

## Οι πόλεις που θα εξαφανιστούν παντελώς μέχρι



Αν

αποφασίσετε να ταξιδέψετε σε κάποιο μέρος του πλανήτη φροντίστε να έχετε μαζί σας τη φωτογραφική μηχανή.

Αν οι επιστημονικές μελέτες επιβεβαιωθούν και είναι ακριβείς στο τελεσίγραφό τους, τότε οι φωτογραφίες θα είναι το μόνο πειστήριο πως οι πόλεις αυτές υπήρξαν πράγματι κάποτε.

Κλιματική αλλαγή, κατολισθήσεις, φυσικές καταστροφές, η στάθμη της θάλασσας και άλλοι παράγοντες, όπως οικονομικές δυσχέρειες, θα αλλάξουν δραστικά τον παγκόσμιο χάρτη, με μια σειρά από πόλεις να χάνονται από προσώπου γης.

Ακόμα κι αν δεν είναι πολύ αργά για να κάνουμε κάτι, τα μέρη αυτά θα μπορούσαν άνετα να μετατραπούν σε σύγχρονες Ατλαντίδες...

Σαν Φρανσίσκο - ΗΠΑ

Οι περισσότεροι κατανοούν πια την τεράστια απειλή που αποτελούν οι φονικοί Εγκέλαδοι για το Σαν Φρανσίσκο, αν και αυτό είναι μόνο η κορυφή του παγόβουνου της επαπειλούμενης καταστροφής. Σύμφωνα με το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια, οι σεισμολόγοι προβλέπουν (με πιθανότητα που αγγίζει το 75%) να χτυπήσει την

πόλη σεισμός μεγαλύτερος από 7 ρίχτερ μέχρι το 2086. Θα ξαναχτίσει άραγε ο πληθυσμός που θα επιβιώσει τη μεγαλοπρεπή πόλη ή θα την αφήσει στην ερημωμένη τύχη της; Αρκεί να αναφερθεί ότι όταν ο τυφώνας Κατρίνα χτύπησε τη Νέα Ορλεάνη, ο πληθυσμός της άγγιζε τους 500.000 κατοίκους. Μετά το φονικό πέρασμα, οι κάτοικοι μειώθηκαν στο μισό! Το Σαν Φρανσίσκο αριθμεί 900.000 ανθρώπους και η κινδυνολογία αναγκάζει πράγματι την ώρα που μιλάμε τον πληθυσμό να συρρικνώνεται. Φαίνεται ότι πολλοί είναι αυτοί που δεν θέλουν να ζουν στην επικίνδυνη ακτή της καλιφορνέζικης πόλης...

#### Βενετία - Ιταλία

Μια από τις ρομαντικές πόλεις της οικουμένης βυθίζεται αμετάκλητα εδώ και εκατοντάδες χρόνια! Ο ρυθμός της βύθισης μάλιστα έχει αυξηθεί δραματικά κατά τα τελευταία 100 χρόνια, με τη στεριά να έχει υποχωρήσει κατά 24 ολόκληρα εκατοστά. Κι αυτό γιατί η Βενετία παραμένει εξαιρετικά ευάλωτη τόσο στα νερά της θάλασσας όσο και στα υπόγεια ύδατα. Θέλετε ένα καλό παράδειγμα; Η πλατεία του Αγίου Μάρκου πλημμύριζε 9 φορές τον χρόνο (κατά μέσο όρο πάντα) πριν από 100 χρόνια, ενώ σήμερα βρίσκεται γεμάτη με νερά τουλάχιστον εκατό φορές τον χρόνο. Η ιταλική κυβέρνηση έχει ήδη πάρει μέτρα για την αποτροπή της καταστροφής τα τελευταία 30 χρόνια, θα δουλέψουν όμως; Το αντιπλημμυρικό πρόγραμμα MOSE έχει ανέλθει σε αρκετά δισεκατομμύρια ευρώ και έχει βαλθεί να ασφαλίσει τα τρία υδάτινα περάσματα της βενετσιάνικης λιμνοθάλασσας στην Αδριατική από τα τέλη της δεκαετίας του '70, αν και η αποτελεσματικότητα του μέτρου μένει να φανεί. Οι εκτιμήσεις των επιστημόνων δεν είναι πάντως καθόλου ενθαρρυντικές, ούτε και η πρόοδος της υδάτινης οχύρωσης της πόλης...

