα" και το "ρηχό οικολογικό κίνημα". Η έννοια του βάθους απηχούσε το επίπεδο των ερωτημάτων αναφορικά με τις αξίες. Τη ρηχή προσέγγιση την ερμήνευσε ως κάτι που προχωρά μόνο μέχρι τις επιφανειακές αλλαγές, μέσα από τεχνολογικές καινοτομίες (ανακύκλωση, βελτίωση οχημάτων, εισαγόμενη οργανική μονοκαλλιέργεια κλπ.) για τον εξευγενισμό των καταναλωτικών προτύπων και δομών

μακριά από τις κοινωνικές και πολιτικές αιτίες της οικολογικής κρίσης. Η βαθιά προσέγγιση από την άλλη θα απαιτούσε αναθεώρηση και επανασχεδιασμό των δομημένων συστημάτων, με βάση αξίες και μεθόδους που διατηρούν την υλική (οικολογική) και άυλη (πολιτισμική) ποιικιλότητα των φυσικών συστημάτων.

Στη διάκριση αυτή εμμέσως πλην σαφώς υποκρίπτονταν μια βασική ιδέα: η αναγνώριση της αξίας κάθε μορφής ζωής και, στη συνέχεια, η αναγκαιότητα της εφαρμογής αυτής της αρχής στη διαμόρφωση των επιλογών. Αυτός που στοχεύει σε μια κοινωνική αλλαγή έπειτα από αυτή την αναγνώριση έχει ως κίνητρο μια διττή αγάπη τόσο για τη φύση όσο και για τον άνθρωπο ως μέρος της. Αναγνωρίζει ότι δεν μπορούμε να συνεχίσουμε τη μαζική παραγωγή όπως την ξέρουμε. Χωρίς

ριζικές αλλαγές σε αξίες και πρακτικές, η ποικιλότητα και ο πλούτος του κόσμου θα συνεχίσει να καταστρέφεται και η ικανότητά του να συντηρεί κοινωνίες και πολιτισμούς θα λιγοστεύει.

Το 1972 ελάχιστοι αντιλήφθηκαν ότι ο Naess, πέρα από την προσωπική του φιλοσοφία, έθετε τις βάσεις ενός κινήματος. Ο Naess έθεσε κάποτε "μια ομάδα οκτώ αρχών μιας βαθιάς οικολογίας ως μέρος του γενικότερου οικολογικού κινήματος". Σε αυτές δεν υπήρχε διάκριση για θρησκεία ή φιλοσοφικό υπόβαθρο ή πολιτική ή άλλη ιδεολογία. Η κεντρική ιδέα που συνδέει όλους τις αποδέχονται είναι ένα μα-

κροπρόθεσμο όραμα του τι πρέπει να γίνει, ώστε να προστατευτεί ο πλούτος των συστημάτων της Γαίας και οι οικοκεντρικές αξίες. Υπάρχει η βασική δέσμευση του σεβασμού των αξιών του πλούτου και της ποικιλότητας. Η βιομηχανική παραγωγή τίθεται υπό κριτική, αφού τα αναπτυξιακά μοντέλα καταναλώνουν τους φυσικούς πόρους που θυσιάζονται για την ικανοποίηση της παραγωγής και της κατανάλωσης. Η εμβάθυνση των οκτώ αρχών επανακάμπτει στις "οικοσοφίες" (ecosophy) των αυτόχthonων πληθυσμών, για να πάρουμε από αυτούς αξίες και πρακτικές.

Οι αρχές

α) Η ευημερία της ανθρωπίνης και κάθε μορφής μη-ανθρώπινης ζωής στη Γαία έχει αξία από μόνη της (συνώνυμα: εγγενής αξία, ενυπάρχουσα αξία, έμφυτη αξία, αυταξία). Οι αξίες αυτές είναι ανεξάρτητες από την ωφελιμότητα του μη-ανθρώπινου κόσμου για τους ανθρώπινους σκοπούς.

β) Ο πλούτος και η ποικιλία των μορφών ζωής συνεισφέρουν στην υλοποίηση αυτών των αξιών και αποτελούν επίσης αυταξίες.

γ) Οι άνθρωποι δεν έχουν δικαίωμα να προσβάλλουν αυτόν



τον πλούτο και την ποικιλοπληξία, πέρα από την ικανοποίηση των ζωτικών αναγκών.

δ) Η τρέχουσα παρέμβαση του ανθρώπου στον μη-ανθρώπινο κόσμο είναι υπερβολική και η κατάσταση χειροτερεύει γρήγορα.

ε) Η ευημερία της ανθρώπινης ζωής και των ανθρώπινων πολιτισμών είναι συμβατή με μια σημαντική μείωση του ανθρώπινου πληθυσμού. Η ευημερία της μη-ανθρώπινης ζωής απαιτεί επίσης αυτή τη μείωση.

στ) Οι τακτικές μας πρέπει να αλλάξουν. Οι αλλαγές επηρεάζουν βασικές οικονομικές και τεχνολογικές δομές. Η επακόλουθη μορφή των πραγμάτων θα είναι ριζικά διαφορετική.

ζ) Η ιδεολογική αλλαγή είναι κυρίως η εκτίμηση της ποιότητας της ζωής (που ενυπάρχει στην αναγνώριση της εγγενούς αξίας), παρά η προσκόλληση σε ένα ολοένα και υψηλότερο βιοτικό επίπεδο. Θα υπάρξει μια βαθιά συνειδητοποίηση της διαφοράς ανάμεσα στο μεγάλο και το σημαντικό.

θ) Όσοι προσυπογράφουν τα παραπάνω σημεία έχουν την υποχρέωση άμεσα και έμμεσα να συμμετέχουν στην προσπάθεια για την υλοποίηση των αναγκαίων αλλαγών.

Θέσεις, αντιθέσεις, διαθέσεις

Ο Naess συγκαταλέγεται στους σημαντικούς φιλοσόφους του 20ου αιώνα. Ειδικά στον "οικοφιλοσοφικό" τομέα η διεισδυτική και οξυδερκής σκέψη του έχει χαρακτηρίσει το παγκόσμιο οικολογικό κίνημα και έχει επηρεάσει βαθύτατα την παγκόσμια διανόηση. Παρότι μια τέτοια σκέψη δεν έγινε ευρέως γνωστή κάτω από την ασφυκτική πίεση των επικρατούντων προτύπων. Τα γραπτά του συγκαταλέγονται στα σημαντικότερα έργα στην οικολογική και κοινωνική ηθική. Αναρίθμητοι συγγραφείς, διανοούμενοι, φιλόσοφοι, ακτιβιστές επηρεάστηκαν από τις ιδέες του. Η επίσημη εκπαίδευση συστηματικά αγνόησε μια τέτοια σκέψη, αλλά έχει αναγνωριστεί από πολλούς, πέρα από εθνικές, θρησκευτικές, ιδεολογικές διαφορές. Και όπως συμβαίνει με κάθε γόνιμη σκέψη, αφήνει περισσότερα ερωτήματα παρά απαντήσεις.

Ο Naess έκανε λόγο για το πέρασμα από τον ανθρωποκεντρισμό στον οικοκεντρισμό και για την ανάγκη για την αυτοπραγμάτωση, δηλ την αυτοαύτιση από το εγώ και το στενό περιβάλλον μας και την ταύτιση με την οικόσφαιρα. Οι οικοφεμινιστές αντέτειναν ότι το πρόβλημα δεν είναι ο ανθρωποκεντρισμός αλλά ο ανδροκεντρισμός, αφού τα 10000 χρόνια της πατριαρχίας ευθύνονται για την καταστροφή της βιόσφαιρας. Η βαθιά οικολογία θυμίζει ότι όλοι αγωνίζονται για την "ισότητα", αλλά επισημαίνει ότι αυτή δεν θα έλυνε το πρόβλημα.

Σύμφωνα με την κοινωνική οικολογία, ο Μπούκτσιν π.χ. θέτει ότι η βαθιά οικολογία δεν βλέπει ότι το πρόβλημα ξεκινά με τον αυταρχισμό και την ιεραρχία. Οι της βαθιάς οικολογίας τονίζουν ότι μπορεί οι φυλετικές διακρίσεις, η εκμετάλλευση, η περιθωριοποίηση, η φτώχεια, όλα να είναι φαινόμενα στο ίδιο κοινωνικοπολιτικό φάσμα, αλλά ούτε η λύση αυτών θα διόρθωνε την οικολογική κρίση. Ο ανθρωποκεντρισμός απλώς θα έπαιρνε τότε νέες μορφές.

Η βαθιά οικολογία έχει χαρακτηριστεί ελιτισμός και ριζοσπαστικός μισανθρωπισμός. Οι μελετητές του Naess αντέτειναν ότι σε όλα τα έργα του τονίζει τον πλουραλισμό, τον αντιδογματισμό, την ανοιχτή σκέψη και το ζωτικό ενδιαφέρον για τα πολιτικο-κοινωνικά ζητήματα. Και ότι υπάρχει διαφορά ανάμεσα στον μισανθρωπισμό και τον ανθρωποκεντρισμό.

Η βαθιά οικολογία έχει χαρακτηριστεί νεορομαντισμός. Όπως με κάθε ιδέα, άποψη ή κίνημα, είναι αναμφισβήτητο τόσο ρομαντική όσο ρομαντική είναι η αλήθεια που ζητά να προσεγγίσει.

Μέσα στο σύγχρονο κόσμο του μεταμοντερνισμού και της ολοένα μεγαλύτερης απόστασης μεταξύ διανόησης και κοινωνίας, είναι δύσκολο να αποκτήσει κανείς μια σαφή εικόνα και να τραβήξει σαφείς διαχωριστικές γραμμές. Στο πρακτικό επίπεδο κανείς δεν ξέρει ποιο θα ήταν το "πολιτικό όχημα" ενός τέτοιου τρόπου σκέψης. Πολλοί

φοβούνται ότι η υλοποίηση ενός ανστηρού οράματος θα σήμαινε μια μορφή οικοφασισμού.

