

Colegio Alemán Alexander von Humboldt

¿Hacemos bien o mal? El Cautiverio de Orcas

Autores: González Martínez Romina

Ramírez Dávila Rubén Zeiti

Sarabia Aguilera Melissa

Asesor: Profesora Rosemarie Wusst

Clave de proyecto: CIN201A10109

Área: Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud

Disciplina: Biología

Tipos de investigación: Documental

México D.F. 13 marzo de 2013



RESUMEN

En este trabajo de investigación se analizarán las desventajas del cautiverio, usando como ejemplo a la orca, mamífero que lidera la cadena alimenticia marina.

El cautiverio de animales ha causado controversia en los últimos años. En especial nos ha llamado la atención el cautiverio de orcas porque es una de las atracciones más llamativas del siglo. Parques marinos las han explotado con tal de obtener aún más ingresos.

Esclareceremos las desventajas del cautiverio de la orca, ya que hay poca información sobre este tema y es urgente y necesario que las personas y los países en general, tomen conciencia de este problema. Daremos una breve definición a lo que es la especie de *Orcinus Orca* y explicaremos un poco su anatomía, su comportamiento y su alimentación. Pensamos que así podríamos lograr, que conociendo un poco más acerca de ellas, las personas se interesen más por defenderlas.

No muchas personas están conscientes de que el tamaño de los tanques en los parques se ven enormes a los ojos de una persona, pero son extremadamente pequeños para una Orca. En este sentido, ¿Sirve o funciona realmente el cautiverio? ¿Por qué poner en cautiverio a un animal?, para contestar estas preguntas, es importante saber sobre la especie del animal *Orcinus Orca*, los diferentes tipos de cautiverio y sus métodos, sirve para evitar la extinción del animal y ejemplificar el mal manejo del cautiverio de animales.

Palabras clave: Orcas, anatomía, Parques marinos, Cautiverio, Desventajas, Maltrato, Abuso

SUMMARY

In this research work we are going to analyze the disadvantages of captivity. We are going to take as an example the orca, mammal which leads the marine food chain. Animal captivity has been very controversial in recent years. This topic has especially caught our attention because it is one of the most striking attractions of the century. Marine parks have exploited orcas in order to have more income.



We will clear up the disadvantages of the orcas in captivity inasmuch as the lack of information about this. We think it is urgent and necessary that all the countries all over the globe become aware of this problematic. We will develop our research by, first of all, giving a brief definition of the species *Orcinus Orca* and an explanation on its anatomy, its behavior and its feeding. We think that if we let people know more about orcas, they could be more interested in defending them.

Not many people are aware that the size of the tanks in the parks is huge in the eyes of a person, but they are extremely small for an Orca. In this sense, what really works Serve or captivity? Why put an animal in captivity?, To answer these questions, it is important to know about the animal species *Orcinus Orca*, different types of captivity and its methods, is to prevent the extinction of animal and exemplify the mishandling of captivity animals.

Keywords: Orcas, anatomy, marine parks, Captivity, Disadvantages, Abuse

INTRODUCCIÓN

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El cautiverio de animales ha causado controversia en los últimos años. En especial nos ha llamado la atención el cautiverio de orcas porque es una de las atracciones más llamativas del siglo. Parques marinos las han explotado con tal de obtener más ingresos. Sin embargo, hay quienes dicen que el cautiverio no se utiliza únicamente de una manera negativa, sino que se usa con el fin de preservar especies en extinción.

JUSTIFICACIÓN

Es importante esclarecer las desventajas del cautiverio de la orca, ya que, aunque se habla mucho del tema, hay poca información y nos gustaría que las personas sepan sobre esto y logren tomar conciencia de este problema. En este sentido, durante el simposio de Bellerive sobre Ballenas y Delfines en Cautiverio, el doctor Paul Spong dijo: "Todas las cosas que infligimos a los



cetáceos en cautiverio son por definición estresantes. Este estrés, no puede evitarse ya que comienza a hacer daño al animal desde el momento mismo de su captura y empeora al ser retirados de su ambiente natural"¹

No muchas personas están conscientes de que el tamaño de los tanques en los parques se ven enormes a los ojos de una persona, pero son extremadamente pequeños para una Orca, por lo tanto, ¿sirve realmente el cautiverio?

