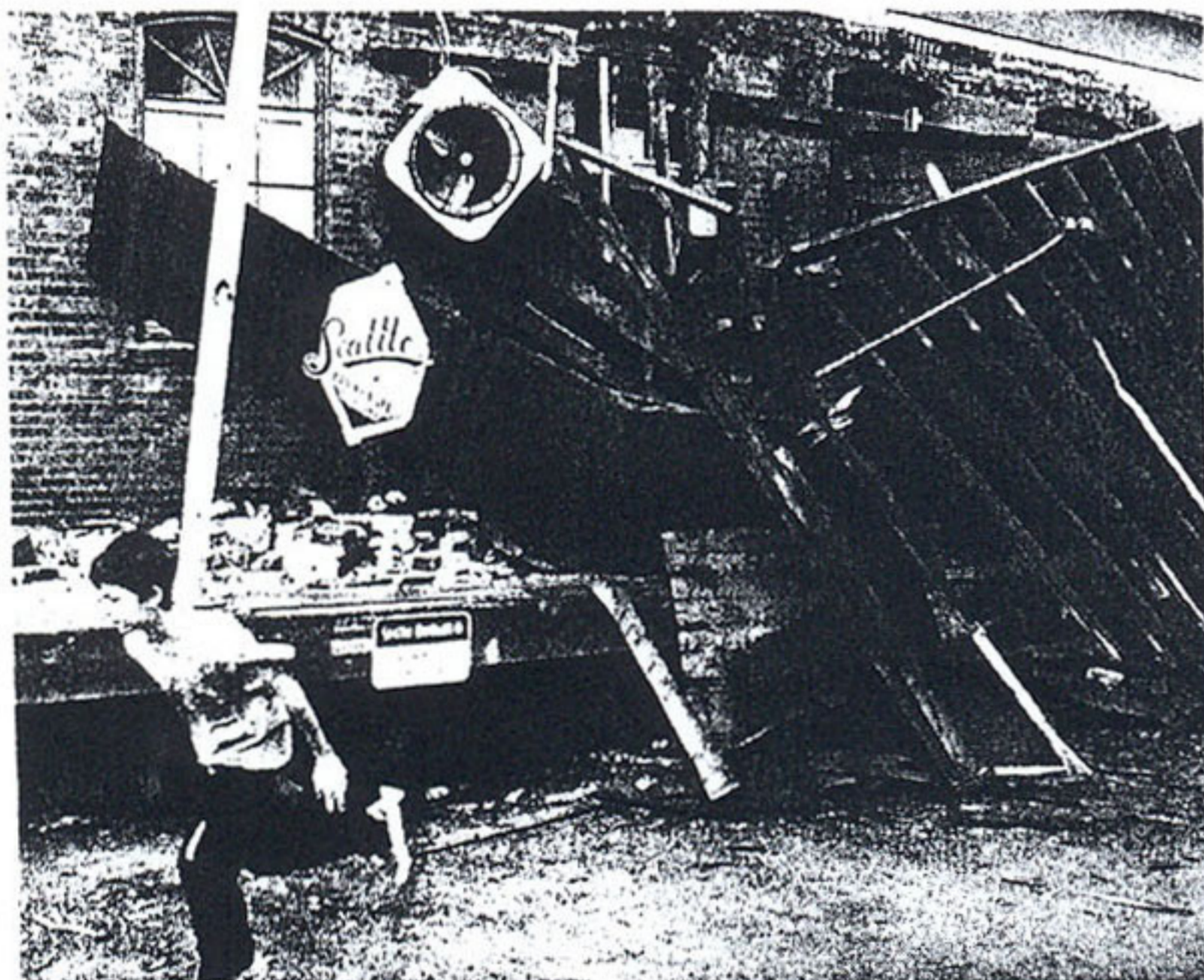


ΣΙΑΤΛ

Δεν είχαν συμπληρωθεί 24 ώρες από τη στιγμή που επιστήμονες ερευνητικής ομάδας σεισμολόγων του Εθνικού Ιδρύματος Επιστημών των ΗΠΑ παρουσίαζαν μέρος της μελέτης τους από το σεισμό της Ινδίας και υποστήριζαν ότι οι σεισμοί που θα σημειωθούν στην Καλιφόρνια στο μέλλον θα είναι πιο ισχυροί από ό,τι πίστευαν έως τώ-