Άποψη του γράφοντος είναι ότι η "συλλογική" και η "ατομική" προσέγγιση είναι απολύτως συμβατές και συμπληρωματικές επί της αρχής και επί της ουσίας. Οι θεωρήσεις της κοινωνικής οικολογίας σαφέστατα αναγνωρίζονται, παρότι αυτή έχει ιστορικά την τάση να εξωτερικεύει υπέρμετρα το πρόβλημα παραγνωρίζοντας την εσωτερική του όψη. Είναι ζήτημα λογικής προτεραιότητας: δεν μπορούμε να ορίζουμε τη συλλογικότητα χωρίς πρώτα να ορίσουμε την ατομικότητα. Δεν μπορούμε να ταυτοποιούμε το σύνολο χωρίς να ταυτοποιούμε τη μονάδα ως το βασικό δομικό στοιχείο. Ίσως να ήταν τολμηρό να θυμηθούμε τον υπαινιγμό κάποιων της κοινωνικής ψυχολογίας για το "σύνδρομο της πόλης", ότι το αρχέγονο ομαδικό ένστικτο αφορμάται από τη βιασύνη του ατόμου να κρυφτεί από το μεγάλο εχθρό δηλ. τον εαυτό του - άποψη βεβαίως "επαναστατικά επαναστατική" για μια "κοινωνία" που πρώτα απ' όλα προσφέρει στους "πολίτες" της μύριες αφοριές να αντιπαρέχονται τις ριζικές αιτίες αντί να επιμένουν σ' αυτές. Όσο δύσκολη είναι η αυτοπραγμάτωση του ατόμου σε μια κοινωνία αυταρχική, άλλο τόσο ανέφικτη είναι η αλλαγή των συλλογικών προτύπων χωρίς αλλαγή στα ατομικά πρότυπα. Σε τελική ανάλυση η δύναμη του αυταρχισμού δεν είναι άλλη από τη βίαιη επιβολή προκατασκευασμένων μαζικών προτύπων προσαρμοσμένων στις συνθήκες της κάθε κοινωνίας: εξάρτηση, ανέχεια, ανασφάλεια, φόβος, εγκληματικότητα, βία, ναρκωτικά, εικονική πραγματικότητα, εκλογίκευση της τέχνης, διαφθορά του πολιτισμού με την υποκοιλούρα κλπ. κλπ. Ελεύθερη κοινωνία ανελεύθερων πολιτών δεν είναι δυνατό να υπάρξει: η διαδρομή οδηγεί από το πρόσωπο στον πολίτη και έπειτα από τον πολίτη στην κοινωνία. Αν έχουμε δεχτεί ότι η "προσωπική αλήθεια" συμπίπτει με την "κοινωνική αλήθεια", αν έχουμε δεχτεί ότι η κοινωνία είναι το σπίτι μας, ίσως ήρθε η ώρα να δεχτούμε ότι η αλήθεια είναι το σκονί στο σπίτι του κρεμασμένου. Δεν είναι δυνατό να βελτιωθεί η συμπεριφορά μας χωρίς να βελτιώσουμε τους εαυτούς μας. Αν το ξεχάσουμε αυτό, ανοίγουμε την πόρτα στον (οικο)φασισμό, επειδή έτσι οι όποιες (έστω και θετικές) αλλαγές θα προέκυπταν από τη δύναμη της επιβολής και όχι από τη δύναμη της επιλογής.

Κάποιοι (και της βαθιάς οικολογίας) κάνουν λόγο για αποκέντρωση, τεμαχισμό της παραγωγής σε ελεγχόμενους τομείς, άνοιγμα της έρευνας, διάδοση της γνώσης και της πληροφορίας, το τέλος του αυταρχισμού, νέες κοινωνικές δομές μικρής κλίμακας. Δεν θα αντισταθούμε στον πειρασμό να αναφέρουμε μια ιδέα του Daniel Dennet, όπως αναφέρθηκε εδώ και χρόνια από τον Michael Zimmerman: "οι νευροφυσιολόγοι μαθαίνουν να συμβιώνουν με την πιθανότητα ότι δεν υπάρχει στο νευρικό σύστημα "κεντρική μονάδα" που ελέγχει τα πάντα, αλλά μπορούν να τρέχουν συγχρόνως παράλληλες διαδικασίες. Παράδειγμα το ξύπνημα από ένα όνειρο όταν έχουμε ονειρευτεί το χτύπημα του ρολογιού. Φαίνεται ότι ο ήχος από το ξυπνητήρι προκαλεί ένα όνειρο με ανάποδη σειρά, αλλά ένα άλλο μέρος του εγκεφάλου το αναστρέφει για να φανεί λογικό. Αυτό θυμίζει πώς η επιστήμη φέρνει πολιτικές και κοινωνικές αλλαγές. Ο εγκεφαλος έχει πολλά διαφορετικά κέντρα που συνεργάζονται. Σε αντιστοιχία στο επίπεδο της κοινωνίας, μπορούμε να φανταστούμε μια κοινωνία αποκεντρωμένη, χωρίς την αναγκαιότητα για κεντρικό έλεγχο."

Παρόλο που ο ίδιος ο Naess δεν επεκτάθηκε σε τόσο ειδικούς τομείς ή πρακτικές, ως μέτρο του πόσο βαθιά η σκέψη του επηρέασε τη δυτική σκέψη κρίνουμε σκόπιμο να αναφέρουμε την αντίληψη της βαθιάς οικολογίας όπως αυτή αναπτύχθηκε από μερικούς ψυχοθεραπευτές.

Το άνοιγμα της συνείδησης

Στη θεώρηση του Naess κάποιοι προοδευτικοί ψυχοθεραπευτές της δίσσης βρήκαν μια ιδέα για μια νέα διείσδυση στο ασυνείδητο. Ο διτικός διαλογισμός βρήκε εκεί ένα εργαλείο, στην προσπάθεια για

την απελευθέρωση της προσωπικότητας από ορισμένα βασικά αρχέγονα συμπλέγματα. Από ψυχολογική άποψη, τα συμπλέγματα αυτά δεν είναι άσχετα, τουλάχιστον ιστορικά, με τη δυτική διανόηση στα θέματα της ύπαρξης, της καταγωγής των ειδών και της σύγκρουσης της ατομικής και συλλογικής μοίρας, αναμφισβήτητα έχουν όμως γενικό-τερη σημασία.

Βαθιά ριζωμένη στην κουλτούρα μας -και όχι μόνο- έχει επιζωγήσει η ιουδαϊκή αρχή του ανθρωποκεντρισμού. "Και ο φόβος και ο τρόμος σας θα είναι σε όλα τα ζώα της γης, και σε όλα τα πτηνά του ουρανού, σε ό,τι έρπει στη γη, σε όλα τα ψάρια" (βιβλίο της Γένεσης). Για να φτάσουμε στη βαθιά οικολογία, διαπερνούμε τα στρώματα της φιλικότητας, που είναι ριζωμένη γερά στην ανθρωπινή ματαιοδοξία. Με την προσχώρηση στο ρεύμα της ύπαρξης, η προσωπικότητα παύει να νιώθει ξένη προς τη δημιουργία, αλλά πρέπει να εγκαταλείψουμε τη γραμμική σκέψη και να δούμε την ανθρωπινή φύση ως σταθμό και όχι ως σκοπό στην πορεία της ύπαρξης και της εξέλιξης. Παύουμε να ταυτιζόμαστε με την παρούσα μορφή: βλέπουμε τη φυλή μας σαν ζώα, σαν θηλαστικά, σαν σπονδυλωτά, σαν ψάρια που μόλις αφήσαμε τη θάλασσα. Εξερευνώντας τα σύνορα των ειδών, αλλάζει η ποιότητα της σχέσης με τον κόσμο. Εξερευνώντας την ενότητα του κόσμου, αλλάζει η ποιότητα της αντίληψής του τι πρέπει να κάνουμε για να συμμετάσχουμε ενεργά στη δημιουργία όχι σαν παρελθούσα διαδικασία αλλά σαν διαδικασία που συνεχίζεται εδώ και τώρα. Η διανοητική κατανόηση είναι η πόρτα για να περάσει η ιδέα, αλλά η εσωτερική αλλαγή θα προέλθει με την προσέγγιση στην καρδιά της Μητέρας Γης. Δεν "προστατεύω τη φύση" πια, αλλά "είμαι το μέρος της εκείνο που έμαθε να σκέπτεται και προστατεύω τον εαυτό μου και τους άλλους".

Μια ξεχασμένη μνήμη παλινδρομεί στον χρόνο. Μια άλλου είδους συλλογικότητα μάς ελευθερώνει. Θα γίνει συνείδηση ότι η διάκριση μεταξύ έμφυχου και άψυχου είναι παιχνίδι του ανθρωπίνου νου. Κάθε μονάδα ενέργειας ή ύλης που μας απαρτίζει υπήρχε από την αρχή της δημιουργίας. Η νέα μνήμη αποκαλύπτει στην ατομικότητα τους άλλους της εαυτούς: ζώο, φυτό, χώμα, ορυκτό, λάβα, βράχος... Και οι βράχοι αλλάζουν, γεννιούνται, φθείρονται, γίνονται χαλίκια, χώμα, σκόνη, μετατοπίζονται, κινούνται...

Είμαστε οι βράχοι που χορεύουν στη μουσική της δημιουργίας. Οι βράχοι μάς θυμίζουν την ακλόνητη όψη της οντότητάς μας. Δεν μάς οδηγούν οι τρέχουσες συμπάθειες και αντιλήψεις (έστω η αγάπη για το περιβάλλον) αλλά η διευρυμένη συνείδηση. Το άγχος της επιβίωσης δίνει τη θέση του σε μια ήρεμη δράση, μια ήρεμη δύναμη που θα σηριζέται στην εμπειρία του ατομικού εαυτού ως μέρους του συλλογικού εαυτού, ως μέρους του όλου.

