

ΗΜΕΡΙΔΑ, Θεσσαλονίκη 2/7/2014  
**Οι σεισμοί της Κεφαλονιάς 2014**

Τίτλος ομιλίας

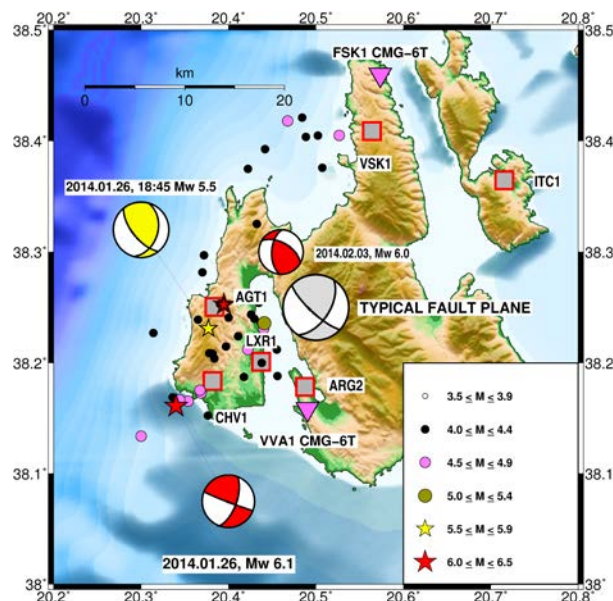
**Ισχυρή σεισμική κίνηση των σεισμών στην Κεφαλονιά (26/1 & 3/2/2014)**

Συγγραφείς

Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χ., Σαββαΐδης Α.

**Περίληψη**

Στις 26/1/2014 (15:55μμ τοπική ώρα), ισχυρός σεισμός μεγέθους  $M6.1$  έπληξε την Κεφαλονιά με πλειόσειστη περιοχή και βλάβες στο δομημένο περιβάλλον, κυρίως στη χερσόνησο της Παλικής. Σε διάστημα μιας εβδομάδας (3/2/2014, 05:08πμ τοπική ώρα) ένας δεύτερος σεισμός μεγέθους  $M6.0$ , βορειότερα του πρώτου, με επίκεντρο την Παλική έπληξε και πάλι το νησί επιδεινώνοντας την εικόνα βλαβών. Τα επίκεντρα των δύο σεισμών και ο μηχανισμός γένεσης τους δίνονται στο Σχ. 1, μαζί με εκείνο του μεγαλύτερου μετασεισμού και τον τυπικό μηχανισμό γένεσης σεισμών της περιοχής.

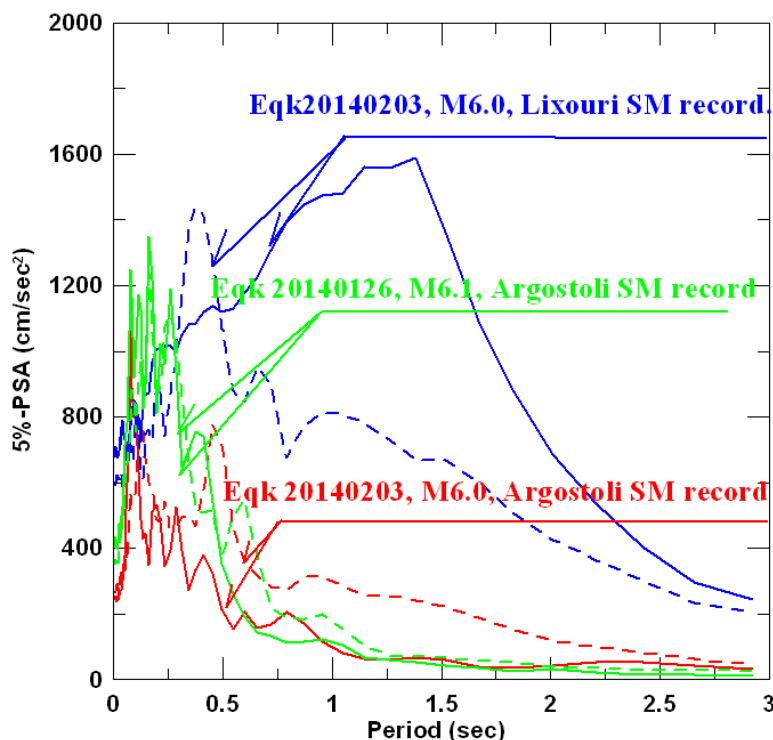


**Σχ. 1.** Επίκεντρα των δύο κύριων σεισμών στην Κεφαλονιά (κόκκινα αστέρια), του μεγαλύτερου μετασεισμού (κίτρινο αστέρι) με τους αντίστοιχους μηχανισμούς γένεσης (πηγή HUSN, και GCMT, αντίστοιχα). Τυπικός μηχανισμός γένεσης σεισμών της περιοχής (γκρί μπαλόνι) από τους Παπαζάχος και Παπαζάχου 1997.

ΗΜΕΡΙΔΑ, Θεσσαλονίκη 2/7/2014

## Οι σεισμοί της Κεφαλονιάς 2014

Στο νησί της Κεφαλονιάς αμέσως μετά τον πρώτο σεισμό στις 26/1/2014, αναπτύχθηκε από τον ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ προσωρινό δίκτυο σειсмоγράφων και επιταχυνσιογράφων για την καλύτερη παρακολούθηση της εξέλιξης της μετασεισμικής ακολουθίας και της ισχυρής σεισμικής δόνησης. Οι δύο κύριοι σεισμοί έδωσαν πλήθος σημαντικών καταγραφών ισχυρής δόνησης στο Αργοστόλι και στο Ληξούρι. Στο χωριό Χαβριάτα κατά το δεύτερο σεισμό στις 3/2/2014, καταγράφηκε η μεγαλύτερη μέχρι σήμερα στον Ελληνικό χώρο εδαφική επιτάχυνση (0.77g: 77% της επιτάχυνσης της βαρύτητας). Τα φάσματα απόκρισης επιτάχυνσης των δύο ισχυρών σεισμών δίνονται στο Σχ. 2. Οι τιμές και το φασματικό σχήμα, ιδιαίτερα στο Ληξούρι (τ. Δημαρχείο), μαρτυρούν καταγραφή ισχυρής δόνησης κοντινού πεδίου (near-field), χωρίς φυσικά να αποκλείεται η επίδραση των τοπικών γεωλογικών συνθηκών. Η αξιοποίηση των δεδομένων ισχυρής δόνησης από τους πρόσφατους σεισμούς στην Κεφαλονιά, ιδίως στο κοντινό πεδίο, πρόκειται να συμβάλει σημαντικά στην εφαρμοσμένη έρευνα στην τεχνική σεισμολογία, εδαφοδυναμική και αντισεισμικές κατασκευές.



Σχ. 2. Φάσματα απόκριση επιτάχυνσης στο Αργοστόλι και στο Ληξούρι από τους σεισμούς στις 26/1/2014(M6.1) και 3/2/2014 (M6.0).