

# Χωματερές - πυρπολητές

Ευθύνονται για 446 πυρκαγιές από τις αρχές του χρόνου σε όλη την Ελλάδα

«Ορολογιακές βόμβες» αποδεικνύονται οι εκατοντάδες ανεξέλεγκτες χωματερές: από τις αρχές του έτους μέχρι τις 22 Ιουλίου ξέσπασαν 195 πυρκαγιές σε χωματερές και άλλες 251 σε παράνομους σκουπιδότοπους που απείλησαν να κάψουν μεγάλες δασικές εκτάσεις.

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: Νικολέττα Μουτούση

Η περιοχή του Κουβαρά τυλίχθηκε στις φλόγες με εστία και αυτή τη φορά τον ανεξέλεγκτο χώρο απόθεσης σκουπιδιών, ενώ κινδύνεψε το μεγάλο δάσος της περιοχής. Στις αρχές Μαρτίου από την παράνομη χωματερή του Αλιάκμονα, στη Βέροια ξεκίνησε φωτιά που έκαψε επί μέρες, ενώ τον περασμένο Μάιο από το μεθάνιο χωματερές στη Νεμέα προκλήθηκε πυρκαγιά, η οποία κράτησε πάνω από 10 ώρες και κατέστρεψε αγροτική περιοχή.

Συνολικά, στο διάστημα 2000 - 2006 έχουν ξεσπάσει περισσότερες από 4.700 πυρκαγιές σε παράνομες χωματερές, που είχαν ως αποτέλεσμα να γίνουν στάχτη πάνω από 20.000 στρέμματα δασικών εκτάσεων. Ενδεικτικό εί-

## Από χωματερή και η πυρκαγιά που απείλησε τον Κουβαρά

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: Λία Νεσφυγέ

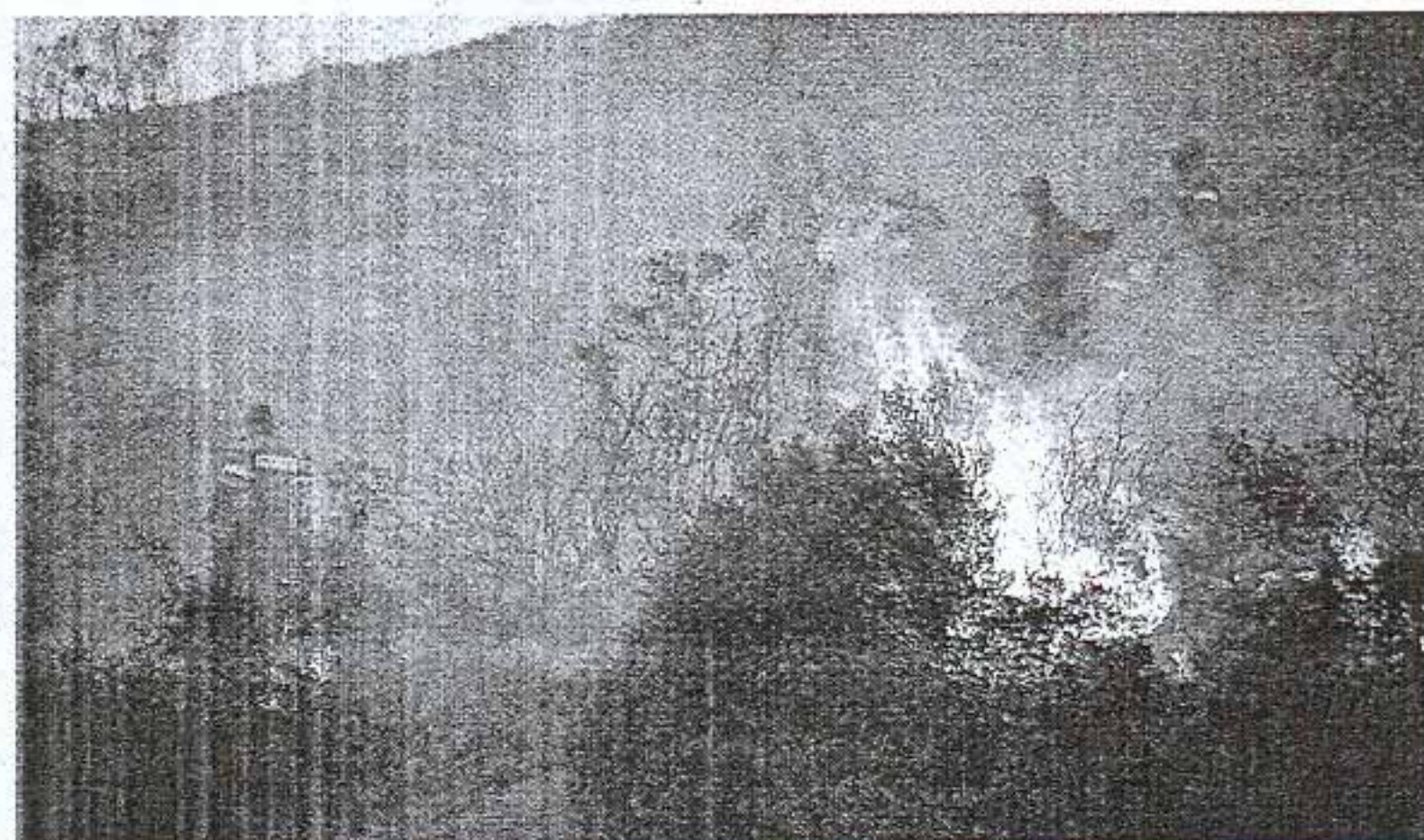
**ΜΕΧΡΙ ΑΡΓΑ** χθες το βράδυ μεγάλες φωτιές στην Ελασσόνα, στην περιοχή Συκιά του Δήμου Ποταμιάς, και στην Κομοτηνή στη θέση Δικάλα εξακολουθούσαν να καταστρέφουν αγροτοδασικές εκτάσεις. Στις φλόγες βρέθηκε και η Ατ-

