

JOHN D. COX

Η ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

**Η αιφνίδια αλλαγή του κλίματος
και όσα συνεπάγεται για το μέλλον μας**



ΤΖΟΝ ΝΤ. ΚΟΞ

Η ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

Η αιφνίδια αλλαγή του κλίματος
και όσα συνεπάγεται για το μέλλον μας

ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΑΠΟ ΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ:

Ανίτα Γρηγοριάδου

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

Ηλίας Αλικάκος



Ταξινομικός Αριθμός :	551.6
Τρόπος απόκτησης :	ΑΓΟΡΑ
Έτος Καταγραφής :	2008
Αριθμός Εισαγωγής :	6570
Αριθμός Τόμου :	I
Αριθμός Αντιτύπου :	I

Σειρά: Επιστήμη / Φύση / Περιβάλλον

Τίτλος πρωτοτύπου: Climate Crash

Συγγραφέας: John D. Cox

Μετάφραση: Ανίτα Γρηγοριάδου

Επιμέλεια: Ηλίας Αλικάκος

Σελιδοποίηση – Φίλμ – Μοντάζ – Εξώφυλλο: ΑΡΧΕΤΥΠΟ – ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ

Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή του περιεχομένου του βιβλίου με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια του εκδότη. Νόμος 2121/1993 και κανόνες του Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Copyright © 2005: John D. Cox

© 2007 ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΝΑΛΙΟΣ

Σόλωνος 136, 106 77, Αθήνα

Τηλ.: 210 3829339 Φαξ: 210 3829659

e-mail: sales@otenet.gr

www.enalios.gr

ISBN 978-960-536-300-0

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή	9
1. Eismitte – Το Καταφύγιο στη Μέση του Πάγου	15
2. Νεότερη Δρυάς	31
3. Βραχώδες Υπόστρωμα	53
4. Η Γοητεία του Πάγου	73
5. «Εννέα και Εξήντα Τρόποι»	97
6. Αστάθειες	123
7. Σύγκλιση	143
8. Στιγμές Αλήθειας	167
9. Ιζηματογένεση	191
10. Μη «γραμμικότητα»	215
11. Ολόκαινο	243
12. Εκπλήξεις	263
Σημειώσεις του μεταφραστή για τον αναγνώστη	285
Για περαιτέρω ανάγνωση	289
Ευχαριστίες	291

Οι ερευνητές έχουν κάνει μία αξιοσημείωτη ανακάλυψη σε σχέση με τη φυσιολογική περιβαλλοντική συμπεριφορά του κλίματος...

Ανατρέχουν στο παρελθόν μέσα από το οποίο αναζητούν, με μεγάλη προσοχή, ενδείξεις στον ήλιο και καθοδηγητικά πρότυπα καταιγίδων, και γράφουν, σταδιακά, μία νέα ιστορία σχετικά με το κλίμα της Γης.... Νέα φυσικά στοιχεία που αποκαλύπτονται μέσα από τους πυρήνες πάγων που έχουν εξαχθεί από τα βάθη της Αρκτικής, δείχνουν ότι οι βραδέως αναπτυσσόμενες κλιματικές διακυμάνσεις έχουν χαρακτηριστεί από πολύ πιο ταχείες αλλαγές. Πολλοί ερευνητές πλέον εγκαταλείπουν την παραδοσιακή άποψη περί μακρών περιόδων παγετώνων που εναλλάσσονταν με πιο ήπιες περιόδους μεσοπαγετωνικής θερμοκρασίας.

Τα στοιχεία δείχνουν σαφέστατα ότι η Γη έχει υποστεί απότομες, ιδιαίτερα σφοδρές και ραγδαίες κλιματολογικές αλλαγές πολλές φορές στο παρελθόν της, και είναι πολύ πιθανό αυτό να έχει αρχίσει να συμβαίνει και πάλι τώρα...

Και ενώ δεν υπάρχει λόγος για αδικαιολόγητη ή άμεση ανησυχία, το γεγονός ότι οι αλλαγές στο κλίμα μας μπορεί να συμβούν πολύ γρηγορότερα από το αναμενόμενο –ίσως στο διάστημα μίας ανθρώπινης ζωής– καθιστά σαφές ότι η επιστήμη οφείλει να απαντήσει σε πληθώρα ερωτήσεων...

EN 778

ΕΝΑΛΙΟΣ

Σόλωνος 136, 106 77 Αθήνα

Τηλ.: 210 3829339

www.enalios.gr

ISBN: 978-960-536-300-0