ρα, αφήνοντας ανοικτό το ενδεχόμενο να φτάνουν και τους 8 βαθμούς της Κλίμακας Ρίχτερ. Ο σεισμός που έγινε την Τετάρτη στην Αμερική, με επίκεντρο την πόλη Ολυμπία, 50 χιλιόμετρα νοτιοανατολικά του Σιάτλ, σίγουρα δεν ήταν τόσο ισχυρός, αλλά τα 6,8 Ρίχτερ ήταν ικανά να ταρακουνήσουν για τα καλά τους Αμερικανούς.



Παρά τις μεγάλες ζημιές που προκλήθηκαν ελάχιστες ήταν οι απώλειες στον ισχυρό σεισμό του Σιάτλ, κάρη στο μεγάλο εστιακό βάθος του σεισμού.

ΤΑ... ΧΕΙΡΟΤΕΡΑ ΔΕΝ ΗΡΘΑΝ ΑΚΟΜΑ

Σεισμολόγοι υποστηρίζουν ότι τα επόμενα χρόνια ενδέχεται να σημειωθεί σεισμός 8 ρίχτερ στην Καλιφόρνια

Σε ένα σημείο φαίνεται ότι συμφωνούν όλοι: το Σιάτλ... τη γλίτωσε πολύ φθηνά. Η ένταση του σεισμού ήταν τέτοια (6,8) που θα μπορούσε να προκαλέσει πολύ μεγαλύτερες ζημιές. Σύμφωνα με τους Αμερικανούς σεισμολόγους, το ευτύχημα ήταν ότι ο σεισμός σημειώθηκε 48 χιλιόμετρα κάτω από την επιφάνεια

της γης, με αποτέλεσμα οι ζημιές που προκλήθηκαν να είναι μικρότερες από αυτές που συνήθως αφήνουν πίσω τους σεισμοί με ανάλογη ένταση. Οι κρατικές υπηρεσίες του Σιάτλ την επόμενη μέρα

του σεισμού κατέγραψαν το θάνατο μιας γυναίκας (που προκλήθηκε από καρδιακή συγκοπή) και τον τραυματισμό 163 ατόμων, εκ των οποίων οι τρεις νοσηλεύονται σε κρίσιμη κατάσταση. Οι υλικές ζημιές που σημειώθηκαν περιορίστηκαν στην κατάρρευση μερικών κτιρίων παλιάς κατασκευής. Την ώρα του σεισμού σημειώθηκε κατά τόπους διακοπή ρεύματος, που αποκαταστάθηκε σταδιακά τις επόμενες ώρες. Σύμφωνα με ανακοίνωση της Ηλεκτρικής Εταιρείας, μόνο 9.600 από τα 350.000 νοικοκυριά έμειναν χωρίς ρεύμα.

Ζημιές σημειώθηκαν και στις εγκαταστάσεις των δύο εταιρειών Boeing και Microsoft. Η ναυπηγική εταιρεία Boeing ζήτησε από τους 70.000 εργαζόμενους να διακόψουν την εργασία τους μέχρι να ολοκληρωθεί ο έλεγχος των κτιρίων, ενώ η εταιρεία λογισμικού Microsoft ανέφερε ότι σε δύο κτίρια της έχουν προκληθεί σοβαρές ζημιές.