HIPÓTESIS

Sostenemos que el cautiverio de las orcas fomenta la crueldad y el egoísmo en los seres humanos. Con esta hipótesis nos referimos a la falta de respeto que, de alguna forma, mostramos en ocasiones hacia los animales.

OBJETIVO GENERAL

Nuestro objetivo principal es analizar las ventajas y desventajas del cautiverio de animales como las orcas y sus implicaciones. Según nuestro actual conocimiento, hay cautiverios con fines negativos y otros con fines positivos, es decir preservar alguna especie en peligro de extinción.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conocer a la especie *Orcinus Orca*
2. Conocer los diferentes tipos de cautiverio y sus métodos.
3. Reflexionar sobre el cautiverio que se usa para las especies en extinción.
4. Ejemplificar el mal uso del cautiverio.

¹ García, Roberto, *Proyecto Fotográfico Libertad*, www.faunalibre.com.



MARCO TEÓRICO

Nos basamos en el cautiverio de las orcas, ya que había diferentes opiniones acerca de éste. El tema es muy controversial ya que algunos dicen que no sólo hay desventajas, es por eso que decidimos estructurar nuestra propia opinión. Es un caso muy particular debido a que, conforme investigamos, descubrimos que no es como los parques marinos lo plantean. Según ellos, sabemos acerca de las orcas porque en cautiverio las pueden estudiar de cerca, sin embargo creemos que conocemos el comportamiento equivocado, ya que no es el que ellas tienen en su hábitat natural.

Dicen, que las orcas no viven adecuadamente en los parques marinos, ya que éstos deberían de tener como objetivo principal el cuidado de éstas, pero la verdad es que, desgraciadamente, los parques marinos tienen como principal meta el entretenimiento para las personas y el dinero que reciben por explotarlas.

MARCO METODOLÓGICO

En nuestro trabajo daremos primero una breve definición a lo que es la especie de *Orcinus Orca*. Explicaremos su anatomía, su comportamiento y su alimentación. Pensamos que así podríamos lograr, que conociendo un poco más acerca de ellas, las personas se interesen un poco más por defenderlas.

ANTECEDENTES

En el continente americano hay diferentes parques marinos que se conocen por tener una orca en exhibición, entre ellos Argentina donde sabemos, es uno de los países que ha tenido orcas en condiciones lamentables, o bien México, además de ser conocido mundialmente por los recientes acontecimientos relacionados con el narcotráfico, hace referencia al caso "Keiko", pues ha sido el caso de cautiverio más famoso de la historia.



En Estados Unidos, que posee una de las cadenas de parques marinos más grandes Sea World, ocurrió un hecho lamentable. El 24 de febrero de 2010 una orca macho llamada Tilikum mató a su entrenadora Dawn Brancheau. Cuando la noticia salió en la televisión, la mayoría de los comentarios de la gente eran negativos hacia la orca, quien ya había matado en previas ocasiones a dos personas. Todos sentían un gran dolor por la entrenadora Brancheau. Sin embargo, y a pesar de que ya habían sido tres personas víctimas de Tilikum, los especialistas afirmaban que las orcas son de los animales más dóciles, tranquilos, amables e inteligentes. No tenía sentido lo que decían los expertos y las acciones de Tilikum.

Al revisar la información, nos enteramos que cuando un animal pasa mucho tiempo en cautiverio, al momento de integrarlos a la vida en su hábitat natural, se les dificulta el proceso de adaptación, ya que, no están familiarizados con las amenazas a las que se ven enfrentados. El cautiverio los priva de muchos factores que son básicos para la vida marina. En el caso de Keiko, fue posible liberarla después de que pasó más de 20 años en cautiverio. Los científicos observaron que le fue posible convivir con orcas salvajes, mas no pasó a ser más que un simple encuentro breve. Keiko murió aislado.

