

De vuelta a casa

Son animales domésticos aquellos que viven con el ser humano y están domesticados, tanto los de compañía (canario, hámster o peces) como los de granja (caballo, cerdo, oveja o pavo). Por tanto, no solo son animales domésticos perros o gatos, también las vacas, las cabras o las palomas. Muchas familias eligen mascotas más llamativas (serpientes o cocodrilos), pero los animales exóticos no son recomendables desde el punto de vista sanitario y debemos ser cuidadosos con ellos.

Algunos animales son considerados auténticos deportistas. La colombofilia es el arte de criar y entrenar palomas mensajeras. Como recoge la página web oficial de la Real Federación Colombófila Española (<http://www.realfed.com>), la finalidad principal es deportiva, aunque también son utilizadas en catástrofes o salvamentos.

Aunque parezca lo contrario, las palomas mensajeras no se emplean para enviar mensajes, pues son unidireccionales, es decir, vuelven siempre a su palomar, por tanto no llevan mensajes, sino que los traen. En las competiciones deportivas las palomas son transportadas hasta el lugar de suelta y desde allí vuelan a



su lugar de origen. La competición consiste en recorrer la distancia establecida en el menor tiempo posible. Algunas competiciones realizan sueltas desde 900 km, que se completan en unas 12 horas. Actualmente se estudian los sistemas que utilizan las aves para orientarse. Para la paloma mensajera se conocen tres sistemas complementarios de navegación aérea: orientación por luz solar, visualización de lugares cercanos al palomar y detección del campo magnético terrestre (mediante la magnetita almacenada en su pico, que les permite orientarse como una brújula).

Cuestiones propuestas

1. Elabora una clasificación de los distintos tipos de animales vertebrados que aparecen en el texto. ¿Qué otros añadirías a la lista de animales de compañía? ¿Y a la de animales de granja?
2. ¿Se puede clasificar a las palomas mensajeras como animales domésticos? ¿Crees que se puede considerar la colombofilia como un deporte? Razona tus respuestas.
3. ¿A qué grupo de aves pertenecen las palomas mensajeras? ¿Qué características propias de las aves hacen posibles sus hazañas?
4. ¿Cuáles son las características únicas de las palomas mensajeras? ¿Qué importancia tiene el órgano de la visión en su orientación? ¿Y el pico?
5. ¿Qué sistema de orientación utiliza una paloma cuando es soltada desde el mar? ¿Qué efectos tendría para las palomas una alteración del campo magnético terrestre?
6. ¿A qué velocidad media viaja una paloma en un concurso de larga distancia? Con esta velocidad, calcula los tiempos necesarios para completar los tres tramos marcados en el mapa. Expresa los resultados en km/h y m/s.
7. Investiga sobre otros animales que utilicen sistemas de orientación para poder desplazarse de un lugar a otro sin desorientarse. ¿Es común entre todos los grupos de vertebrados?
8. Describe de forma detallada qué investigación llevarías a cabo para estudiar las rutas de las palomas mensajeras y sus métodos de orientación.
9. ¿Por qué crees que los aficionados a la colombofilia vacunan a sus palomas? ¿Qué problemas tendrían si dejaran de hacerlo?
10. ¿Por qué no son aconsejables los animales exóticos como mascotas? ¿Qué precauciones debemos tener con estos animales de compañía?