Κατά τον Naess "η ουσία της βαθιάς οικολογίας είναι να σ' απασχολούν όλο και βαθύτερα ερωτήματα". Να αναρωτιόμαστε τι είδους κοινωνία, εκπαίδευση, θρησκεία, θα κάλυπταν και θα βοηθούσαν όλες τις μορφές της ζωής.

Από όλα τα είδη ζωής που υπήρξαν ποτέ στη γη το 95% εξαφανίστηκαν, γιατί δεν προσαρμόστηκαν στις αλλαγές. Το είδος μας είναι ένα από τα εκατομμύρια που απειλούνται. Παρότι η ανθρωπινή φύση, μέσα από τη γνωστή ιστορία, δε δείχνει τη διάθεση να αναθεωρήσει τις αμαθείς, αχόρταγες, ενστικτώδεις παρορμήσεις, η ιστορία των απολιθωμάτων λέει ότι το μπορούμε. Εμείς είμαστε οι μυριάδες των ειδών που προσαρμόστηκαν, που άλλαξαν, που νίκησαν την εξαφάνιση, που επιβίωσαν, που συνέχισαν στην εξέλιξη.

Η ανθρωπινή φύση έχει ελπίδες, γιατί η φύση έχει ελπίδες. Η νέα αλλαγή δεν θα έρθει από τα όπλα ή την τεχνολογία: είναι μια αλλαγή συνειδητότητας, που και γι' αυτή ισχύει ο νόμος της εξέλιξης. Το μυαλό των προγόνων μας κάτω από τη μεγάλη πίεση του περιβάλλοντος πολλές φορές ξεπέρασε τα όριά του. Υπάρχουν ερευνητές που υποστηρίζουν, ότι ο λόγος που ο Homo sapiens επικράτησε και επιβίωσε σε σχέση με τα συγγενή είδη, ήταν το ότι, με την πίεση των περιβαλλοντικών περιορισμών, κατόρθωσε να αναπτύξει μια νοημο-

σύνη διαχείρισης των φυσικών πόρων. Αν αυτό ισχύει, σημαίνει ότι έχουμε ήδη μέσα μας την εμπειρία και την ικανότητα της επιβίωσης όπως αυτή φαίνεται και σήμερα να μας απειλεί, μόνο είναι η κλίμακα που διαφέρει.

Η διέσδυση στο (ταυτόχρονα ατομικό και συλλογικό) ασυνείδητο γίνεται από το ένα επίπεδο ερωτημάτων στο αμέσως βαθύτερο, ξεκινώντας από τη μια μορφή ζωής στην αμέσως "κατώτερη", π.χ. από το ζώο στο φυτό, από το φυτό στο μικρόβιο, από εκεί στον ανόργανο κόσμο. Όπως είπε ο Naess, πρέπει να μάθουμε "να σκεφτόμαστε όπως τα βουνά".

Χρειάζεται θάρρος για να εντοπίσεις την πλευρά του εαυτού σου που ξεφεύγει από την αλήθεια. Να αποδεχτείς τη φθορά και το θάνατο ως αναπόσπαστα κομμάτια του είναι σου. Αλλά όσο μεγάλο κι αν είναι το τίμημα, τόσο μεγάλη η δύναμη που θα μάς ελευθερώσει. Για πολλούς η βαθιά οικολογία οδηγεί σε μια πλατύτερη αντίληψη, σ' ένα μονοπάτι με πνευματικό μάλλον χαρακτήρα, πέρα από τη "συμβατική" οικολογική και περιβαλλοντική θεώρηση.

Η σκέψη του Naess χαρακτηρίστηκε απλή, διορατική και ενορατική. Μια σκέψη όχι τυπικά φιλοσοφική, που υποδεικνύει στο δυτικό άνθρωπο, που παραπαίει σε πελάγη εγωισμού, ατομισμού και φιλικότητας, να ξεπεράσει το εγώ του -στα πλαίσια μιας οπωσδήποτε (ει μη τι άλλο) θεμιτής και ηθικά αποδεκτής αντίληψης για τη συλλογικότητα και την κοινή μοίρα.

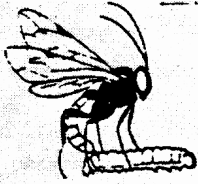
Και στην ελληνική σκέψη;

Στην Ελλάδα φαίνεται πως η βαθιά οικολογία ("deep ecology") έγινε αντιληπτή ως... "ντιπ" ecology! Εκτός από ελάχιστες εξαιρέσεις, η σκέψη του Naess έμεινε άγνωστη. Η νοοτροπία της "υπερθεωρίας" δεν αφήνει πολλά περιθώρια στην ελεύθερη σκέψη: η διανόηση εδώ γίνεται αντιληπτή ως "καθαρή θεωρία" μακριά από πρακτικές εφαρμογές. Για να γίνει μια ιδέα αποδεκτή και να ευδοκιμήσει στην ελληνική πραγματικότητα και να φέρει και πρακτικά αποτελέσματα, πρέπει να διαθέτει το βασικό χαρακτηριστικό να ακούγεται ευχάριστα στο μέσο αυτί (αν μάλιστα προσφέρεται για άγρα ψήφων ακόμα καλύτερα). Μπορεί να ειπωθεί ότι αυτό ακριβώς είναι και το "αδύνατο" σημείο της οικολογίας του βάθους: απαιτεί από την ανθρωπινή σκέψη να διεισδύσει μέσα από το σκληρό κέλυφος της απτής πραγματικότητας στα σκοτάδια της ύπαρξης. Μήπως άραγε αυτό δεν θυμίζει ότι στην ελληνική φιλοσοφία (και κατ' επέκταση στη σκέψη) το οντολογικό πρόβλημα -θεμελιωμένο από τον Παρμενίδη με τη θεώρηση του "όντως όντος"- κατέχει την κεντρική θέση; Πρόκειται για μια διέσδυση που σηματοδοτεί το κρίσιμο πέρασμα από το νόημα των λέξεων στο νόημα των πραγμάτων.

Κάθε δογματική αντιμετώπιση της οικολογίας του βάθους έρχεται σε ευθεία σύγκρουση με το πνεύμα που διέπει αυτή την σκέψη. Η θεωρία του Naess δεν ξεχωρίζει από την πράξη, πρόκειται για μια βιωματική σκέψη, μια στάση και τρόπο ζωής. Με αυτή την έννοια, ο Naess είναι φιλόσοφος με την ελληνική έννοια του όρου, όπου ο φιλόσοφος εφαρμόζει έμπρακτα στη ζωή του αυτά που διατείνεται.

Δώρισε στον πολιτισμό μια "θεωρία" που περιλαμβάνει μια μεγάλη δυναμική, γι' αυτό άλλωστε και η οικολογία του βάθους έχει δεχθεί πολλές κριτικές. Ας μη ξεχνάμε ότι καμιά θεωρία δεν μπορεί να αλλάξει τον κόσμο μας. Αυτό το μπορούμε μόνο εμείς. Η σκέψη του Naess μάς θυμίζει ότι το πρώτο που έχουμε να κάνουμε είναι να αλλάξουμε τους εαυτούς μας.

Δύσκολο; Και τι είναι εύκολο; Η ανάπτυξη της συνείδησης είναι οπωσδήποτε το δυσκολότερο πρόβλημα. Η αναμέτρηση με τον πραγματικό εαυτό μας είναι όμως ταυτόχρονα και η μεγαλύτερη πρόκληση. Ό,τι μπορεί κανείς να κάνει, ας το κάνει. Πάντως μπροστά σε μια τέτοια θεώρηση η ενότητα του κόσμου ξαναβρίσκει τη θέση που της αξίζει. Η οικολογία του βάθους αποκαλύπτει το βάθος της οικολογίας.



ΕΜΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΟΜΟΤΡΑΠΕΖΟΙ ΜΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΚΑΙ "ΠΑΡΑΣΙΤΑ" ΑΖΩΤΟΔΕΣΜΕΥΣΗ

του Γιάννη Παζάρα Μέρος Γ'

Ο κύκλος του αζώτου με δύο λόγια.

Το άζωτο ο φώσφορος και το κάλιο αποτελούν από χημική άποψη τα τρία κύρια στοιχεία στα οποία βασίζεται η ζωή των φυτών. Επίσης είναι από άποψη ποσοτικής παρουσίας το τέταρτο κατά σειρά στοιχείο στο σώμα των μικρο-οργανισμών. Από τα βασικά για τη ζωή στοιχεία το άζωτο υφίσταται τις περισσότερες βιολογικές μεταβολές.

Το άζωτο αποτελεί το 78% της ατμόσφαιρας. Ένα μικρό μέρος απ' αυτό μεταβάλλεται σε οργανικό από μικροοργανισμούς του εδάφους. Αυτό το φαινόμενο - η βιολογική δηλαδή μετατροπή του αερίου αζώτου σε μορφή αξιοποιήσιμη από τα φυτά - λέγεται **αζωτοδέσμευση**.

Στη συνέχεια τα φυτικά υπολείμματα αποσυντίθενται και προσφέρουν το άζωτο που περιέχουν σε άλλους μικροοργανισμούς. Κατά τις μεταβολές του αζώτου σχηματίζονται νιτρικά ή αμμωνιακά άλατα στο έδαφος που στη συνέχεια είτε προσλαμβάνονται από τα φυτά είτε εκπλύνονται με τα νερά προς τα κατώτερα

στρώματα και προς τα ποτάμια και τη θάλασσα.