DESARROLLO

La orca, conocida por los biólogos marinos como *Orcinus Orca*, es una especie de cetáceo odontoceta que pertenece a la familia de los delfines oceánicos (*Delphinidae*).² Habita en todos los océanos del planeta y es la especie más grande de delfín.³

Los odontocetos son un suborden de cetáceos que se caracterizan por tener piezas dentales. Los cetáceos que tienen barbas se conocen como misticetos y las usan como filtro cuando comen. Abren la boca y dejan entrar una gran cantidad de agua; cuando la cierran, empujan el agua con ayuda de su lengua y pasa entre las barbas, con la finalidad de retener únicamente peces u otro tipo de alimento.

² S.a., *Orcinus Orca-Wikipedia La Enciclopedia Libre*, http://es.wikipedia.org/wiki/Orcinus_orca.

³ Idem.



A diferencia de los misticetos, los cetáceos odontocetos como las orcas, cuentan con un hocico provisto de numerosos dientes⁴ que los ayudan a cumplir con su estricto régimen carnívoro. La familia de los *Delphinidae* consiste aproximadamente de 34 especies. Normalmente se les conoce como delfines oceánicos, pues tienen diferentes características a los delfines de río.⁵

La orca es el cetáceo más distinguido, que no se llega a confundir con ninguna otra especie. Es la especie más grande de la familia de los *Delphinidae*. Es un delfín enorme que puede llegar a medir 9 metros, si es macho, o entre 7 y 8 metros si es hembra. Su complexión es robusta e hidrodinámica y es, gracias a la estructura de su piel, la especie más veloz de los cetáceos.⁶ Son de un color negro puro en la parte dorsal y blanco en la parte ventral. Tienen una mancha de color blanco situada detrás de cada ojo y tiene forma de óvalo. Cuenta con una única mancha gris justo detrás de la aleta dorsal a la cual los científicos le llaman "the saddle patch" (el parche de silla de montar). Éste es totalmente invisible en el primer año de vida. Su piel carece por completo de pelo porque, de lo contrario, afectaría en su hidrodinámica.

El peso máximo que se ha podido medir en una orca hembra, es de 3810 kg en un individuo de 6.7 metros de longitud. En un macho de 6.75 m, la medida fue de 5568kg. La característica distintiva de una *orcinus orca* es la aleta dorsal situada justo a la mitad del dorso. Es un poco flexible y es la característica que distingue más fácilmente a los machos de las hembras. La aleta dorsal de una orca macho puede medir hasta 1.8 metros y tiene forma de un triángulo isósceles⁷, mientras que la de las hembras y orcas adolescentes es más pequeña, llega a medir 1 metro y está curvada hacia atrás, asemejándose a la de los tiburones. También crecen más las aletas pectorales y la aleta caudal en los varones. En el caso de la aleta caudal en una orca macho, las puntas se doblan hacia abajo.

⁴ S.a., *Odontoceti-Wikipedia La Enciclopedia Libre*, <http://es.wikipedia.org/wiki/Odontoceti>.

⁵ S.a., *Delphinidae-Wikipedia La Enciclopedia Libre*, <http://es.wikipedia.org/wiki/Odontoceti>.

⁶ Idem

⁷ S.a., *La Orca*, <http://riie.com.mx/?a=30978>



En la parte superior de su cabeza se encuentra el espiráculo, un orificio por el cual las orcas tienen la posibilidad de respirar. En el momento en el que sobresale un poco, el animal expulsa aire y produce un resoplido.⁸ Cuenta con dos aletas pectorales, que ayudan a la orca a mantener el equilibrio, al frenado, a dar marcha atrás y a mantener la ruta de navegación⁹. La aleta caudal se encarga de impulsar a la orca, es decir, de nivelar la propulsión. Es un poco difícil distinguir el sexo de una orca basándose en su área genital, ya que para hacer más eficiente el nado y su hidrodinámica, los machos tienen la posibilidad de ocultar el pene en una ranura. Sin embargo, si se observa con detenimiento, es posible ver las glándulas mamarias al lado de la ranura genital de una hembra.