τική από δύο μεγάλες πυρκαγιές που ξέσπασαν την Παρασκευή στο Μαρκόπουλο και στην περιοχή Βρανά Μαραθώνα. Έπειτα από ολονύχτιες προσπάθειες κατοίκων και πυροσβεστών, το Σάββατο ετέθησαν υπό έλεγχο. Από παράνομη χωματερή στα λατομεία στο όρος Μερέντα ξέσπα-

σε χωρίς το απόγευμα της Παρασκευής η μεγάλη πυρκαγιά που απείλησε σπίτια και το δάσος Κουβαρά. Οικισμοί της περιοχής απειλήθηκαν καθώς οι φλόγες έφθασαν σε μικρή απόσταση από τα σπίτια. Αργά το βράδυ το μεγάλο μέτωπο των επτά χιλιομέτρων διασπάσθηκε και σώθηκε το δάσος.

● Νύχτα αγωνίας πέρασαν προχθές κάτοικοι του χωριού Φώσταίνα στην Αχαΐα, που πρόσφατα είχε πληγεί από τον σεισμό. Η φωτιά ξέσπασε στην περιοχή Φλόκα και κάτοικοι των χωριών Φώσταίνα, Τζάιλου και Φλόκα ξενύχτησαν επειδή οι φλόγες απειλούσαν τα σπίτια τους.

Το ενδεχόμενο του εμπρησμού εξετάζουν οι αρχές για τη φωτιά που ξέσπασε προχθές σε τρία διαφορετικά σημεία στην περιοχή Πλατανίτης κοντά στη Ναύπακτο και κατέστρεψε εκατοντάδες στρέμματα δασικής έκτασης. Ώρες αγωνίας πέρασαν χθες και κάτοικοι της Αιτωλοακαρνανίας από δύο μεγάλες φωτιές. Η φωτιά στον Αστακό, από την οποία απειλήθηκε οικισμός, περιορίστηκε με την επέμβαση ισχυρής δύναμης της Πυροσβεστικής, δύο ελικοπτερών και δύο αεροπλάνων. Μεγάλες διαστάσεις πήρε και η φωτιά που ξέσπασε σε αγροτοδασική έκταση της περιοχής Σπάρτο του Δήμου Αμφιλοχίας.