Απονιτροποιητικοί μικροοργανισμοί μετατρέπουν τα νιτρικά άλατα σε αέριο άζωτο το οποίο διαφεύγει στην ατμόσφαιρα. Οι ζωικοί - φυτοφάγοι - οργανισμοί προσλαμβάνουν το φυτικό άζωτο και το μεταβάλλουν σε ζωικό - ζωικές πρωτεΐνες. Η κατάρληξη και αυτών είναι να μετατραπούν σε μικροβιακή πρωτεΐνη. Όλες αυτές οι μεταβολές συνθέτουν τον **κύκλο του αζώτου**.

Διαπιστώνουμε ότι το πρώτο απαραίτητο βήμα στη λειτουργία του κύκλου του αζώτου είναι το "κατέβασμα" του αερίου αζώτου από την ατμόσφαιρα στη γη, αυτό δηλαδή που ονομάζουμε "αζωτοδέσμευση". Από βιολογική άποψη αυτό μπορεί να γίνει μόνο από βακτήρια που μετατρέπουν το ατμοσφαιρικό άζωτο σε μορφή αξιοποιήσιμη από τα φυτά.

Τα αζωτοβακτήρια

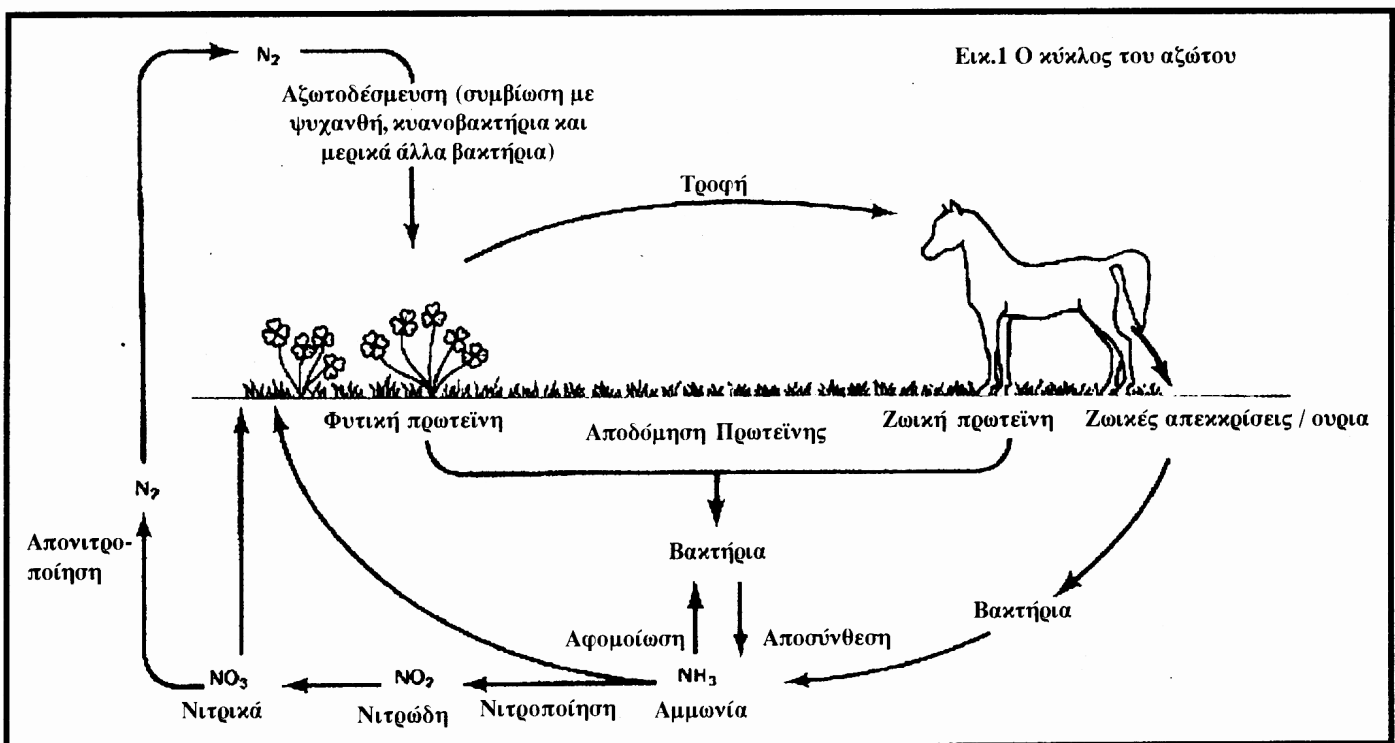
Τα αζωτοβακτήρια διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

- αυτά που ζουν ελεύθερα στη φύση και λέγονται μη **συμβιωτικά** και

- εκείνα που αζωτοδεσμεύουν κλεισμένα μέσα σε μικρούς όγκους - φημάτια - που δημιουργούν στις ρίζες των φυτών και αναπτύσσονται σε συνεργασία μαζί τους. Αυτά λέγονται **συμβιωτικά** και η σχέση αναπτύσσεται σχεδόν αποκλειστικά με φυτά που ανήκουν στην οικογένεια των ψυχανθών (π.χ. μηδική, αρακάς, φασόλια, τριφύλλια, σόγια και φαστίκια).

Στις "ελεύθερες" μορφές ανήκουν είδη του γένους *Clostridium* που ανακαλύφθηκαν το 1893 από τον Sergei Winogradsky και *Azotobacter* που ανακαλύφθηκε το 1901 από τον M.W. Beijerinck. Οι δυνατότητες αυτών των μικροοργανισμών είναι εντυπωσιακές. Διαπιστώθηκε ότι ενώ κατά τη χημική κατάλυση που χρησιμοποιεί η χημική βιομηχανία για τη δέσμευση του αζώτου κατά την παραγωγή χημικών λιπασμάτων απαιτούνται πιέσεις 250 - 1000 ατμοσφαιρών αζώτου και θερμοκρασία 450°C η **νιτρογένεση**, το υπεύθυνο για την βιολογική αζωτοδέσμευση ένζυμο δουλεύει σε 0,2 - 1,0 ατμ. αζώτου και 30 - 35°C.

Τα βακτήρια που ζουν συμβιωτικά στις ρίζες των ψυχανθών ανήκουν στο γένος



Rhizobium και απομονώθηκαν για πρώτη φορά το 1888 από τον Beijerinck.

Εξειδίκευση των συμβιωτικών αζωτοβακτηρίων

Ο κάθε βιότυπος αζωτοβακτηρίων δεν αναπτύσσει συμβιωτικές σχέσεις με όλα τα είδη των ψυχανθών. Τα διάφορα ψυχανθή που χρησιμοποιούνται στη γεωργία, ομαδοποιούνται ανάλογα με τις ικανότητες τους να αναπτύσσουν συμβιωτικές σχέσεις με κάθε βιότυπο αζωτοβακτηρίων ως εξής:

Ομάδα μηδικής (συμβιωτικός βιότυπος *Rhizobium meliloti*): μηδική, μελλίζωτος, τριγωνίσκος.

Ομάδα τριφυλίων (*Rhizobium trifolii*) λειμώνιο τριφύλλι, αλεξανδρινό, λευκό ή έρπον, υπόγειο, σαρκόχρουν, περσικό.

Ομάδα μπιζελιών και βίκου (*Rhizobium leguminosarum*) κτηνοτροφικά μπιζέλια, αρακάς, λαθούρια, βίκου.

φακή, κοιριά.

Ομάδα φασολιών (*Rhizobium phaseoli*)

Ομάδα λούπινων (*Rhizobium lupini*) λούπινα, ορνιθόπους

Ομάδα σόγιας (*Rhizobium japonicum*)

Ομάδα βίγνας (:) βίγνα, λεσπέξεζα, κροταλάρια, αραχίδα, κνάμωψη, αλυσίκαρπος, φασόλια.

Υπάρχουν ακόμα μερικά είδη ψυχανθών που απαιτούν ειδικούς βιότυπους αζωτοβακτηρίων όπως η ονοβρυχίδα, τα ρεβίθια, ο λότος και αρκετά άλλα.

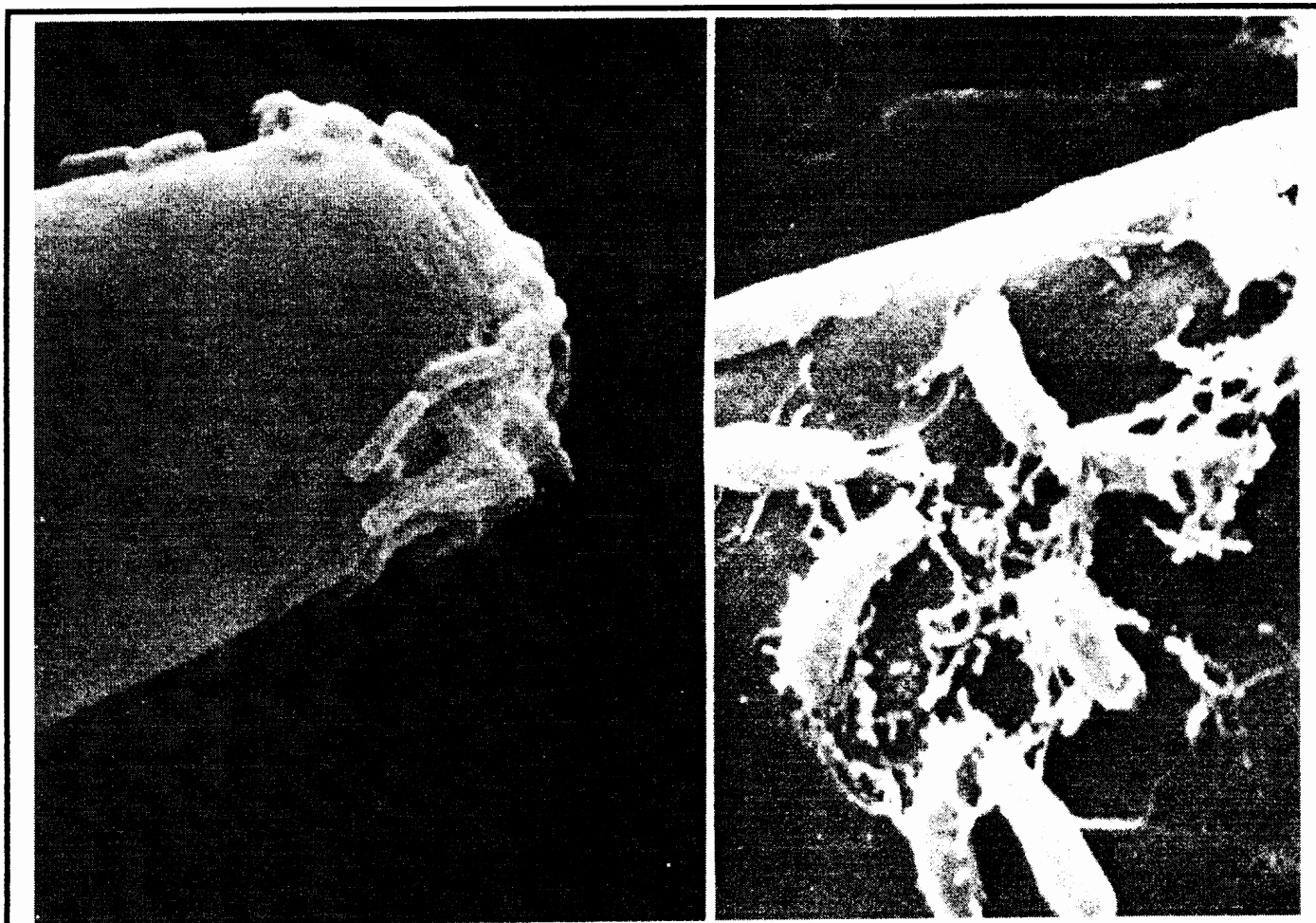
Η παρουσία φυματιών στις ρίζες των φυτών δεν σημαίνει απαραίτητα ότι γίνεται και δέσμευση αζώτου.

