

# La bussola degli animali

## Migrazioni da record

**La più lunga:** la Sterna Artica compie ogni anno un viaggio di andata e ritorno di circa 30.000 km dall'Oceano Atlantico settentrionale all'Antartide e ritorno.

**La più veloce:** alla Pavoncella spetta il record di distanza in un giorno: 3500 km in 24 ore, con una media di 145 km/h.

**Senza soste:** un Albatro delle Hawaii ha realizzato nell'estate del '99 il record del volo più lungo senza scalo per un uccello: 40.000 km tra una visita e l'altra al suo nido!

**Quota di volo:** il record mondiale conosciuto è quello di un Grifone di Ruppell, finito nei reattori di un aereo nei cieli sopra la Costa d'Avorio, ad una quota di 11.300 m!

**Gli animali migratori percorrono ogni anno migliaia di chilometri per svernare al caldo, cercare cibo o riprodursi. Hanno un senso dell'orientamento formidabile e raramente sbagliano strada. I loro segreti non sono ancora stati svelati del tutto.**

**S**ulle coste delle Isole Ebridi, in Scozia, la primavera porta il ritorno di migliaia di oche selvatiche dalla loro migrazione nel caldo sud. Sono partite lo scorso autunno per Spagna e Nord Africa e hanno volato in formazione a V per migliaia di chilometri, seguendo una rotta ben precisa, sempre la stessa da migliaia di anni. Come hanno fatto a non perdersi? Un mistero che ancora l'uomo fa fatica a spiegare.

**Come si orientano?** Gli uccelli usano diversi metodi per stabilire la rotta; uno dei più im-

portanti è la posizione del sole rispetto alla terra, da cui si capisce dov'è il sud.

E quando il sole non c'è? Se il cielo è nuvoloso, gli uccelli seguono una mappa che hanno imparato a memoria negli anni precedenti, guidati dagli anziani più esperti. Odori conosciuti, correnti d'aria ed elementi del paesaggio, coste, fiumi, laghi e montagne diventano punti di riferimento per non perdere la rotta. Di notte, invece, possono orientarsi con le stelle: sono in grado di riconoscere la stella polare, l'unica che rimane fissa a nord.



*Più della metà degli uccelli del mondo migra. Milioni di volatili si spostano verso sud in autunno e tornano a nord in primavera, seguendo sempre le stesse rotte, chiamate "autostrade del cielo".*