■ Μέχρι αργά το βράδυ μαινόταν η πυρκαγιά που ξέσπασε χωρίς το απόγευμα στην Ελασσόνα. Στη μάχη με τη φωτιά πήραν μέρος δεκάδες πυροσβέστες και 4 πυροσβεστικά αεροσκάφη

### ΔΙΠΛΑ ΣΕ ΔΑΣΗ

Μία στις 4 παράνομες χωματερές βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από δάση

και πως μία στις τέσσερις χωματερές βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από δάση - για παράδειγμα στο Μαίναλο, ανάμεσα στα έλατα «ξεφυτρώνουν» σκουπιδότοποι!

Οι κίνδυνοι από τις πυρκαγιές σε χωματερές είναι τεράστιοι, όπως αναφέρουν οι επιστήμονες. Μικροσωματίδια, μονοξειδίο του άνθρακα και διοξίνες είναι μερικές από τις ουσίες που εκλύονται σε μεγάλες ποσότητες εξαιτίας πυρκαγιών σε χωματερές.

### Έκλυση διοξινών

Στην περίπτωση της φωτιάς στη χωματερή των Ταγαράδων, μελέτη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου έδειξε πως οι διοξίνες έφτασαν 100 φορές πάνω από το επιτρεπόμενο όριο και κάλυψαν απόσταση 40 χιλιομέτρων. Αλλά και τα αποτελέσματα αναλύσεων του «Δημόκριτου» σε γάλα και κοτόπουλα της περιοχής εμφάνισαν συγκεντρώσεις

διοξινών 30% πάνω από το επιτρεπόμενο όριο.

Από φωτιές σε χωματερές μπορούν να παραχθούν τον χρόνο έως και 920 γραμμάρια διοξινών, την ώρα που το όριο ημερήσιας λήψης διοξινών δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4 τρισεκατομμυριοστά του γραμμαρίου ανά κιλό βάρους.

Ωστόσο και χωρίς την εκδήλωση πυρκαγιών, όπως έχει καταγγείλει η Greenpeace, οι χωματερές ευθύνονται περισσότερο για την έκλυση διοξινών ακόμη και από βιομηχανίες μετάλλων ή διυλιστήρια.

Μετρήσεις έχουν δείξει πως σε περιοχές κοντά σε χωματερές, οι διοξίνες στο γάλα εμφανίζονται 1,5 φορές πάνω από το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο, οι διοξίνες στο ελαιόλαδο 12 φορές πάνω από το όριο και οι διοξίνες στα αυγά 9 φορές πάνω από το όριο.

Το πρόβλημα είναι πως οι διοξίνες μολύνουν καλλιέργειες και νερά, ενώ δεν διασπώνται με αποτέλεσμα εάν κάποια ζώα τις εισπνεύσουν ή τρέφονται σε μολυσμένες περιοχές, να μπορούν να τις μεταφέρουν στον ανθρώπινο οργανισμό, εφόσον καταναλωθεί

έστω και μια μερίδα κρέατος.

### 2.072 ανεξέλεγκτες χωματερές

Σήμερα στη χώρα λειτουργούν 2.072 χώροι ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων (ΧΑΔΑ), εκ των οποίων στόχος είναι να αποκατασταθούν έως το τέλος του έτους οι 1.580, ώστε να παραμείνουν ανοικτές μόνον 492 χωματερές. Ακόμη και εάν επιτευχθεί ο στόχος αυτός, οι ευρωκαμπάνες με τις οποίες απειλείται η χώρα ξεπερνούν τα 16,7 εκατομμύρια ευρώ την ημέρα - υπολογίζεται πρόστιμο 34.000 την ημέρα για κάθε δήμο που διαθέτει ΧΑΔΑ.

