

Μια εκ βαθέων συνομιλία με τη **Χριστίνα Μέγα**

• **Γιατί σεισμολογία;**

Μου προέκυψε και την αγάπησα.

• **Ποια ήταν η πιο τραυματική εμπειρία που είχατε;**

Στο Πακιστάν, το 2005, όπου στη διάρκεια μιας διάσωσης, επιχειρήσαμε σ' ένα όροφο στον οποίο είχαμ σκοτωθεί 60 άτομα. Τα περισσότερα απ' αυτά ήταν πολτοποιημένα.

• **Άλλη οδυνηρή εμπειρία, είχατε;**

Πέρυσι στον μεγάλο σεισμό της Κίνας, όπου μια ολόκληρη πόλη 60.000 κατοίκων ήταν ισοπεδωμένη και καλυμμένη από μεγάλες κατολισθήσεις.

• **Ποια τα συναισθήματα, μπροστά σε μια τέτοια καταστροφή; Μπροστά στον θάνατο;**

Αισθάνομαι ότι ο άνθρωπος είναι τελείως αδύναμος στα φυσικά φαινόμενα.

• **Μπορούμε να προστατευθούμε από ένα σεισμό;**

Στις περισσότερες περιπτώσεις, που φτάνουν μέχρι και τα 90%, ναι.

• **Στις περισσότερες...**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, βλέπετε, ο σεισμός είναι μια δύναμη πολύ ανώτερη από τη δύναμη και τη γνώση του ανθρώπου.

• **Αν έχεις τύχη διάβαινε, δηλαδή...**

Στον σεισμό θα πρέπει να υπάρχει και τύχη. Κάποιες φορές δεν μπορούμε ν' αποφύγουμε γεγονότα, τα οποία είναι εξαιρετικά επικίνδυνα.

• **Γιατί αυτό;**

Δεν μπορούμε να προβλέψουμε όλους

Επί προσωπικού

με τον Δρ. Ευθύμιο Λέκκα,
Καθηγητή Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας



Η σεισμολογία του προέκυψε και την αγάπησε. Μέσα απ' αυτήν έμαθε ότι ο άνθρωπος είναι τελείως αδύναμος στα φυσικά φαινόμενα. Βίωσε την πιο τραυματική του εμπειρία το 2005, στο Πακιστάν όταν ήρθε αντιμέτωπος με τη φρίκη. Εξήντα άτομα πολτοποιημένα. Οι οδυνηρές εμπειρίες τον ωρίμασαν σαν άνθρωπο και επιστήμονα. Γι' αυτό αρνείται να εμπλακεί στις αντιπαραθέσεις των συναδέλφων του. Έχει και μια δεοντολογία να υπερασπιστεί...

τους κινδύνους, που συνοδεύουν μια σεισμική δόνηση.

• **Στη Ρόδο θα έχουμε μεγάλο σεισμό;**

Κάποια στιγμή θα υπάρξει μεγάλος σεισμός και τούτο υποδεικνύεται από τα γεωδυναμικά γεγονότα που υπάρχουν και εξελίσσονται εδώ και εκατομμύρια χρόνια στην περιοχή.

• **Μπορείτε να προβλέψετε τον χρόνο;**

Σε καμιά περίπτωση δεν μπορούμε να προβλέψουμε τον χρόνο, αλλά ούτε και τις άλλες παραμέτρους που συνθέτουν το φαινόμενο και οι οποίες είναι καθοριστικές.

• **Τον εστιακό χώρο;**

Εστιακό χώρο μπορούμε με -σχετική ακρίβεια- να προσδιορίσουμε. Δεν μπορούμε όμως να προβλέψουμε άλλες παραμέτρους (μηχανισμό γέννησης, κατευθυντικότητα), που είναι πολύ βασικές για το αποτέλεσμα που θα έχει ο σεισμός στην επιφάνεια.

• **Στη Ρόδο ποιοι εστιακοί χώροι μπορούν να δώσουν μεγάλο σεισμό;**

Περισσότερες πιθανότητες για μεγάλα μεγέθη υπάρχουν στην τάφρο, 100 χιλιόμετρα νότια της Ρόδου. Εξίσου σημαντικοί όμως είναι και οι μικροί σεισμοί, οι οποίοι μπορούν να εκδηλωθούν σε μικρή απόσταση από οικιστικά κέντρα.

• **Μια πρόβλεψη για σεισμό, πρέπει ν' ανακοινώνεται;**

Όταν ο σεισμολόγος είναι απολύτως βέβαιος για το φαινόμενο, θεωρώ πως ναι. Με τη συνεργασία όμως της Πολιτείας.

Αυτό όμως μπορεί να συμβεί σε ελάχιστες περιπτώσεις, γιατί η αβεβαιότητα της πρόγνωσης -τις περισσότερες φορές- είναι πάνω από 90%.

• **Που οφείλονται οι αντιπαραθέσεις μεταξύ των σεισμολόγων;**

Οφείλονται κυρίως σε θέματα προβολής και σε θέματα κατοχύρωσης επιστημονικών δεδομένων.

• **Εσείς πάντως, αν και έχετε προκληθεί, δεν έχετε εμπλακεί σ' αυτές...**

Αρνούμαι κατηγορηματικά, εδώ και χρόνια, να συμμετέχω σ' αυτή τη διαδικασία, η οποία προσφέρει δωρεάν δημοσιότητα.

Θεωρώ ότι είναι αντίθετη στην επιστημονική δεοντολογία και στον κοινωνικό χαρακτήρα του επιστήμονα.



« Πώς νιώθει κανείς μπροστά στην καταστροφή; Ο άνθρωπος είναι τελείως αδύναμος »