



¿Un gato con la boca abierta?

Cuando una persona se queda “con la boca abierta” por relajación de la mandíbula, es interpretado como que está absorta en algo de máximo interés. En el gato, el significado de ese mismo gesto es mucho más interesante...

Los gatos disponen de un especializado sistema que les permite olfatear y paladear al mismo tiempo.

Para comprender correctamente esta estrecha simbiosis entre su gusto y su olfato, diremos que los felinos disponen de un órgano llamado vomeronasal, “De Jacobsen” (un doctor Danés que lo descubrió hace más de 200 años) o Flehmen, una estructura tubular (dos conductos o canales nasopalatinos, entre la nariz y el paladar) y quimiorreceptora (capaz de percibir sustancias químicas). Está situada tras los incisivos superiores, en el cartílago del

septo nasal (“pared” que divide ambas fosas nasales), y permite “paladear” partículas gaseosas, generalmente perceptibles por el olfato y no por el gusto.

La conexión entre el cerebro y esta singular estructura se realiza con áreas asociadas a comportamientos sexuales, alimentarios, de defensa y sociales, así como a secreciones neuroendocrinas. La información recibida por el órgano vomeronasal se transmite al sistema límbico, una zona especializada en las sensaciones (placer, miedo, ansiedad...).

El aire no atraviesa esta estructura si el animal no realiza una pose concreta: el com-

portamiento de Flehmen, con la boca parcialmente abierta, los labios hacia abajo, la nariz arrugada... cerrando la ruta respiratoria normal y dirigiendo el aire hacia los incisivos. Este comportamiento agranda la apertura de los conductos nasopalatinos y activa el mecanismo de succión del aire. De esa forma, el aire recogido es chequeado.

Esta acción tan sutil –que puede no ser evidenciada por los propietarios- se realiza generalmente con el fin de “analizar” la orina de otros animales, algo muy importante para los machos de cara a conocer la condición sexual de las hembras. ■

FOTOGRAFÍA: Pixmac

“ Los gatos disponen de un especializado sistema que les permite olfatear y paladear al mismo tiempo. ”