## Από διαφορετικά ρήγματα οι σεισμοί Σποράδων και Ερμιόνης

### Φοβούνται το ρήγμα της Ανατολίας...

Την ενεργοποίηση του ρήγματος της Ανατολίας, που «έδωσε» τον σεισμό των 7,4 Ρίχτερ στην Τουρκία το 1999, φοβούνται οι σεισμολόγοι. Το ρήγμα «έδωσε» σεισμό χθες τα ξημερώματα στην Κεντρική Ελλάδα



ΡΕΠΟΡΤΑΖ: Χρήστος Μανωλάς  
xmanolas@dolnet.gr

**ΔΥΟ ΣΕΙΣΜΟΙ** μεγέθους 5,3 και 4 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ ταρακούνησαν χθες τις Σποράδες και την Ερμιόνη. Οι δονήσεις έρχονται να προστεθούν στον μακρύ σεισμικό κατάλογο του φετινού καλοκαιριού.

«Είναι μια περίοδος με πολλές δονήσεις. Καθυσυχαστικό ωστόσο είναι το γεγονός ότι όλοι αυτοί οι σεισμοί προέρχονται από διαφορετικά ρήγματα, δεν έχουν δηλαδή την ίδια πηγή», αναφέρει ο καθηγητής Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Ευθύμιος Λέκκας. «Η διαδοχική εκδήλωσή τους οφείλεται μάλλον σε σύμπτωση και δεν συνεπάγεται γενικότερη αναταραχή στο υπέδαφος του ελληνικού χώρου», συμπληρώνει.

Ο χθεσινός σεισμός 5,3 Ρίχτερ, που σημειώθηκε στις 3.39 τα ξημερώματα στη θαλάσσια περιοχή των Σποράδων είναι αυτό που τον ανησυχεί περισσότερο. «Το επίκεντρο εντοπίζεται μεταξύ Σποράδων και Χαλκιδικής και πιο συγκεκριμένα 50 χιλιόμετρα βόρεια της Αλοννήσου και 140 νοτιανατολικά της Θεσσαλονίκης. Η μετασει-

σμική δραστηριότητα συνεχιζόταν έως αργά το βράδυ ομαλά, με δονήσεις της τάξης των 4 Ρίχτερ. Ωστόσο, η δόνηση εντάσσεται στη δραστηριότητα του ρήγματος της Ανατολίας - ενός επικίνδυνου ρήγματος μήκους 1.200 χιλιομέτρων, που διατρέχει τον τουρκικό χώρο και ουσιαστικά εισέρχεται στην περιοχή του Βορείου Αιγαίου».

Σύμφωνα μάλιστα με πρόσφατα στοιχεία του Γεωφυσικού Ινστιτούτου του Βορείου Ρήγματος της Ανατολίας, η κίνηση του ρήγματος της Ανατολίας αυξάνει σταθερά: ήταν 6,5 χιλιοστά το έτος προ δεκαεπταετίας, έφθασε στα 17 χιλιοστά το έτος την προηγούμενη πενταετία και στα 20-30 χιλιοστά σήμερα.

### Διπλός στην Ερμιόνη

Σεισμική δόνηση μεγέθους 4 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ σημειώθηκε χθες στις 16.01 στον θαλάσσιο χώρο νότια της Ερμιόνης, 70 χλμ. νότια της Αθήνας. Προηγήθηκε ασθενής δόνηση 3,8 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ στις 15.47 στο ίδιο σημείο. «Πρόκειται για μια περιοχή που δεν εμφανίζει έντονη σεισμικότητα. Δεν συντρέχει λόγος ανησυχίας», αναφέρει ο κ. Λέκκας.