#### Ντιτρόιτ - ΗΠΑ

Η διαβόητη Motor City των ΗΠΑ, η αλλοτινή πρωτεύουσα της μηχανοκίνησης, βλέπει τον πληθυσμό της να συρρικνώνεται διαρκώς τα τελευταία χρόνια, με την πτώχευση και την οικονομική ανέχεια να αλλάζουν δραστικά το πρόσωπό της τα τελευταία χρόνια, κάνοντας τους ειδικούς να μιλούν για εντελώς άλλη πόλη μέχρι το 2100. Τόσο η δημογραφική παρακμή όσο και η δυσπραγία έχουν επιφέρει τον όλεθρο στο άλλοτε κραταιό βιομηχανικό κέντρο: από τους 1.850.000 κατοίκους της δεκαετίας του 1950, σήμερα ο πληθυσμός έχει συρρικνωθεί στους 701.000 ανθρώπους, με την τάση πλέον να είναι ακόμα πιο καθοδική. Το 2013, ο δήμος του Ντιτρόιτ κατέθεσε αίτηση πτώχευσης, με το κέντρο του να είναι πια ερημωμένο. Η ανεργία έχει εκτοξευτεί στο 23,1%, η εγκληματικότητα έχει γίνει αφόρητη (το περιοδικό Forbes έχει χαρακτηρίσει το Ντιτρόιτ ως την πλέον επικίνδυνη πόλη των ΗΠΑ για τέσσερις συνεχείς χρονιές), την ίδια ώρα που το 1/3 των κατοίκων ζουν πια κάτω από τα όρια της φτώχειας, μετακομίζοντας έτσι σε υποβαθμισμένα

προάστια στις παρυφές της πόλης. Από το 2010 μάλιστα το δημοτικό συμβούλιο έχει βάλει σε λειτουργία ένα πλάνο για το γκρέμισμα του 1/4 της πόλης, συγκεντρώνοντας έτσι τον πληθυσμό σε συγκεκριμένες συνοικίες, ώστε να διευκολυνθούν οι μετακινήσεις και οι μεταφορές των αγαθών. Το μέλλον του Ντιτρόιτ μόνο ελπιδοφόρο δεν είναι...

### Ιβάνοβο - Ρωσία

Η περιφερειακή πρωτεύουσα και διοικητικό κέντρο της Ρωσίας είναι σήμερα στα όρια της παρακμής. Άλλοτε κέντρο κλωστοϋφαντουργίας, η πόλη προσέλκυσε χιλιάδες γυναίκες που έψαχναν δουλειά, αλλάζοντας έτσι δραστικά την πληθυσμιακή σύνθεση του Ιβάνοβο, που είναι σήμερα γνωστό ως «η πόλη με τις νύφες»! Και βέβαια μετά την κατάρρευση της Σοβιετικής Ένωσης, το 60% των κατοίκων ζούσαν από τα αγροτικά αγαθά που παρήγαν οι ίδιοι, μια στρατηγική επιβίωσης δηλαδή καθώς ο ανταγωνισμός από τη Κίνα έκανε το μεγαλύτερο ποσοστό των κλωστοϋφαντουργικών μονάδων να βάλουν λουκέτο. Η κατάσταση σήμερα; Χαμηλός δείκτης γεννητικότητας, φτώχεια και ανέχεια, υψηλότατα επίπεδα εγκληματικότητας και χρήσης αλκοόλ και ναρκωτικών, έλλειψη απασχόλησης και τα συναφή έχουν καταστρέψει την άλλοτε ακμάζουσα πόλη. Οι νέοι εγκαταλείπουν το Ιβάνοβο άρον-άρον ψάχνοντας αλλού δουλειά...

### Πόλη του Μεξικού - Μεξικό

Μια από τις μεγαλύτερες πόλεις της υφελίου με περισσότερους από 20 εκατομμύρια κατοίκους είναι χτισμένη πάνω στα ερείπια της αλλοτινής πρωτεύουσας των Αζτέκων, έχοντας έτσι πλούσια ιστορία αιώνων. Σήμερα βέβαια η πολύβουη πόλη με τους καθεδρικούς και τα παλάτια έχει άλλο ένα πρόβλημα να αντιμετωπίσει: βουλιάζει! Η πηγή του προβλήματος εστιάζεται στη βάση της, καθώς είναι χτισμένη πάνω σε αποξηραμένη λίμνη, όχι και το πλέον σταθερό έδαφος δηλαδή για να αντέξει τα σύγχρονα δημιουργήματα. Σύμφωνα με κρατικές και ανεξάρτητες πανεπιστημιακές μελέτες, η Πόλη του Μεξικού βυθίζεται με ρυθμό που αγγίζει πλέον τα 10 εκατοστά τον χρόνο, έχοντας ήδη καταποντιστεί κατά 10 ολόκληρα μέτρα στα τελευταία 60 χρόνια! Το πιεστικότατο πρόβλημα έχει μπει πια για τα καλά στην ατζέντα του δημοτικού συμβουλίου αλλά και της μεξικανικής κυβέρνησης, αν και δεν είναι πολλά αυτά που μπορούν να γίνουν...