Τα αζωτοβακτήρια μπορεί να μη δεσμεύουν καθόλου άζωτο και να ζουν σε

βάρος του φυτού αν αποτελούνται από βιότυπους με καμιά αζωτούχα ικανότητα. Μερικοί βιότυποι αζωτοβακτηρίων προκαλούν τη δημιουργία πολλών μικρών, λευκού χρώματος φυματιών στις πλάγιες ρίζες των φυτών. Αυτοί είναι ανεπιθύμητοι γιατί συνήθως δεσμεύουν λίγο άζωτο. Οι αποτελεσματικοί βιότυποι δημιουργούν φυματία στο κεντρικό ριζικό σύστημα κυρίως και έχουν χρώμα ροζ έως κόκκινο. Το κόκκινο χρώμα οφείλεται στη **ψυχανθαμογλοβίνη**.

Η διαδικασία ανάπτυξης των φυματιών στη συμβίωση ριζοβίων - ψυχανθών.

Η συμβίωση των ριζοβίων (συμβιωτικών) βακτηρίων και των ριζών των ψυχανθών είναι ιδιαίτερα πολύπλοκη και έχει σαν αποτέλεσμα δραστικές βιολογικές, μορφολογικές και βιοχημικές αλλαγές στις ρίζες των φυτών και στα βακτηριακά κύτταρα.



Εικ. 2 Αζωτοβακτήρια το *Rhizobium trifolii* προσκολλημένα στην άκρη ενός ριζικού τριχιδίου λευκού τριφυλλίου (*T. repens*)
Α. 15 λεπτά μετά την προσκόλληση

Β. Τρεις μέρες αργότερα. Μεγένθυση 15.000 (από κ. Δαλιάνη, Ψυχανθή για Καρπό και Σανό. Καρκαμπερόπουλος).

Ανάπτυξη των φυματιών

1ο Στάδιο: Πολλαπλασιασμός των ριζοβίων κοντά ή επάνω στη ρίζα των φυτών. (εικ.2)

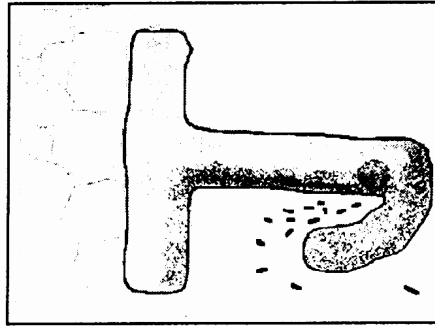
Τα ριζόβια ζουν σαπροφυτικά - χρησιμοποιώντας δηλαδή έτοιμες θρεπτικές ουσίες - μέσα στο έδαφος. Για να αποικίσουν τις ρίζες και να σχηματίσουν ογκόδια πρέπει να μεταναστεύσουν στη ριζική επιφάνεια. Οι δυο πιθανοί μηχανισμοί με τους οποίους ενδέχεται να γίνεται αυτό αναδεικνύουν για άλλη μια φορά τις λεπτές ισορροπίες που επικρατούν γενικά στη βιόσφαιρα αλλά και ειδικότερα στη ριζόσφαιρα (βλ. Τ.22 σελ. 29). Ο ένας μηχανισμός μπορεί να είναι **χημοτακτικός** - μετακίνηση δηλαδή στην κατεύθυνση αυξανόμενης συγκέντρωσης μιας χημικής ουσίας και ο άλλος **ηλεκτροτακτικός** - μετακίνηση κατά μήκος ηλεκτρικών ρευμάτων που διατρέχουν τον χώρο μεταξύ των εντονότερα αναπτισσόμενων ριζικών τριχιδίων και των πιο ηλικιωμένων τμημάτων - οπότε τα ριζόβια μετακινούνται στο εσωτερικό αυτών των ρευμάτων, ακολουθώντας το χημικό ή ηλεκτρικό ίχνος μέχρι την πηγή του όπως ο Κοντορεβιθοίλης τα χαλίκια για να φτάσει στο σπίτι του!

2ο Στάδιο: Προσκόλληση των ριζοβίων στην επιφάνεια των ριζικών τριχιδίων.

Τα βακτηριακά κύτταρα προσκολλούνται στα ριζικά τριχίδια του **ξενιστή**. Αυτή η διαδικασία εξελίσσεται σε στάδια με αυξανόμενα επίπεδα **εξειδίκευσης** και μειούμενα επίπεδα **αντιστρεψιμότητας**. Από μελέτες που έχουν γίνει στη σόγια και το τριφύλλι προκύπτει ότι η προσκόλληση είναι **πολική**, γίνεται μέσω ηλεκτρικών φορτίων και συμμετέχουν δύο ουσίες στην **αναγνώριση** και τη προσκόλληση. Το φυτό έχει τις λεκτίνες και τα ριζόβια **πολυζαχαρίτες** στην επιφάνεια του κυττάρου τους (βλ. Τ.21 μέρος Ρ.) Οι λεκτίνες βοηθούν στην αναγνώριση ειδικών υδατανθράκων στην επιφάνεια των ριζοβίων και στην επιβεβαίωση της ταινιότητας τους.

3ο Στάδιο: Παραμόρφωση των ριζικών τριχιδίων

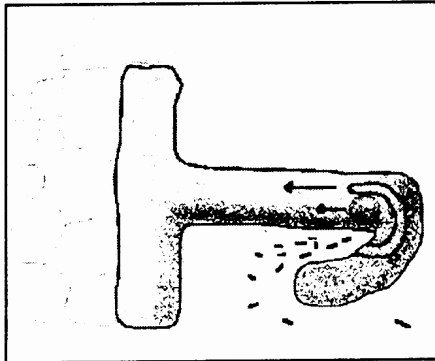
Σ' αυτό το στάδιο ενεργοποιούνται συγκεκριμένα γονίδια και τροποποιούν



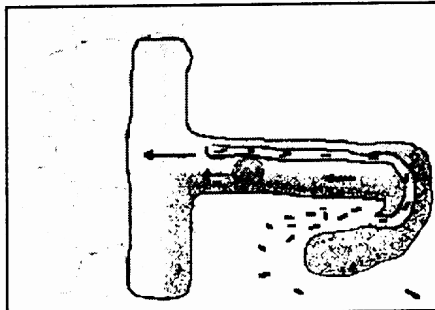
την ορμονική κατάσταση ξενιστή/φυτού προκαλώντας παραμόρφωση των ριζικών τριχιδίων

Η προσβολή του φυτού μπορεί να γίνει μέσω των ριζικών τριχιδίων ή μέσω ανοιγμάτων και σχισμών μεταξύ των κυττάρων της ρίζας. Η πιο συνηθισμένη περίπτωση είναι μέσω των τριχιδίων. Η διαδικασία είναι πολύπλοκη και σε γενικές γραμμές περιλαμβάνει "πέψη" (δηλ. διάλυση) των **κυτταρικών τοιχωμάτων** από **πεπτικά ένζυμα** που παράγει το ίδιο το φυτό και σηματοδοτείται από τη μετακίνηση ενός ογκώδους κυτταρικού πυρήνα κοντά στο σημείο εισόδου του ριζοβίου. Επίσης παρατηρούνται ισχυρές **πρωτοπλασματικές** κινήσεις στα κύτταρα του τριχιδίου.

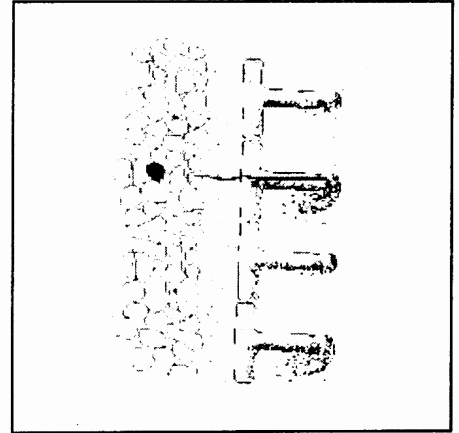
4ο Στάδιο: Σχηματισμός ίνας προσβολής. Από τη στιγμή που το κυτταρικό



τοιχώμα έχει διαπεραστεί σχηματίζεται μια σωληνοειδής κατασκευή που ονομάζεται ίνα προσβολής. Αυτή αποτελείται από νεοσχηματισμένο ιλικό κυτταρικό τοιχώματος και περιβάλλει τα ριζόβια μέσα στην οποία αναπτύσσονται.