El comportamiento de las orcas es objeto de estudio desde hace ya varias décadas. Actualmente se sabe que las orcas tienen diferentes tipos de comunidades y que, cuidadosamente, evitan coincidir en las mismas aguas.¹⁰ Se especula también, que cada grupo de orcas, dependiendo de su lugar de origen, tiene su propio dialecto, es decir, como los seres humanos, cada grupo se comunica de diferente manera. Los sonidos emitidos por cada grupo, tienen como función mantener la unidad del grupo cuando entra en contacto con otro. Es una especie que se adapta a cualquier ecosistema, tanto oceánico como litoral.¹¹ Existen diferentes tipos de orcas, pero generalmente se dividen entre las orcas residentes y las orcas transeúntes.

Después de los humanos, la orca es el mamífero más distribuido por el mundo. Se encuentran en todos los océanos y casi todos los mares, pero generalmente se observan en las costas con aguas templadas y especialmente en donde haya una mayor productividad. Estudios de identificación por foto, a largo plazo en la Columbia Británica, Washington y Alaska, han demostrado que dos poblaciones diferentes pueden cohabitar en aguas costeras, sin embargo, se mantienen aisladas las unas de las otras. Estas poblaciones se diferencian en su estructura genética, morfología, comportamiento, patrones de distribución y ecología. A una población se le denomina

⁸ S.a., Orca, <http://wikifaunia.com/animales-acuaticos/orca/>

⁹ Idem.

¹⁰ Baird, R. W., and Dill, L. M. (1996). *Ecological and social determinants of group size in transient killer whales*, pp. 408-416

¹¹ S.a., *Hábitat*, <http://wikifaunia.com/animales-acuaticos/orca/>



residentes y se inclinan por los peces. Las otras se conocen como transeúntes y son cazadoras de otros mamíferos.

Las orcas residentes, como su nombre lo dice, permanecen en un lugar en grandes grupos. Su alimentación consta de peces en general. Ignoran por completo a otros mamíferos como focas, lobos marinos o elefantes marinos.¹² Incluso, hay algunos pescadores que se dedican a llevar a personas para que buceen en mar abierto junto a las orcas y, afirman, con toda la seguridad, que los individuos no corren ningún peligro, pues ese tipo de orcas no suelen devorar a otros mamíferos.

Las orcas transeúntes viajan largas distancias con el propósito de cazar a sus presas favoritas como las focas, morsas o lobos marinos. Los grupos formados por las orcas transeúntes son más reducidos y los sonidos que emiten conforman un espectro mucho más limitado que el de las orcas sedentarias.¹³ La especialización tan extrema en cuanto a su dieta, ha evolucionado gradualmente durante un largo periodo por medio de estrategias cada vez más refinadas que fueron aprendidas por individuos y pasado de generación en generación.

Es probable que esto también haya jugado un papel importante en la separación histórica entre los ancestros residentes y transeúntes. Las técnicas de caza y sus especializaciones fueron desarrolladas a tal grado que, con el tiempo, se convirtieron en dos poblaciones social y reproductivamente aisladas. Las orcas residentes y transeúntes son muy distintas tanto es su composición mitocondrial, como en la composición nuclear del ADN.

Se ha documentado una tercera población en las aguas de la Columbia Británica. No se ha observado que ésta tenga contacto con cualquiera de las otras dos, ya sean residentes o transeúntes. Forman un grupo genéticamente distinto, aunque se cree que están estrechamente relacionadas con las residentes. Hasta el momento, se desconocen sus hábitos alimenticios.¹⁴

¹² Idem

¹³ Idem

¹⁴ Ford, J.K.B., Ellis, G.M., Barret-Lennard, L.G., Morton A.B., Palm, R.S. y Balcomb III, K.C. (1998). *Dietary specialization in two sympatric populations of killer whales (Orcinus Orca) in coastal British Columbia and Washington*. UBC Press and Univ. Of Washington Press, Vancouver, BC and Seattle, WA.