Προβλήματα δημιουργήθηκαν και στον πύργο ελέγχου του αεροδρομίου του Σιάτλ. Οι υπεύθυνοι του αεροδρομίου υποστήριξαν ότι θα χρειαστούν αρκετές μέρες μέχρι να αποκατασταθούν πλήρως όλες οι ζημιές και να βρει το αεροδρόμιο τον κανονικό του ρυθμό. Αρκετοί ήταν οι δρόμοι που έκλεισαν προληπτικά για να γίνουν οι απαραίτητοι έλεγχοι από τους ειδικούς και να ξαναδοθούν στην κυκλοφορία.

Η τελευταία σεισμική δόνηση που σημειώθηκε στην Καλιφόρνια ήταν στις 24 Δεκεμβρίου του 2000. Το επίκεντρό



της, σύμφωνα με το California Institute Technology Earthquake Center, ήταν στο Γκρέιπβιν, νότια της Καλιφόρνια και είχε ένταση 4,4 της Κλίμακας Ρίχτερ.

Στατιστικά

Στην ίδια περιοχή που έγινε ο τελευταίος σεισμός έχουν σημειωθεί πολλές σεισμικές δονήσεις. Οι μεγαλύτερες που έχουν συμβεί τα τελευταία πενήντα χρόνια στην περιοχή είναι το 1949 της τάξεως των 7 βαθμών της Κλίμακας Ρίχτερ και το 1965 οπότε η σεισμική δόνηση που σημειώθηκε είχε ένταση 6,5 βαθμούς.

Το 1989 έγινε σεισμός στο Σαν Φρανσίσκο έντασης 7,1 της Κλίμακας Ρίχτερ, όπου 67 άτομα έχασαν τη ζωή τους, ενώ οι ζημιές ξεπέρασαν τα 7 δισ. δολάρια.

Το 1994 καταγράφηκε ισχυρή σεισμική δόνηση στην περιοχή Νόρθριτζ στο Λος Άντζελες. Η έντασή της έφτασε τους 6,7 βαθμούς της Κλίμακας Ρίχτερ, 57 άτομα έχασαν τη ζωή τους, ενώ οι ζημιές ξεπέρασαν τα 20 δισ. δολάρια.

Την ίδια στιγμή που γινόταν ο σεισμός στο Σιάτλ, σημειώθηκε σεισμική δόνηση έντασης 5,4 βαθμών της Κλίμακας Ρίχτερ και στο Ελ Σαλβαδόρ, μία περιοχή με πρόσφατες τις αναμνήσεις από τα καταστροφικά χτυπήματα του Εγκέλαδου. Σε συνδυασμό με το φονικό σεισμό στην Ινδία και νωρίτερα στο Περού, αναπόφευκτα γίνεται η σκέψη ότι ένα «παγκόσμιο σεισμικό ντόμινο» έχει τεθεί σε λειτουργία.

«Υπό προϋποθέσεις το ντόμινο»

Ο Ευθύμιος Λέκκας, καθηγητής Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, υποστηρίζει ότι το «σεισμικό ντόμινο» είναι κάτι το οποίο μπορεί να διαπιστωθεί μόνο κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις. Όπως τόνισε στον «Ε», «ο σεισμός προκαλείται από τη γενικότερη κίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών και δεν προκαλεί ο ένας τον άλλον. Είναι πολύ πιθανό δύο ή και περισσότεροι σεισμοί να έχουν το ίδιο αίτιο που έχει να κάνει με την κίνηση των ίδιων πλακών και όχι με την αλληλεπίδραση μεταξύ τους. Γι' αυτό και δεν μπορούμε να υποστηρίξουμε ότι από τη στιγμή που γίνεται σε μία περιοχή σεισμός, ο ίδιος σεισμός θα προκαλέσει ένα νέο. Οι τελευταίοι σεισμοί που σημειώθηκαν στο Σιάτλ και το Ελ Σαλβαδόρ σαφώς συνδέονται μεταξύ τους - και οι δύο προκλήθηκαν από την κίνηση των ίδιων λιθοσφαιρικών πλακών, στην προκειμένη περίπτωση από τις πλάκες του Ειρηνικού Ωκεανού και της Βόρειας Αμερικής».



Ευθύμιος Λέκκας