5ο Στάδιο: Σχηματισμός, ανάπτυξη και διαφοροποίηση του φυματίου. Το ξεκίνημα σχηματισμού του φυματίου εξαρτάται από το ριθμό των κυτταρικών διαρρέσεων του ξενιστή. Αν οι διαρρέσεις οδηγούν στο σχηματισμό οργανωμένων φυματίου, τότε μερικά από τα θιγατρικά κύτταρα εμφανίζονται προσβεβλη-



μένα με ριζοβία και άλλα διαφοροποιούνται με άλλους εξειδικευμένους κυτταρικούς τύπους. Έχουν παρατηρηθεί διαφορετικοί τύποι τέτοιων προσβολών. Κάθε κύτταρο μπορεί να είναι προσβεβλημένο από μια διακλάδωση της ίνας προσβολής. Μερικά κύτταρα μπορεί να παραμείνουν απρόσβλητα (αρακάς).

Μπορεί να προσβληθεί ένας περιορισμένος αριθμός κυττάρων και ταυτόχρονα να διογκωθεί σχηματίζοντας φυμάτιο. Μέσα σε κάθε φυμάτιο τα κύτταρα πολλαπλασιάζονται σε πολλές χιλιάδες. Στο εσωτερικό της ίνας τα βακτήρια αλλάζουν μορφή και μεταβάλλονται σε **βακτηριοειδή** χάνοντας την κυτταρική τους μεμβράνη

6ο Στάδιο: Απελευθέρωση βακτηριοειδών από την ίνα προσβολής.

7ο Στάδιο: Βακτηριακή διαφοροποίηση

8ο Στάδιο: Ξεκίνημα της αζωτοδεύσμησης

Στη σόγια και τον αρακά η σύνθεση της νιτρογενεσης του ενζύμου που καταλύει τη δέσμευση του αζώτου αρχίζει αμέσως μετά από την απελευθέρωση των βακτηριοειδών από την ίνα προσβολής. Ταυτόχρονα αυξάνεται κατά πολύ η σύνθεση **ψυχανθαιμογλοβίνης** - ουσία συγγενής με την αιμογλοβίνη του

Πίνακας Α

Τα ψυχανθή φυτά συνθέτουν μια ομάδα 700 διαφορετικών γενεών στα οποία ανήκουν 14.000 είδη. Περίπου 100 απ' αυτά (μόνο!) θεωρείται ότι έχουν ιδιαίτερο αγροτικό ενδιαφέρον και καλλιεργούνται σε έκταση 250.000.000 εκταρίων περίπου, συμμετέχοντας σε μεγάλο βαθμό στο ισοζύγιο της βιολογικής δέσμεισης του αζώτου.

Χρήση γης	Έκταση (εκτάρια x 10 ⁶)	Δεσμευόμενο άζωτο κιλά/εκτάριο/έτος
Ψυχανθή	250	140
Οριζώνες	135	30
(η αζωτοδέσμευση γίνεται κατά κύριο λόγο από τα αζωτοδεσμευτικά κυανοβακτήρια - blue green algae).		
Άλλες καλλιεργείες	1015	5
Λειμώνες	3000	15
Δάση	4100	10
Ακαλλιεργήτες εκτάσεις	4900	2
Εκτάσεις κάτω από πάγο	1500	0
Σκολική θαλάσσια επιφάνεια	36100	1

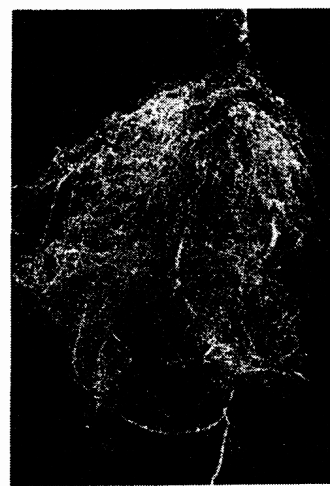
(από Burns & Hardy (1975) Nitrogen Fixation in Bacteria and Higher Plants. Springer - Verlag)

αίματος - που βοηθά στην ανεφοδιασμό των φυματιών με οξυγόνο.

Ο ακριβής βιοχημικός μηχανισμός της αζωτοδέσμωσης δεν είναι ολοκληρωτικά γνωστός. Όλες αυτές οι πολύπλοκες διεργασίες καταλήγουν στο σχηματισμό αμινοξέων (π.χ. στον αρακά, λούπινο και βίκο σχηματίζεται ασπαράγινη) τα οποία στη συνέχεια χρησιμοποιούν στη σύνθεση των πρωτεϊνών. Μετά από τις συγκομιδές των ψυχανθών ένα μέρος του οργανικού αζώτου που βρίσκεται στα ριζικά υπολείμματα τα παραλαμβάνεται από τις επόμενες καλλιεργείες. Με βάση κάποιες εκτιμήσεις το ποσό του αζώτου που επιστρέφεται στο έδαφος είναι τουλάχιστον το μισό αυτού που παίρνουν τα ψυχανθή από τον αέρα.

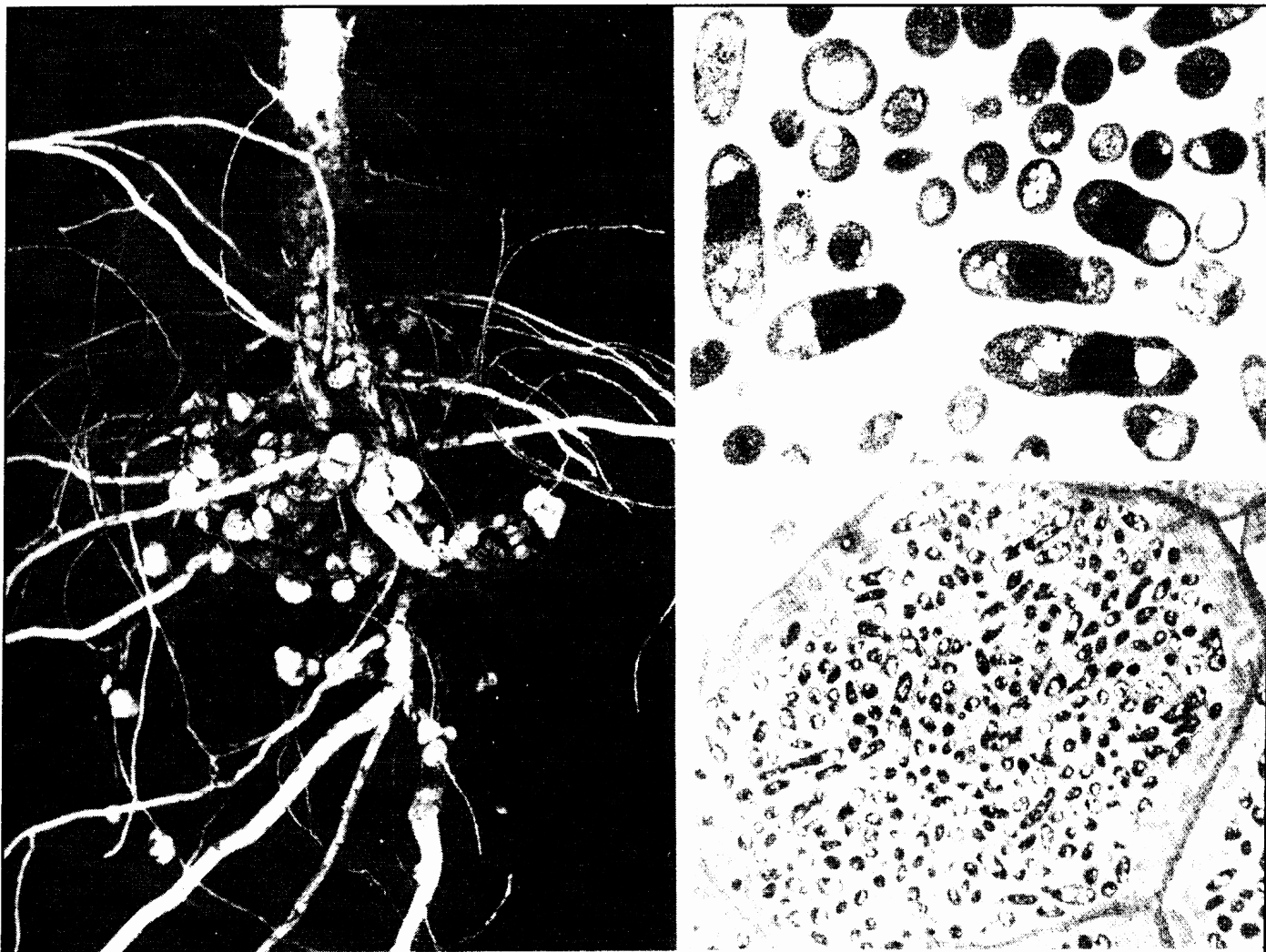
Πίνακας Β: Μέσος όρος δεσμευόμενου αζώτου από μερικές καλλιεργείες.

	Κιλά/στρέμμα/ χρόνο
Μηδική	22,0
Λούπινα	17,0
Τριφύλλι λειμώνιο	13,0
Φακή	11,5
Βίκος	9
Μπιζέλια	8
Σόγια	6,5
Αραχίδα	4,5
Φασόλια	4,5



Εικ. 3 Τύποι φυματιών που δημιουργούν στα ψυχανθή διάφοροι βιότυποι αζωτοβακτηρίων.

