

■ Από τον Νείλο ως τον Κίτρινο ποταμό, τα νερά των μισών από τα 500 μεγαλύτερα ποτάμια της Γης έχουν μειωθεί τόσο που πλέον δεν φθάνουν στη θάλασσα

■ Η Παγκόσμια Εκθεση για την Ανάπτυξη των Υδάτων προειδοποιεί τις κυβερνήσεις των κρατών για την «ανησυχητική επιδείνωση» της κατάστασης των ποταμών

■ Ο Αμαζόνιος πρόσφατα αντιμετώπισε τη μεγαλύτερη ξηρασία που κατεγράφη στην ιστορία του και η στάθμη των υδάτων του υποχώρησε κατά 10 μέτρα

# Τα μεγάλα ποτάμια της Γης στερεύουν

## Ολέθριες οι συνέπειες για το οικοσύστημα και το μέλλον του πλανήτη

ΤΑ ΜΕΓΑΛΑ ποτάμια του κόσμου στερεύουν με ανησυχητικό ρυθμό προκαλώντας ολέθριες συνέπειες για την ανθρωπότητα, τα ζώα και το μέλλον του πλανήτη. Από τον Νείλο ως τον Κίτρινο ποταμό στην Κίνα, το νερό περίπου των μισών από τα 500 μεγαλύτερα ποτάμια του πλανήτη έχει μειωθεί τόσο πολύ που πλέον αυτά δεν φθάνουν ποτέ στη θάλασσα. Επιπλέον και τα 20 μεγαλύτερα σε μήκος ποτάμια διακόπτονται από μεγάλα φράγματα, ενώ το ένα πέμπτο των ειδών των ψαριών γλυκού νερού εί-

ΤΟ ΒΗΜΑ  
THE INDEPENDENT  
ΤΟΥ  
GEOFFREY LEAN

τε απειλείται με εξαφάνιση είτε έχει ήδη εξαφανιστεί.

Ο Νείλος της Αιγύπτου και ο Ινδός ποταμός του Πακιστάν τη στιγμή που εκβάλλουν στη θάλασσα είναι πλέον ένα ρυάκι. Άλλοι, όπως ο Κολοράντο και ο Κίτρινος ποταμός, δεν φθάνουν καν στη θάλασσα.

Ο Ιορδάνης και ο Ρίο Γκράντε έχουν κατά μεγάλο μέρος μετατραπεί σε ξεροποτάμους. Ακόμη και στη Βρετανία το ένα τέταρτο των ποταμών στερεύει καθώς ένα σημαντικό ποσοστό των υδάτων τους καταναλώνεται από τα σπύτια, τις βιομηχανίες και τη γεωργία.

Η καθιερωμένη τριετής Παγκόσμια Εκθεση για την Ανάπτυξη των Υδάτων προειδοποιεί τις κυβερνήσεις των κρατών για την «ανησυχητική επιδείνωση» της κατάστασης των ποταμών, των λιμνών και των υπολοίπων συστημάτων γλυκού νερού του πλανήτη.

Η έκθεση, η οποία συντάχθηκε για ένα διεθνές συνέδριο το οποίο αρχίζει τις εργασίες του στο Μεϊκό, αναφέρει ότι έχει αλλάξει η φυσική ροή των ποταμών εξαιτίας των τεράστιων φραγμάτων και της υπερθέρμανσης του πλανήτη. Περίπου 45.000 φράγματα εμποδίζουν τη ροή των ποταμών, ενώ συγκρα-

### ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ

Μήκος: 4.667 χλμ.  
Γνωστός ως: Αυτός που μεταφέρει τη μεγαλύτερη ποσότητα ιλύος  
Προβλήματα: Στερεύει και δεν φθάνει ως τη θάλασσα  
Συμπέρασμα: Γίνονται προσπάθειες διάσωσης. Το έργο είναι τεράστιο



### AMAZONIOS

Μήκος: 6.437 χλμ.  
Γνωστός ως: Ένα από τα πλουσιότερα καταφύγια ζωικών ειδών  
Προβλήματα: Ξηρασία και αποψίλωση  
Συμπέρασμα: Πιθανώς να σωθεί καθώς στο μεγαλύτερο μέρος δεν υπάρχουν φράγματα

τούν το 15% των υδάτων που κανονικά θα κατέληγαν στη θάλασσα.

