

El estrés crónico acorta la vida de las orcas en cautividad

Las orcas presentan conductas anómalas y enferman más fácilmente cuando están en cautividad. Así lo muestra un equipo de científicas que ha analizado las causas de mortalidad temprana de los ejemplares cautivos. Según el estudio, el estrés crónico debilita el sistema inmunitario de estos mamíferos, protagonistas de [#Cienciaalobestia](#), haciéndolos más propensos a infecciones que pueden ser fatales.

SINC

14/7/2019 08:00 CEST



Tres orcas saltando en el SeaWorld de San Diego, en California. / [Congvo](#)

El pasado mes de junio, el **Parlamento canadiense** prohibió el cautiverio de cetáceos como orcas, delfines y marsopas en los acuarios del país, salvo para fines científicos. La [nueva ley](#), apodada "Free Willy" (por la película de 1993 conocida en España como *Liberad a Willy*) y que entró en vigor a finales de mes, también **vetó la exportación e importación** de estos mamíferos marinos, así como de sus embriones y esperma. La normativa venía motivada por las presiones por parte de científicos y organizaciones ecologistas y por las características físicas de estos mamíferos.

Cada vez más estudios apoyan la hipótesis de que los cetáceos en

cautiverio no pueden desarrollarse adecuadamente en tanques artificiales. En estas condiciones, muchos de estos mamíferos marinos, en especial las **orcas** (*Orcinus orca*), exhiben **comportamientos anormales** y, a menudo, **mueren de manera prematura** debido a **infecciones** y otras **enfermedades** poco frecuentes en un entorno salvaje. Sin embargo, pocos trabajos explican por qué las orcas sufren **estrés crónico** y cómo el cautiverio afecta a su bienestar.

Las orcas confinadas muestran conductas
anómalas y repetitivas como girar en
círculos, son hiperagresivas, sufren depresión
o se automutilan

En una investigación, publicada recientemente en la revista *Journal of Veterinary Behavior*, un equipo de biólogas y veterinarias estadounidenses y neozelandesas ha reunido toda la evidencia científica disponible sobre la salud y el bienestar de las orcas cautivas para explicar los altos niveles de morbilidad y mortalidad temprana. Los resultados revelan que el **estrés crónico** afecta negativamente al **cerebro** y al **sistema inmunitario** de estos mamíferos.

“Muchas de las enfermedades de las que mueren las orcas cautivas son infecciones, como **neumonía** o patologías de los pulmones por hongos, pero también por **úlceras gástricas** y **candidiasis**. La prevalencia de estas infecciones se debe a una **alteración del sistema inmunitario**”, explica a Sinc Lori Marino, primera autora y experta en el Whale Sanctuary Project en Utah (EE UU).

En cuanto a los comportamientos, las orcas confinadas muestran conductas anómalas y repetitivas como girar en círculos, son **hiperagresivas**, sufren **depresión** o se **automutilan**. “Lo hacen rallando los dientes en las superficies duras de las puertas que separan los diferentes compartimentos de las piscinas”, especifica Marino.

Este comportamiento hace que la mayoría de las orcas desgasten sus dientes hasta las encías, por lo que tienen que ser perforados para evitar

infecciones. A pesar de todo, "la mala dentición sigue provocando infecciones orales que se convierten en causas sistemáticas de muerte", concreta la investigadora.

Quedan 63 orcas en cautividad en el mundo

Las orcas son depredadores **inteligentes** que habitan en todos los océanos del mundo, se sumergen a grandes profundidades y forman estructuras familiares complejas para cazar y cuidar de sus crías. Poseen, además, uno de los cerebros más grandes y complejos del reino animal.

Mientras que en estado salvaje, estos mamíferos pueden vivir varias décadas, en las piscinas artificiales no superan los 20 años de media

Sin embargo, en la actualidad aún permanecen cautivos en todo el mundo **63 ejemplares de orcas**, la tercera especie de cetáceos más común en acuarios y parques temáticos marinos. Mientras que en estado salvaje estos mamíferos pueden vivir varias décadas, en las piscinas artificiales **no superan los 20 años de media**, según los registros de las investigadoras.

Para estos individuos, las científicas sugieren detener la reproducción en cautividad, tal y como propone la normativa canadiense, y transferirlos desde los acuarios hasta **santuarios permanentes** junto al mar. Así "pueden vivir en un entorno más natural, interesante y dinámico que una piscina", zanja a Sinc Marino.

Estos individuos serían aún alimentados y cuidados por personas, pero la cantidad de espacio disponible sería "cien veces mayor que la piscina más grande del mundo". "Se les devolvería parte de la **autonomía** que les fue robada", concluye.

Referencia bibliográfica:

Lori Marino et al. "The Harmful Effects of Captivity and Chronic Stress on the Well-being of Orcas (*Orcinus orca*)". *Journal of Veterinary Behavior* 15 de junio de 2019.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

CAUTIVERIO | ESTRÉS CRÓNICO | CIENCIAALOBESTIA | ORCAS | ACUARIO |
ENFERMEDADES |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)