α. λεοπεξέξα β. στιζολόβιο, γ. βίγνα δ. τριφύλλι (από Δαλιάνη)



Εικ. 4 Τα βακτήρια του γένους *Rhizobium* σχηματίζουν φυματίδια (Α) στις ρίζες πολλών ψυχανθών. Τα βακτήρια (Β) κινούνται στις ρίζες των ψυχανθών μέσα σε κυτταρινικούς αγωγούς τους οποίους σχηματίζει το φυτό παρουσία των βακτηρίων. Μέσα στα κύτταρα των φυματίων τα βακτήρια είναι πολυάριθμα.

(Από Biology P.H. Raven G.B. Johnson Times Mirror/Mosby College Publishing.)

Αγγελίες



Χαρίζονται ποιμενικά κουταβάκια (ημ. γέννησης 14/04/2002) Με κάθε υιοθεσία δώρο μια ετήσια συνδρομή της ΝΕΑΣ ΣΕΛΗΝΗΣ! Πληροφορίες στο Τηλ.: 04950-52276.

Πωλείται σε τιμή ευκαιρίας ελαιοπερίβολο στο Πήλιο "Μεγάλα γερά δέντρα" 9 1/2 στρέμματα με σπίτι πλήρη εξοπλισμό, αποθήκη μεγάλη με 4 δεξαμενές. Τα 3/4 του κτήματος σε επίπεδη επιφάνεια. Πληροφορίες στο Τηλ.: 04210-53642.

Παραχωρείται κτήμα 12 στρ. στην περιοχή της Λαμίας σε βιοκαλλιεργητή. Πληροφορίες στο τηλ.: 010-7660844.

ΑΠΟΨΕΙΣ



του Σοφοκλή Βασιλάκη

Λίγες σκόρπιες σκέψεις περί πιστοποίησης

Αφού η Γεωργία που έθρεψε με τα αγνά της προϊόντα τον άνθρωπο επί χιλιάδες χρόνια πριν μας συμβεί η "πράσινη επανάσταση", μεταλλάχθηκε σε σφραγιδάτη τότε από εδώ και στο εξής αφού ο νόμος μας παρέχει το δικαίωμα της επιλογής μπορούμε να τρώμε άφοβα τα δηλητηριώδη υποπροϊόντα της χημικής γεωργίας και τα μεταλλαγμένα.

Αφού οι νόμοι της αγοράς είναι ισχυρότεροι από τους νόμους της φύσης τότε το περιτύλιγμα και η σφραγίδα έχουν μεγαλύτερη αξία από το περιεχόμενο. Αφού καταντήσαμε να βάζουμε σήμα και στα μπρόκολα, τότε γιατί να μην βάζουμε σφραγίδα και στον ανθρώπινον τούτο κούτελο;

Αφού το παιδί του κυρ-Μήτσου στο χωριό είναι νέος αγρότης και "επιχειρηματίας" όπως λένε τα έντυπα του υπουργείου γεωργίας και της εφορίας τότε επιβάλλεται να παράγει σφραγιδάτα προϊόντα για τους αμερικάνους - αμερικανούς που πληρώνουν "καλύτερα" από όλους εμάς τους άλλους τους ινδιάνους που είμαστε καταδικασμένοι να τρώμε σκουπίδια.

Αφού υπάρχουν οι αγρότες του Κολωνακίου γιατί να μην υπάρχουν και οι αγρότες των πολυεθνικών και της οικομιπίζνας.

Αφού οι οικο-οργανισμοί πληρώνονται από τους οικο-παραγωγούς και μεταξύ τους υπάρχει πελατειακή σχέση τότε γιατί το σήμα είναι εγγύηση γνησιότητας;

Αφού πληρώνει αυτός που δεν μολύνει και όχι όλοι οι άλλοι που μολύνουν τότε γιατί να μην τρώμε αγγουράκια από το θερμοκήπιο που πριν καθαρίστηκε με βρωμιούχο μεθύλιο και που στοιχίζουν λιγότερο;

Η ΓΕΩΡΓΙΑ είναι αυτή που ήταν εδώ και χιλιάδες χρόνια. Αυτή που ο γεωργός σε συνεργασία με τη φύση παρήγαγε αγνά προϊόντα χωρίς τη διαμεσολάβηση των αγροχημικών, των φυτοφαρμάκων, του πετρελαίου. Η Γεωργία είναι αδιαίρετος, δεν εξειδικεύεται ούτε κατακερματίζεται γιατί είναι ολιστική.

Τα προϊόντα της δεν χρειάζονται πιστοποιητές γιατί έτσι, απλά είναι ενδυνάμει φυσικά. Η καθιέρωση σε όλη την χώρα μας γεωργίας χωρίς φυτοφάρμακα, χημικά λιπάσματα, μεταλλαγμένα, πιστοποιητικούς οργανισμούς και γραφειοκρατικές διαδικασίες θα έδινε λύση σε πολλά προβλήματα που αγροτικού κόσμου και του περιβάλλοντος.

Τα προϊόντα μας θα ήταν περιζήτητα και θα βλέπουμε όλοι την υγεία μας!

Και κάτι για να μην ξεχνάμε τα μεγάλα πνεύματα της ανθρωπότητας που η διδασκαλία τους είναι πάντα επίκαιρη άσχετο αν οι κυβερνώντες αυτού του πλανήτη παρά είναι κουμπούρες.

"Να ευγνωμονούμε τη φύση που έκανε ευκολοαπόκτητο ότι είναι αναγκαίο κι όχι της πρώτης ανάγκης ότι δύσκολο το φτάνουμε".

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ

Αγρόκτημα 20 Μαΐου 2002

Σε απάντηση του κειμένου που μου στείλατε για την πρόθεσή σας να πιζητήσετε και να οπισθήσετε δίκτυο αλληλεγγύης οικοπαγωγών θέλω να σας εκφράσω κάποιες σκέψεις μου.

Καιτ' αρχήν στο κείμενό σας υπάρχουν επισημάνσεις και σημεία με ενδιαφέρον και φαίνονται καλά. Όμως θέλω να σταθώ σε κάποια απ' αυτά που θέλουν ξεκαθάρισμα απ' όλους μας και βέβαια ευθεία τοποθέτηση από εμάς πριν ξεκινήσετε.

Στην ορολογία του κειμένου σας χρησιμοποιείτε τους όρους όπως:

α) ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ: Ποια απ' όλες τις μορφές της εννοείτε; Φυσική καλλιέργεια, βιοδυναμική, απελευθερωτική γεωργία, βιοκαλλιέργεια κ.λ.π.

Υπάρχουν ελάχιστοι κοινά στοιχεία και πολλές διαφορές μεταξύ τους στο στάδιο της εφαρμογής τους. Μπαίνοντας κάτω από μια ονομασία και με σημαία δήθεν την οικολογία αρχίζουν οι φραστικές αντιπαραθέσεις και οι φανερές, οι κρυφές διαπραγματεύσεις με την φυτοκτόνο, ζωοκτόνο, εντομοκτόνο και ανθρωποκτόνο γεωργία νομίζοντας έτσι κάποιοι αφελείς από μας ότι θα σταματήσει το εναγές έργο της.

Το αποτέλεσμα όπως το είδαμε, η οικολογική γεωργία κατάντησε το "ανταλλακτικό" (όπως είπε κάποια φίλη) της υπάρχουσας γεωργίας.

Όσοι γνωρίζουν, ξέρουν καλά πως η γεωργία είναι μια αδιαίρετος δεν εξειδικεύεται ούτε κατακερματίζεται γιατί είναι ολιστική.

Τα προϊόντα της δεν διαχωρίζονται σε βιολογικά και μη ούτε υπόκεινται σε ελέγχους και πιστοποιήσεις γιατί είναι εν δυνάμει φυσικά.

Δεν θα μπού στον κόπο να κάνω αναλύσεις και να παραθέσω επιχειρήματα για να δουν οι τυφλοί και να ακούσουν οι κουφοί, ούτε θέλω να ανοίξω διάλογο με αφελείς και παπαγάλους όμως πρέπει να τονίσω πως η οικολογική γεωργία τείνει να γίνει καθαρά ταξική και ρατσιστική. Τα επιχειρήματα που πλαστοκρούνται κατά καιρούς περί προστασίας του περιβάλλοντος είναι σαθρά.

Αν όντως ήταν αυτό δεν έχουν παρά να κλείσουν αμέσως τις αγροχημικές βιομηχανίες και εταιρίες φυτοφαρμάκων. Δεν θα βομβάρδιζαν τη

Γιουγκοσλαβία και άλλες χώρες με διοξίνες. Θα κατέστρεφαν αμέσως τα πυρηνικά και βιολογικά οπλοστάσια τους κ.λ.π. Εκτός βέβαια που μας αρέσει να κοροϊδευόμαστε η υποκρισία μας δεν έχει όρια απέναντι στα παιδιά μας και στις επόμενες γενιές.

β) ΟΙΚΟ-ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ: Ποιόν εννοείτε; τον πιστοποιημένο και γιατί δεν είναι ο κυρ Παναγιώτης του διπλανού χωριού που καλλιεργεί τα λίγα ελαιόδεντρα, το αμπέλακι και τον κήπο του πότε με την ταύπα και πότε με το αλέτρι που το σέρνουν τα δύο γαϊδουράκια του, κόβει το χόρτο με την κόσσι και ρίχνει κοπριά μόνο από τα δικά του ζωντανά; Βέβαια αυτός δεν είναι σύγχρονος παραγωγός ούτε μεγάλος. Μα σύγχρονος παραγωγός με τρακτέρ κ.λ.π. μηχανοκίνητα θηρία και μεγάλες εκτάσεις δεν νοείται στην οικολογική γεωργία, όμως και αυτό το κατάφεραν να μας το περάσουν.