Biólogos marinos se han dedicado al estudio de las orcas en su hábitat natural. Ellos aseguran que es muy difícil aprender acerca de ellas, sin embargo, hacen su mayor esfuerzo. A través de fotos, les es posible identificar a cada uno de los individuos de una familia. Las distinguen gracias a que en sus aletas dorsales se pueden observar marcas, heridas o cicatrices. A este tipo de estudio se le llama *photo-identification* o identificación por foto. Gracias a estos estudios, se ha calculado que existe una población de aproximadamente 1500 orcas en las aguas nororientales del Océano Pacífico. Estudios similares al norte de Noruega identificaron 445 individuos. A pesar de esto, no existe ninguna estimación fiable de la población mundial de orcas, aunque se han dado a conocer cifras muy exactas de algunas regiones.

La orca se encuentra en la cima de la cadena alimenticia, ya que no posee enemigos naturales, lo cual la convierte en un super depredador de los océanos.¹⁵ La técnica de caza de las orcas es espectacular y demuestra la inteligencia de las orcas y su capacidad para comunicarse. Cada orca es capaz de conseguir su propia comida, sin embargo, la mayoría de las veces prefieren cazar en grupos, para así tener mayor seguridad sobre su presa. Se ha observado que, mientras algunas se alinean para observar y, principalmente para cubrir el rededor, otras atacan y golpean o muerden a la presa. Un grupo de seis orcas puede acabar con una ballena azul, la cual tiene el récord absoluto de tamaño¹⁶ con 26 metros de longitud y aproximadamente 115 toneladas.

A largo de nuestra investigación, no encontramos mucha información acerca del cautiverio y, en especial, del cautiverio de orcas. Uno de nuestros objetivos era conocer los diferentes tipos a fondo, sin embargo, nos fue imposible encontrar un libro especializado o incluso alguna página de internet acerca de ello. Sin embargo, encontramos ciertos datos que nos ayudaron a decidir si apoyábamos o no el cautiverio.

El inicio del cautiverio ocurrió muchos años atrás, cuando las antiguas culturas tuvieron que domesticar animales como burros, caballos, perros, entre otros, para realizar diferentes tareas

¹⁵ S.a., *Orcinus Orca-Wikipedia La Enciclopedia Libre*, http://es.wikipedia.org/wiki/Orcinus_orca.

¹⁶ S.a., *Alimentación*, <http://wikifaunia.com/animales-acuaticos/orca/>



como: transportar objetos, comida, o personas, cazar o llevar a cabo actividades ganaderas.¹⁷ Muchas personas creen que el cautiverio y la zoocría son lo mismo. Hay una enorme diferencia, pues, aunque la zoocría es una especie de cautiverio, ésta se utiliza con fines ecologistas.

En los zoocriaderos, que son los lugares en donde se practica la zoocría, únicamente se habla del semi-cautiverio. Éste se divide en dos ramas: el semi-cautiverio en baja densidad y el semi-cautiverio sin barreras.¹⁸ En el semi-cautiverio en baja densidad, se mantienen a los animales en espacios muy amplios, con densidades similares a las de las poblaciones silvestres. Sin embargo, estos espacios son controlados y los cierran con barreras o rejas. El semi-cautiverio sin barreras no utiliza barreras físicas para limitar el espacio, los animales son totalmente libres, sin embargo, dependen del hombre para alimentarse o para reproducirse. Generalmente, son animales mansos que no saben defenderse por sí solos en el medio natural o están en proceso de adaptación a la vida silvestre.¹⁹

Partiendo de aquí, podemos identificar claramente que las orcas, que por el momento se encuentran en cautiverio, no son parte de un proceso ecologista que busca preservar la especie. Esto es ya que todas ellas se encuentran bajo el cuidado de diferentes parques marinos alrededor del mundo.

Desde 1960 se han capturado orcas. En 1969 la primera orca que capturaron para explotarla en un parque marino fue Corky, quien con apenas 3 años de edad, fue capturada en la Columbia Británica. Mientras estaba en cautiverio, sufrió de 7 embarazos que no tuvieron éxito, en los cuales, ninguna de las crías sobrevivió más de 46 días. Corky, a sus 46 años, se exhibe todavía en el SeaWorld de California. El número actual de orcas en cautiverio es de 45 individuos, 13 de los cuales han sido tomados de su vida salvaje y 32 nacidos en cautiverio.