Οι Ηνωμένες Πολιτείες αρχικά αποξήλωσαν 465 φράγματα για περιβαλλοντικούς λόγους.

Ωστόσο μόλις πριν από λίγες ημέρες η Πολιτεία της Ουάσιγκτον πέρασε ένα νομοσχέδιο που επιτρέπει στην ομοσπονδιακή κυβέρνηση να ανεγείρει μια σειρά φράγματα στον ποταμό Κολούμπια. Κατά κάποιον τρόπο όλα ξεκίνησαν στο Κολοράντο πριν από 70 χρόνια με το Φράγμα Χούμπερ, το μεγάλο σύμβολο του New Deal του Φραγκλίνου Ρούζβελτ.

Υπολογίζεται ότι τα τελευταία 50 χρόνια χτίστηκαν κατά μέσον όρο δύο μεγάλα φράγματα την ημέρα.

Ακόμη όμως και οι ποταμοί που έχουν ξεφύγει από τα φράγματα κινδυνεύουν από την υπερθέρμανση του πλανήτη. Ο Αμαζόνιος αντιμετώπισε πρόσφατα τη μεγαλύτερη ξηρασία που κατεγράφη στην ιστορία του και η στάθμη των υδάτων του υποχώρησε κατά 10 μέτρα. Στον ποταμό Γιούκον της Αλάσκα οι σολομοί δεν μπορούν να επιβιώσουν επειδή τα νερά είναι πολύ ζεστά. Το Δέλτα του ποταμού Κολοράντο - που κάποτε τα ορυμνικά νερά του κατέληγαν στον Κόλπο της Καλιφόρνιας - σήμερα έχει γίνει έρημος.

Ο Ιορδάνης ποταμός ουσιαστικά καταλήγει στη Θάλασσα της Γαλιλαίας, όπου οι ισραηλινοί μηχανικοί σταμάτησαν τη ροή και χρησιμοποιούν τα νερά του για την άρδευση.

Ο Ινδός ποταμός έχει χάσει το 90% των υδάτων του τα τελευταία 60 χρόνια. Ακόμη και στην Ευρώπη η στάθμη των ποταμών Ελβή και Ρήνου έχει μειωθεί τόσο που πολλές φορές η κίνηση των πλοίων είναι αδύνατη. Όσο η υπερθέρμανση του πλανήτη και η κατασκευή φραγμάτων συνεχίζονται η κατάσταση θα χειροτερεύει και η έρημος του Δέλτα του ποταμού Κολοράντο θα είναι μια πρόγνωση του μέλλοντος.

### ΙΟΡΔΑΝΗΣ ΠΟΤΑΜΟΣ

Μήκος: 167 χλμ.  
Γνωστός ως: Ιερός ποταμός  
Προβλήματα: Καταλήγει στη θάλασσα της Γαλιλαίας. Το μέρος όπου βαπτίστηκε ο Ιησούς είναι σήμερα μια λίμνη βοθρολυμάτων  
Συμπέρασμα: Η ζημιά φαίνεται μη αναστρέψιμη



### ΡΙΟ ΓΚΡΑΝΤΕ

Μήκος: 3.057 χλμ.  
Γνωστός ως: Φυσικό σύνορο μεταξύ ΗΠΑ και Μεϊκού  
Προβλήματα: Σήμερα είναι δύο ποτάμια που χωρίζονται από μια μεγάλη ξηρή έκταση  
Συμπέρασμα: Έχει υποστεί πολύ μεγάλη εκμετάλλευση