Βέβαια πάλι τον κυρ - Παναγιώτη δεν τον πίνει η εφορία κ.λ.π. Με αυτά και με αυτά ερημώνουν την επαρχία και αυξάνουν την ανεργία και εμείς μιλάμε τώρα για οικοπαγωγούς και θέλουμε να οπισθήσουμε δίκτυο αλληλεγγύης με δικό του σήμα ενώ παράλληλα εξακολουθούμε να ελεγχόμαστε και να παίρνουμε πιστοποίηση από τους υπάρχοντες γραφειοκρατικούς μηχανισμούς και οργανισμούς και το πατρινοϊκό, τους πληρώνουμε και από πάνω...

γ) ΟΙΚΟ - ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗΣ: Και οι προηγούμενες λέξεις βέβαια αλλά αυτή ιδιαίτερα με κάνει να σκεφτώ αμέσως τη λέξη ΟΙΚΟ - ΜΠΙΖΝΕΣ.

δ) ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΞΥ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

ε) ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.

Ορολογία που χρησιμοποιούν οι διάφορες συντεχνίες και σπινδιλάτα γιατί δεν θέλουν να παραδεχτούν ότι ποιότητα Ζωής και Φύση είναι το ίδιο πράγμα και τέλος παραγωγική εργασία και εκμετάλλευση το ίδιο νόμισμα.

Συνιστώ εδώ να διαβαστεί το έργο του Γάλλου Πωλ Λαφάργκ "Δικαίωμα στην Τεμπελιά".

Είχομαι γόνιμο διάλογο και ίσως τα πούμε από κοντά αφού βέβαια πρώτα ξεκαθαριστούν μεταξύ μας τα παραπάνω που έγραφα όπως επίσης και το πώς την εννοούμε στην πράξη την Άμεση Δημοκρατία και τη Φυσική Ζωή.

Naterra Vera 2002

ΥΓΕΙΑ - ΘΕΡΑΠΕΙΑ - ΑΡΜΟΝΙΑ

10 Εναλλακτικό Πανόραμα Φυσικής Ζωής και Θεραπευτικής

Χορηγοί επικοινωνίας:

"Ε - Ιατρικά" (ένθετο της Ελευθεροτυπίας) - Περιοδικό "Αρμονία"

8 - 9 - 10 Ιουνίου

(Σάββατο, Κυριακή, Δευτέρα)

HELEXPO / Εκθεσιακό και Συνεδριακό Κέντρο Αττικής

(Κηφισίας 39, Μαρούσι, μπροστά από το "Ιαώ")

ισόγειο (4.000 τ.μ.) - ημιώροφος (2.000 τ.μ.) - 1ος όροφος (αίθουσες σεμιναρίων)

2ος όροφος (συνεδριακός χώρος 400 ατόμων)

Στόχος μας είναι το "Εναλλακτικό Πανόραμα"

να αποτελέσει την εκδήλωση - σταθμό

για την ανάπτυξη του ελληνικού "εναλλακτικού χώρου"

Στο Πανόραμα συμμετέχει - υποστηρίζει

η πλειονότητα των κέντρων - σχολών - εταιρειών - εντύπων

(ως εκθέτες, χορηγοί ή με εκπροσώπους τους στις εκδηλώσεις)

Γνωριμία με την εναλλακτική - φυσική άποψη για: την υγεία, τη θεραπευτική, τις ανθρώπινες σχέσεις, τη διατροφή, την αισθητική - κοσμητολογία, τη σωματική άσκηση, την κατοικία, το χώρο εργασίας, τις διακοπές - ταξίδια, το περιβάλλον, την τεχνολογία, τη ζωοφιλία.

* Αγιουρβέδα * Αισθητική εναλλακτική * Ακουστικό - ψυχο - φωνολογία (μέθοδος Τοματίς) * Αλεξάντερ τεχνική * Αλληλο - συμβουλευτική * Αλόης προϊόντα * Ανθοθεραπεία (ανθοϊάματα) * Ανθρωποσοφική θεραπευτική * Αντι - γυμναστική * Λουρα σώμα * Αρωματοθεραπεία * Αυτογνωσία - αυτοανάπτυξη - αυτοβελτίωση (διάφορες προσεγγίσεις) * Αυτοθεραπεία * Βελονισμός * Βεντούζες * Βιοθεραπεία * Βιομαγνητική θεραπεία * Βιοσύνθεση (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Βιοχορευτική * Βοτανοθεραπεία * Γελωτοθεραπεία * Γεμμοθεραπεία * Γιόγκα * Γκέρσον θεραπεία * Γκεστάλτ (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Γκιροτόνικ μέθοδος * Διακοπές εναλλακτικές * Διατάσεις (στρέσιγκ) * Διατροφή εναλλακτική * Δραματοθεραπεία - ψυχοθεραπεία μέσω θεάτρου * Εικαστική θεραπεία (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Εκφραστικές τέχνες * Εμοζον * Εργοθεραπεία * Εστίαση (φόκουζινγκ) * Εσωτερική θεραπευτική * Ηλεκτροβελονισμός * Ηλιοπαθητική * Θαλασσοθεραπεία * Θεραπευτική αρχιτεκτονική * Θεραπευτικός οραματισμός * Ιαματικές πηγές * Ιππασία θεραπευτική * Ιόχρους ενέργεια * Ιριδολογία * Καλανέτικς * Καλλυντικά φυσικά * Κβαντική ιατρική * Κινέζικη βοτανοθεραπεία * Κινέζικη παραδοσιακή θεραπεία * Κινέζικο

μασάζ (τουίνα) * Κινησιοθεραπεία * Κρανιοϊερή θεραπεία * Κριτίβ χίλιγκ * Λασποθεραπεία (πηλοθεραπεία) * Λιθοθεραπεία * Λογοθεραπεία * Μακροβιοτική * Μασάζ (διάφορες τεχνικές) * Μέλισσας προϊόντα * Μόξα * Μουσικοθεραπεία (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Μπάρατα νάτιαμ * Μπόμπουν τεχνική (Μπόουντεχ) * Μπόντι - μάνιτ σέντερνγκ * Μπόντι ποτένσιον (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Νευρογλωσσολογικός προγραμματισμός * Νηστιοθεραπεία * Οικογενειακή θεραπεία (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Οικολογική αρχιτεκτονική * Οικολογική θεραπευτική (ορθοβιονομία) * Ολιγοστοιχεία * Ολιστική αισθητική * Ολιστική γυμναστική * Ολιστική θεραπευτική * Ομοιοβελονισμός * Ομοιοπαθητική * Ομοιοπαθητική κτηνιατρική * Ομοιοπαθητική οδοντιατρική * Ομοτοξικολογία * Ορθομοριακή θεραπευτική * Οστεοπαθητική * Παιγνιοθεραπεία (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Πιλάτες μέθοδος * Ποδολογία * Πολεμικές τέχνες (διάφορες ήπιες τεχνικές) * Προσωπική ανάπτυξη - εξέλιξη (διάφορες τεχνικές) * Πρωτογενής θεραπεία (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Ράντιξ (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Ρεζουβάνς * Ρέικι * Ρεφλεξολογία * Ριμπέρθινγκ * Ρόφλινγκ * Σιάτσου * Σοτάι *

Σούσλερ άλατα * Σου τζοκ * Συμβουλευτική * Συμπληρώματα διατροφής * Συνειδητή κίνηση * Συστηματική αναπαράσταση (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Συστηματική ψυχοθεραπεία * Σωματική ψυχοθεραπεία * Τάι τσι τσουνάν * Ταϊλανδέζικο μασάζ * Τζορέι * Τσι κουνγκ * Υδροθεραπεία * Υδροθεραπεία του παχέος εντέρου * Υπνοθεραπεία (θεραπευτική ύπνωση) * Φασιαθεραπεία * Φελντενγκράις μέθοδος * Φένγκ σουί * Φυτοθεραπεία * Φυτοθεραπεία * Φυσικός τοκετός - ήπιες μέθοδοι τοκετού * Φωνοθεραπεία * Χειροπρακτική * Χοροθεραπεία - πρωτόγονη έκφραση (ψυχοθεραπευτική προσέγγιση) * Χορτοφαγία * Χρωματοθεραπεία * Χωροθεσία (διάφορες προσεγγίσεις) * Ψυχογραφολογία * Ψυχοθεραπείες (διάφορες προσεγγίσεις) * Ψυχοσωματική θεραπευτική

Ειδικό χώρο - Περίπτερα

* Φυτοθεραπεία * Φυσικός τοκετός - θηλασμός * Εθελοντικές οργανώσεις θεραπευτών * Εναλλακτικές διακοπές - ιαματικά νερά - θαλασσοθεραπεία * Βιοκαλλιεργητές - βιολογικά προϊόντα διατροφής * Περιβάλλον - οικολογία * Πολεμικές Τέχνες * Ηλεκτρονική τράπεζα πληροφοριών.

**9η ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ ΓΙΟΡΤΗ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑΣ**

και

**5η ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ ΓΙΟΡΤΗ
ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ
ΝΤΟΠΙΩΝ ΣΠΟΡΩΝ**

*Αγροτικά προϊόντα χωρίς χημικά
χειροτεχνήματα χωρίς τοξικά
Κεντρική Πλατεία Σερρών
28 και 29 Σεπτεμβρίου 2002*



Αναλυτικό Σεμινάριο πάνω στη

Βιοδυναμική και Ομοιοδυναμική γεωργία

θα γίνει στις 13, 14, 15 και 16 Ιουνίου 2002

στο Δημαρχείο Κηφισιάς στην Αθήνα

από τον Enzo Nastati

του Ινστιτούτου "Eureka" και του Συλλόγου "Δέντρο της Ζωής"

Για πληροφορίες: Νίκος Ζάννος (010-7222.573 / 7253.829)

Μάριος Δεσύλλας (010 - 9888.602/9840.573) - Γαβριήλ Πανάγος (010 - 6801.756) - Δημήτρης Γεώργας (010 - 6025.404)