

Home > Ambiente > BIBO

20 dic 2022 - 7:28 a. m.

Los varamientos masivos de delfines podrían estar asociados a signos de Alzheimer

Según un estudio, tres especies de cetáceos varados frente a las costas de Escocia, entre ellos un delfín mular y un calderón tropical, presentan rasgos clásicos de la enfermedad de Alzheimer.



0



Guardar

Redacción Ambiente

Seguir



Los investigadores hallaron signos de Alzheimer en tres de los 22 odontocetos varados: un delfín de pico blanco, un delfín mular y un calderón tropical, también de la familia de los delfines.

Escucha este artículo



0:00 / 3:13 1X

Aunque se han detectado con bastante frecuencia tipos de demencia en otros animales, no se ha descubierto que la enfermedad de Alzheimer aparezca de forma natural en especies distintas al ser humano.

Le puede interesar: Los loros son capaces de recordar lo que hacen unos segundos

Investigadores de la Universidad de Glasgow, las universidades de St Andrews y Edimburgo y el Instituto de Investigación Moredun de Escocia, se sorprendieron al descubrir que las pruebas *post mortem* de 22 ballenas dentadas, u odontocetos, detectaban en tres animales tres cambios cerebrales clave asociados a la enfermedad de Alzheimer humana. El estudio fue publicado en la revista ***European Journal of Neuroscience***.

Los científicos desconocen la causa de esta degeneración cerebral, pero podría apoyar una teoría sobre por qué algunos grupos o manadas de ballenas y delfines encallan en aguas poco profundas. Aunque algunos varamientos masivos se han relacionado con el aumento del ruido antropogénico en los océanos, los signos similares de Alzheimer indicarían que cuando hay un “líder enfermo”, el resto de cetáceos también se quedan varados.

También puede leer: Rescatan con vida a un niño que iba a ser tragado por un hipopótamo

Los investigadores hallaron signos de Alzheimer en tres de los 22 odontocetos varados: un delfín de pico blanco, un delfín mular y un calderón tropical, también

de la familia de los delfines. También identificaron que los tres ejemplares eran viejos para su especie y mostraron niveles anormales de la proteína beta-amiloide, acumulación de la proteína tau en sus neuronas, así como acumulación de células gliales, lo cual genera inflamación en el cerebro.

Según el patólogo e investigador principal, el Dr. Mark Dagleish, de la Universidad de Glasgow, no es posible confirmar si este daño causaría los mismos déficits cognitivos asociados al Alzheimer en las personas. Para determinar si los delfines y las ballenas sufrían de esta enfermedad habría que estudiar también a cada uno de los animales cuando estaban vivos.

“Se trata de hallazgos significativos que demuestran, por primera vez, que la patología cerebral de los odontocetos varados es similar a la de los cerebros de los humanos afectados por la enfermedad de Alzheimer clínica. Aunque en este momento resulta tentador especular con que la presencia de estas lesiones cerebrales en los odontocetos indica que también pueden padecer los déficits cognitivos asociados a la enfermedad de Alzheimer humana”, dijo el investigador.

Le puede interesar: Aprueban acuerdo ‘histórico’ para la biodiversidad. ¿Qué implica para Colombia?

Finalmente, Dagleish mencionó que un estudio a fondo podría dar pistas de lo que ocurre en las primeras fases de desarrollo de estas lesiones cerebrales. “Si podemos determinar los posibles factores desencadenantes, ¿podremos encontrar formas de tratarlas o prevenirlas?”, agregó.

■ ¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente? Te invitamos a verlas en **El Espectador**. 🐝



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.