### Μπαντζούλ - Γκάμπια

Το μικρό έθνος της Δυτικής Αφρικής αναμένεται να χάσει την πρωτεύουσά του ως αποτέλεσμα της στάθμης της θάλασσας και της διάβρωσης του εδάφους. Η Μπαντζούλ κινδυνεύει να βρεθεί κάτω από την επιφάνεια των υδάτων καθώς τα

επίπεδα των νερών έχουν ήδη ανέλθει κατά 1 μέτρο τα τελευταία χρόνια, απότοκο κι αυτό της κλιματικής αλλαγής. Ταυτοχρόνως, η προχωρημένη διάβρωση του εδάφους έχει ήδη εξαφανίσει περισσότερο από το μισό των πυκνών δασών της χώρας και το 1/5 των ορυζώνων της. Και βέβαια η καταστροφή των καλλιεργήσιμων εκτάσεων μέλλει να αποδειχθεί καταστροφική με πολλούς τρόπους, την ίδια στιγμή που η οικονομία της πόλης κινδυνεύει πια καθοριστικά, καθώς τόσο τα τουριστικά αξιοθέατα όσο και τα ιχθυοτροφεία βρίσκονται στην παράκτια ζώνη, αυτή δηλαδή που πλήττεται κυρίως από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας. Η κυβέρνηση προσπαθεί ήδη να προστατεύσει τις παραλίες, αν και τα ασύλληπτα ποσά που απαιτούνται γι' αυτό μένει να εξευρεθούν...

#### Τιμπουκτού - Μάλι

Όταν οι αμμόλοφοι καταλαμβάνουν τις καλλιεργήσιμες περιοχές, τότε μιλάμε για ερημοποίηση και αυτός είναι σήμερα ο Νο 1 κίνδυνος που αντιμετωπίζει η πόλη της Αφρικής. Το σπουδαίο άλλοτε εκπαιδευτικό κέντρο του ισλαμικού κόσμου (15ος και 16ος αιώνας) έχει ιστορία πάνω από 1.000 χρόνια και είναι σήμερα δημοφιλέστατο ως εξωτικός προορισμός, με τις πανέμορφες παραλίες και τα ιστορικά μνημεία του. Δυστυχώς, τα εγγόνια μας θα πρέπει πιθανότατα να βρουν άλλα εξωτικά μέρη για τις διακοπές τους, καθώς ένα καλό ποσοστό του Τιμπουκτού έχει ήδη θαφτεί κάτω από την καυτή άμμο, παρά τις अपέλπιδες προσπάθειες για δεντροφύτευση και επέκταση του πράσινου της περιοχής...

#### Νάπολη - Ιταλία

Η πολύχρωμη και ολοζώντανη ιταλική πόλη, η τρίτη μεγαλύτερη της χώρας, αριθμούσε το 2012 κάπου 960.000 κατοίκους, με τα 3,5 εκατομμύρια της ευρύτερης αστικής περιοχής να τη μετατρέπουν σε μια από τις μητροπόλεις της Μεσογείου. Το ιστορικότατο κέντρο της Μεσογείου με την αδιάλειπτη παρουσία ανθρώπινου στοιχείου στους τόσους αιώνες της ύπαρξής του (Μνημείο Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς της UNESCO) φιλοξενεί ωστόσο στον κόλπο του μια σωστή ωρολογιακή βόμβα: τον Βεζούβιο! Το διαβόητο ηφαίστειο που εξαφάνισε από προσώπου γης την Πομπηία το 79 π.Χ. εκρήγνυται κάθε 100 περίπου χρόνια, με την τελευταία φονική δράση του να έχει λάβει χώρα το 1944. Οι ειδικοί περιμένουν την επόμενη έκρηξή του στα μέσα περίπου του 21ου αιώνα, κάτι που θέτει την πόλη και τον πληθυσμό της σε άμεσο κίνδυνο. Η Νάπολη παραμένει στο «κόκκινο» και υπάρχει εκτεταμένο σχέδιο εκκένωσης της πόλης σε περίπτωση που ο Βεζούβιος απειλήσει τη ζωή των κατοίκων...

#### Μπανγκόκ - Ταϊλάνδη

Σε μια τελείως διαφορετική γωνιά του κόσμου, και η Μπανγκόκ αντιμετωπίζει

προβλήματα. Βλέπετε η πόλη βυθίζεται και τίποτα δεν μπορεί να γίνει γι' αυτό! Τα θεμέλια των κτιρίων καταποντίζονται μέσα στο λασπώδες χώμα, την ίδια ώρα που ο υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας αποστραγγίζεται μετατρέπόμενος σε πόσιμο νερό, κάτι που επιδεινώνει άρδην την κατάσταση. Αν και το πραγματικό πρόβλημα που αντιμετωπίζει η πρωτεύουσα της Ταϊλάνδης είναι η άνοδος της στάθμης της θάλασσας, με τον ρυθμό της να κάνει τους επιστήμονες να εκτιμούν ότι η Μπανγκόκ έχει δεν έχει 100 χρόνια πριν μετατραπούν οι δρόμοι της σε κανάλια. Και σαν να μη φτάνει αυτό, εδώ δεν υπάρχει καν επιστημονική συναίνεση για το ιδανικό μέτρο προστασίας, κάτι που δίνει φυσικά το άλλοθι στην εκάστοτε κυβέρνηση να μην αναζητεί καν λύση για το πιεστικότερο πρόβλημα. Η Μπανγκόκ δεν θα βουλιάξει βέβαια μέσα σε μια νύχτα, αν σκοπεύατε πάντως να την επισκεφτείτε, όσο πιο νωρίς τόσο πιο καλά...

**Πηγή:** [cytoday.eu](http://cytoday.eu)