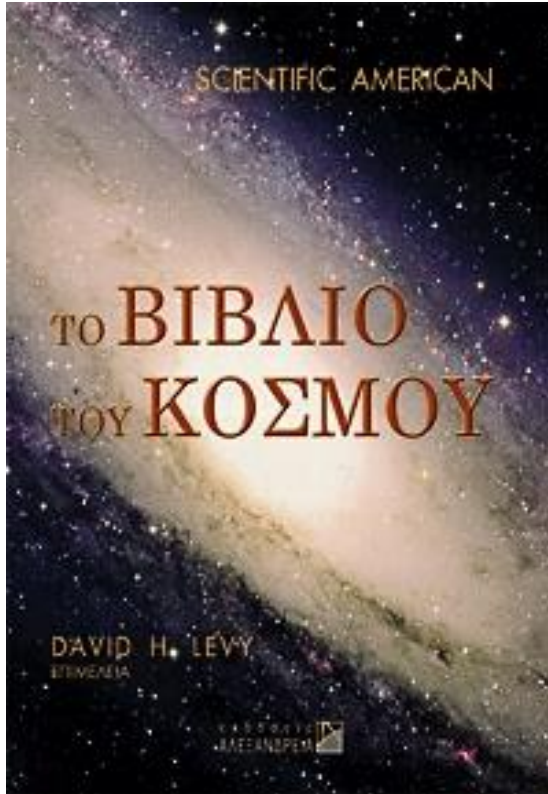




## -ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ-



Ντέιβιντ Λέβι (επιμέλεια)

### ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

*Scientific American*

ΕΞΑΝΤΛΗΜΕΝΟ

ISBN 960-221-309-4, σχ. 24Χ17, σελ 450 , α΄  
έκδ. Δεκέμβρης 2004, τιμή: 32,00€ (χωρίς  
Φ.Π.Α.)

Η επιστήμη της κοσμολογίας ασχολείται ούτε λίγο ούτε πολύ με την προέλευση και τη δομή του σύμπαντος: τι είναι, πώς γεννήθηκε, πού μπορεί να οδηγείται; ποιο είναι το μέγεθος, η φύση και η ηλικία του; Το Βιβλίο του Κόσμου παρουσιάζει τη σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας για το σύμπαν, μέσα από τα κείμενα των σημαντικότερων ανθρώπων που εργάζονται σήμερα ή συνέβαλαν κάποτε σ' αυτό το πεδίο. Καθώς η κοσμολογία καλύπτει όλες τις μορφές ενέργειας και ύλης, το βιβλίο περιλαμβάνει μελέτες για το γαλαξία μας, για το ηλιακό μας σύστημα, από τους ενδότερους πλανήτες μέχρι τα απώτερα άκρα του, για την προέλευση της ζωής στη γη και τις πιθανότητες να υπάρχει ζωή αλλού, για τον κόσμο των ατομικών και υποατομικών σωματιδίων – τους θεμέλιους λίθους για οτιδήποτε υπάρχει στο σύμπαν.

Οδηγός σ' αυτή την περιήγηση είναι ο αστρονόμος Ντέιβιντ Λέβι, ο οποίος περιέλαβε στη συλλογή θεμελιώδη άρθρα από τις σελίδες του περιοδικού *Scientific American*, γραμμένα από αυθεντίες όπως ο Άλμπερτ Αϊνστάιν, ο Φράνσις Κρικ, ο Έρβιν Σρέντιγκερ, ο Στήβεν Τζέυ Γκουλντ και ο Καρλ Σέιγκαν.

Σε γενικές γραμμές, το βιβλίο αρχίζει με κείμενα σχετικά με τη χρήση τηλεσκοπίων για τη θέαση του ουρανού, τις ιδέες του Άλμπερτ Αϊνστάιν, την κβαντική μηχανική και την εξέλιξη του σύμπαντος. Έπειτα μας παίρνει για ένα ταξίδι μέσα από γαλαξίες, μαύρες τρύπες, άστρα, κομήτες και πλανήτες. Στη συνέχεια παραθέτει ορισμένα δοκίμια για την αναζήτηση ζωής σε άλλους πλανήτες. Τέλος, κλείνει με μια σειρά άρθρων που δείχνουν πώς η αντίληψη των

ατόμων, των μορίων και των κουάρκ είναι αναγκαία για την κατανόηση της λειτουργίας του σύμπαντος.

Τα κείμενα είναι ομαδοποιημένα κατά θέμα, από τα πιο μεγάλα φαινόμενα, όπως ο σχηματισμός του σύμπαντος, μέχρι την πιο μικρή λεπτομέρεια, όπως η σύσταση του ατόμου. Επιπλέον κάθε ενότητα περιλαμβάνει μια κατατοπιστική εισαγωγή του Ντ. Λέβι, η οποία συνδέει τις εργασίες μεταξύ τους και διαμορφώνει μια ολοκληρωμένη εικόνα. Θαυμάσια εικονογραφημένο με μαυρόασπρες και έγχρωμες φωτογραφίες και γραφήματα, το βιβλίο απευθύνεται τόσο σε επιστήμονες και επαγγελματίες αστρονόμους όσο και σε ένα ευρύ κοινό μη ειδικών, που ενδιαφέρονται για μια σφαιρική θεώρηση του Κόσμου που μας περιβάλλει.