

Ο θαυμαστός κόσμος των πουλιών και τα μεγάλα ερωτήματα -Γιατί πετούν σε σχηματισμό V

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



ΟΠΩΣ

ΤΑ ΣΜΗΝΗ ΠΟΛΕΜΙΚΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ έχετε αναρωτηθεί ποτέ γιατί τα πουλιά πετούν σε σχηματισμό V; Οι επιστήμονες έχουν αφιερώσει άπειρες ώρες ερευνών προκειμένου να δώσουν μία απάντηση στο ερώτημα αυτό, ωστόσο ακόμα και σήμερα οι θεωρίες είναι πολλές.

Τα πουλιά είναι ενδεχομένως καλύτεροι γνώστες της αεροδυναμικής από τον άνθρωπο, όπως δείχνουν νέα επιστημονικά ευρήματα από το Λονδίνο. Ομάδα ερευνητών ανακάλυψε ότι η πτήση πολλών αποδημητικών πτηνών σε σχηματισμό V, πέραν του ότι προσφέρει ένα υπέροχο θέαμα στον ουρανό, τους δίνει τη δυνατότητα να εξοικονομούν πολύτιμη ενέργεια «δαμάζοντας» τα ρεύματα του αέρα. Συγκεκριμένα ακολουθούν τον οδηγό για να εκμεταλλευτούν το ανοδικό ρεύμα του πουλιού που προηγείται του σχηματισμού. Με αυτό τον τρόπο, η πτήση γίνεται ευκολότερη, καθώς τα πουλιά δεν σπαταλούν μεγάλη ενέργεια.

Οι επιστήμονες από το Βασιλικό Κτηνιατρικό Κολέγιο του Λονδίνου με επικεφαλής τον Στίβεν Πορτουγκάλ και τον Τζέιμς Ασεργουντ παρακολούθησαν το μεταναστευτικό ταξίδι μιας ομάδας πτηνών του είδους βόρεια φαλακρή ίβις ή

βόρεια φαλακρή θρασκιόρνια (Gerontius eremite). Σύμφωνα με τα αποτελέσματα ο τρόπος που πετούσαν τα πουλιά διατηρώντας τον σχηματισμό τους σε σχήμα V ταίριαζε απόλυτα με τις προβλέψεις του θεωρητικού μοντέλου της αεροδυναμικής. «Τοποθετούνται στην καλύτερη δυνατή θέση και κουνούν τα φτερά τους στον καλύτερο δυνατό ρυθμό» ανέφερε ο δρ Πορτουγκάλ στο ειδησεογραφικό τμήμα του «Nature».

Με τον ίδιο ακριβώς τρόπο πετούν και τα πολεμικά αεροσκάφη. Μάλιστα, έχει παρατηρηθεί ότι τα αεροσκάφη που βρίσκονται μετά από το πρώτο καταναλώνουν λιγότερα καύσιμα.

Ωστόσο, άλλοι επιστήμονες εκφράζουν μία άλλη άποψη, πιο απλή... Υποστηρίζουν ότι με αυτό τον τρόπο απλά ακολουθούν τον οδηγό τους. Την ίδια στιγμή, ερευνητές εκτιμούν πως τα πουλιά σχηματίζουν το συγκεκριμένο σχήμα για να αποτρέψουν τις επιθέσεις αρπακτικών.

Πηγή: iefimerida.gr