Lolita, Katina, Kasatka, Kiska y Ulises fueron capturadas en la década de los 70. A Lolita la capturaron en Washington, Estados Unidos y a las demás en Islandia. Lolita de 46 años, se

¹⁷ S.a., Zoocría-Wikipedia La Enciclopedia Libre, <http://www.es.wikipedia.org/wiki/Cautiverio-Zoocria>

¹⁸ *Ibid.*

¹⁹ *Ibid.*



encuentra todavía en el Seaquarium en Miami, Katina de 37 está en SeaWorld en Florida, Kasatka, igual de 37 años de edad, está en el SeaWorld de California, Kiska de 38 está en el parque Marineland en Ontario y Ulises de 38 se exhibe también en el SeaWorld de California. Freya, Tilikum, Bingo, Stella, Kshamenk, Morgan y Narnia son otros ejemplos de orcas salvajes a las cuales les han robado su libertad. Todas ellas están actualmente en cautiverio.

Como mencionamos anteriormente, también hay orcas que se encuentran en cautiverio, pero las cuales fueron fruto de orcas que ya se encontraban en ese estado. Éstas son Orkid, Kayla, Takara, Kyuquot, Keet, Shuoka, Keto, Valentin, Unna, Lovey, Inouk, Tuar, Tekoa, Lara, Wikie, Nakai, Kohana, Ikaika, Skyla, Kalia, Trua, Ran2, Nalani, Malia, Earth, Sakari, Makaio, Adán, Moana, Luna, Vicky y otra de la cual se desconoce su nombre porque nació recientemente.²⁰ Decidimos mencionar cada nombre porque creemos que todas sufren independientemente y merecen ser reconocidas por su gran valentía. Cada nombre que les ha sido asignado a las orcas en cautiverio, tiene un significado. Sin embargo, estos nombres muestran una enorme contradicción, ya que, por ejemplo, "Morgan" significa "mar brillante" en galés. ¿Cómo puede ser que su propio nombre haga referencia a aquello de lo que le fue privado?

Dado que la orca es el depredador por excelencia, se le consideraba, inclusive el día de hoy, una animal terrible y violento: de ahí el nombre de ballena asesina u orca asesina.

Su fácil domesticación, cría y exhibición en diferentes parques acuáticos alrededor del mundo, son factores que han ayudado a desmentir la actitud violenta, agresiva o asesina de este mamífero. Esta convivencia con el hombre, facilitó reconocer varias características impresionantes del comportamiento de las orcas, por ejemplo, su lenguaje o sus métodos de caza en grupos reducidos y/o extensos; o bien su periodo de gestación de una orca. Éste va de los 15 a los 18 meses y, en repetidas ocasiones, ha sido posible seguir día con día el proceso.

En la República Mexicana, por mucho tiempo estuvo muy presente el caso de Keiko, una orca que fue capturada cerca de Islandia en el año de 1979. Al momento de su captura, Keiko, por ser

²⁰S.a., Orcas in captivity, <http://www.orcahome.de/>



apenas un cachorro, todavía era dependiente de su madre y así lo sabía él. En 1982, un parque en Ontario, Canadá, decidió comprar a la orca para empezarla a amaestrar. Se dice que fue en ese momento, cuando la orca comenzó a presentar irregularidades sobre su piel. En 1985, el parque Reino Aventura decidió aceptar a Keiko en sus instalaciones. Se rumora que cerraron algunas calles, para que la orca pudiera llegar rápidamente hasta el Ajusco en la Ciudad de México.

