

Η Κλιματική Αλλαγή μπορεί να εξαφανίσει έως ένα στα έξι είδη από τη Γη



Η υπερθέρμανση του

πλανήτη μπορεί να ωθήσει σε εξαφάνιση ένα στα έξι είδη που ζουν στη Γη (16,7%), υποστηρίζει νέα αμερικανική μελέτη με περισσότερο ευάλωτες περιοχές τον Αμαζόνιο και τη Νότια Αμερική όπου το ποσοστό θα φτάσει το 23%.

Ερευνητική ομάδα του Πανεπιστημίου του Κονέκτικατ, με επικεφαλής τον Μαρκ Ούρμπαν, συγκέντρωσε και ανέλυσε 131 προηγούμενες μελέτες πάνω σε διάφορα είδη οργανισμών και στη συνέχεια πραγματοποίησε προσομοιώσεις σε υπολογιστικά μοντέλα, καταλήγοντας πως ο γενικός μέσος ρυθμός εξαφάνισης για τον πλανήτη θα διαμορφωθεί στο 7,9% (ή ένα στα 13 είδη).

Το χειρότερο σενάριο, στο οποίο υποτίθεται πως δεν θα ληφθούν νέα μέτρα για την αντιμετώπιση της κατάστασης υπολογίστηκε στο 16,67%, ενώ ο σύγχρονος ρυθμός εξαφάνισης είναι 2,8%.

Αυτός ο μέσος όρος αφορά όλα τα είδη σε όλες τις ηπείρους, λαμβάνοντας υπόψη διάφορες υποθέσεις σχετικά με τις μελλοντικές εκπομπές ανθρωπογενών αερίων του θερμοκηπίου. Ο ρυθμός εξαφάνισης δεν σημαίνει ότι όλα αυτά τα είδη θα εξαφανιστούν αμέσως, καθώς κάποια θα βρεθούν σε μια πιο σταδιακή, αλλά μη αναστρέψιμη παρακμή, σύμφωνα με τον Ούρμπαν.

Η ομάδα του Ούρμπαν πιθανόν να υποτιμά το πραγματικό ποσοστό απωλειών, καθώς εξετάζει μόνο τη θερμοκρασία και όχι άλλους παράγοντες όπως οι

πυρκαγιές ή η αλληλεπίδραση με άλλα ζώα, όπως τα χωροκατακτητικά, ενώ οι περισσότερες από τις αρχικές 131 μελέτες αφορούν τη Βόρεια Αμερική και την Ευρώπη, όπου οι ρυθμοί εξαφάνισης είναι χαμηλότεροι.

Τα διάφορα είδη τείνουν να κινούνται πιο κοντά στους πόλους και σε μεγαλύτερα υψόμετρα καθώς αυξάνονται οι θερμοκρασίες, αλλά και αυτές οι περιοχές συρρικνώνονται.

Μεγαλύτερη απειλή από την άνοδο της θερμοκρασίας είναι η απώλεια των φυσικών ενδιαιτημάτων, αφού σε κάθε είδος που εξαφανίζεται από φυσικά αίτια αντιστοιχούν 1.000 που εξαφανίζονται λόγω μη φυσικών ανθρωπογενών αιτιών, αναφέρει η έρευνα.

Πηγή: econews.gr