

Γκαλαπάγκος: οι χελώνες έρχονται οι αρουραίοι φεύγουν

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Στο νησί Πινσόν του Αρχιπελάγους Γκαλαπάγκος, δυτικά του Ισημερινού στον Ειρηνικό Ωκεανό, κάποτε κυριαρχούσαν οι περίφημες γιγάντιες χελώνες.

Κατά τον 18ο αιώνα, μαύροι και οι νορβηγικοί καφέ αρουραίοι που ταξίδεψαν στα νησιά μέσα σε πλοία φαλαινοθήρων σύντομα τα κατέκλυσαν και διατάραξαν την οικολογική αλυσίδα. Μεταξύ άλλων άρχισαν να αφανίζουν τα αβγά και τα νεογνά ενδημικών ειδών όπως οι αιωνόβιες γιγάντιες χελώνες, τα ιγκουάνα, τα γεράκια και οι σαύρες. Έβλαψαν επίσης τη βλάστηση από την οποία εξαρτώνται άλλα είδη.

Μόνο στο νησί του Πινσόν, το οποίο έχει έκταση μόλις 18 τετραγωνικά χιλιόμετρα, εκτιμάται ότι ζούσαν δέκα αρουραίοι ανά τετραγωνικό μέτρο, συνολικά 180 εκατομμύρια τρωκτικά.

Τη δεκαετία του 1960, μόλις 100 γιγάντιες χελώνες (*Chelonoidis nigra*) απέμεναν στο Πινσόν. Έκτοτε οι ερευνητές φρόντιζαν να απομακρύνουν άμεσα τα λιγοστά αβγά που έβρισκαν άθικτα και τα μετέφεραν για επώαση σε άλλο νησί. Τα χελωνάκια φιλοξενούνταν εκεί μέχρι να γίνουν πέντε ετών και να αποκτήσουν μέγεθος αρκετά μεγάλο ώστε να μην κινδυνεύουν από τα τρωκτικά.

Οι αρουραίοι, όμως, εμπόδιζαν την αναπαραγωγή τους μετά την μεταφορά τους στο Πινσόν.

—Δολώματα

Το 2012 οι επιστήμονες αποφάσισαν να λάβουν δραστικά μέτρα ελέγχου των πληθυσμών των αρουραίων, ρίχνοντας δηλητηριασμένα δολώματα από αέρος. Η μεγάλη επιχείρηση απέδωσε καρπούς και πλέον στο Πινσόν δεν κυκλοφορούν αρουραίοι.

«Η εξολόθρευση των αρουραίων, την οποία ανέλαβαν οι υπεύθυνοι του πάρκου του νησιού και άλλοι φορείς, έδωσε στις χελώνες την ευκαιρία να αναπαραχθούν για πρώτη φορά» δήλωσε στο The Dodo ο Τζέιμς Γκιμπς, ένας από τους πρώτους ερευνητές που είδε τις νεογέννητες χελώνες.

Στη διάρκεια έρευνας που πραγματοποιήθηκε το Δεκέμβριο εντοπίστηκαν δέκα χελωνάκια, ωστόσο ο Γκιμπς και οι συνεργάτες τους εκτιμούν ότι πρέπει να υπάρχουν εκατοντάδες ακόμα.

Στην έρευνα εντοπίστηκαν επίσης 300 ενήλικες χελώνες, και ο συνολικός αριθμός τους στο νησί εκτιμάται σε περίπου 500.

Η ιστορία επιτυχίας του Πινσόν είναι μια από τις λίγες φορές που οι άνθρωποι καταφέρνουν να αποκαταστήσουν, τουλάχιστον εν μέρει, τη ζημιά που προκάλεσαν σε ένα ευαίσθητο οικοσύστημα.

«Είναι συναρπαστικό το γεγονός ότι οι χελώνες μάς έδωσαν την ευκαιρία να διορθώσουμε τα λάθη που κάναμε πριν από τόσο καιρό» είπε ο Γκιμπς.

—Ο Μοναχικός Τζορτζ

Υπενθυμίζεται ότι το 2012 πέθανε σε ηλικία 100 ετών ο «Μοναχικός Τζορτζ», η τελευταία γιγάντια χελώνα του είδους της, η οποία κατοικούσε στο νησί Λα Πίντα, ένα από τα μικρότερα νησιά του αρχιπελάγους των Γκαλάπαγκος.

Ο «Μοναχικός Τζορτζ» είχε βρεθεί το 1972 και έκτοτε φιλοξενούνταν στο Εθνικό Πάρκο των νησιών Γκαλαπάγκος.

Οι τεράστιες χελώνες των νησιών Γκαλαπάγκος, που ζουν μέχρι και 200 χρόνια, εκτιμάται πως βοήθησαν τον Κάρολο Δαρβίνο να αναπτύξει τη θεωρία του για την εξέλιξη των ειδών τον 19ο αιώνα.

Πηγή: econews