El tiempo fue pasando y Keiko seguía creciendo, el tanque ya empezaba a ser demasiado pequeño para ella y los dueños del parque estaban dispuestos a seguir ganando dinero gracias a ella. Sin embargo, no querían invertir en mejorar las condiciones de vida de la orca.²¹ Surgió la idea de que Keiko participara en el filme "Liberen a Willy", película que fue todo un éxito y ocupó los primeros lugares en taquilla. La historia conmovió al público y salió a la luz la tremenda contradicción. En la película se hablaba de dejar en libertad a un animal que estaba sufriendo encerrado en un lugar muy pequeño para él. El caso era exactamente igual en la realidad, la diferencia era que nadie iba a ir a liberar a Keiko.

Fue entonces después de la película, que se comenzó a hablar sobre poner a Keiko en libertad. Participaron sus entrenadores, biólogos marinos, los administradores de Reino Aventura, ambientalistas y las personas que, amablemente, donaron recursos para la liberación.

Para ese entonces, la salud de Keiko iba empeorando. En 1994, cerca de los 15 años, su aleta caudal se había colapsado y sus dientes inferiores mostraban un gran desgaste, debido a su costumbre de morder los bordes de su piscina. El tanque de seis metros de profundidad le era insuficiente, tenía problemas virales y sufría de escoriaciones alrededor de las aletas pectorales y de la cola.²² Si no hacían algo pronto, era probable que Keiko no sobreviviera más de unos meses. Fue fundada la organización "Free Willy Keiko Foundation" y comenzaron los preparativos para que fuera rehabilitada y, en algún momento, devuelta al mar. La fundación a favor de la liberación de Keiko se fundó gracias a una donación anónima por 2 millones de dólares y otra de

²¹ S.a., *La historia de Keiko*, <http://www.conciencia-animal.cl/paginas/temas/temas.php?d=650>

²² Idem



Warner Bros. Por 4 millones. Comienzan a movilizarse hasta que, finalmente, el parque Reino Aventura dona la orca a la fundación. Fue trasladada por 7.5 millones de dólares a un acuario en Oregón, donde tenía un tanque con agua natural proveniente del mar y poco a poco le fueron introduciendo en su alimentación peces con vida y otras cosas que podría encontrarse estando libre.²³

En 1997 Keiko había demostrado estar en forma, recuperado y listo para ser liberado. Así que fue llevada a la costa en donde había sido capturada y fue liberada. Con su libertad, se le vio convivir y nadar con orcas que viajaban y pasaban por ahí. Lamentablemente, Keiko no sabía comunicarse con ellas porque nunca lo aprendió y siempre se iban, dejándola atrás. Murió en el año 2003, aproximadamente a la edad de 23 años, a causa de una neumonía²⁴, que ya le había traído problemas serios desde años antes.

En el caso "Morgan" dado a conocer en junio del año 2010, una orca hembra de edad no mayor a los tres años, fue encontrada gravemente herida por las costas de Holanda. Los pescadores llamaron a las autoridades para que ayudaran a la orca que estaba en problemas y al borde de la muerte. La guardia costera decidió que lo mejor era recurrir a un delfinario para que trasladaran ahí a la orca por un tiempo, con el propósito de que recuperara su peso y sanara sus heridas. Los encargados del delfinario en Holanda prometieron liberar a la orca una vez que estuviera lo suficientemente sana para valerse por sí misma en las aguas.

El delfinario mantuvo a la orca, ahora llamada Morgan, en un tanque de 6x6 metros y 5 metros de profundidad. Ella pesaba 450 kg. y medía aproximadamente tres metros. El espacio que tenía Morgan para nadar era nulo. En algunos videos se puede observar cómo únicamente saca la cabeza de la superficie del agua para poder respirar. Así estuvo cautiva durante más de 15 meses. Un año después de su captura, Morgan estaba en perfectas condiciones para ser liberada y reunirse con su familia. Los ecologistas que estaban al pendiente del caso, pidieron la liberación de la orca, sin embargo el delfinario lo postergaba, e incluso evitaba declarar frente a los medios de comunicación y frente a los defensores del animal.

²³ S.a., *Antena 3 Noticias*, <http://www.antena3.com>

²⁴ S.a., *Free Willy Keiko Foundation*, <http://www.keiko.com/history.html>,



Se hizo la campaña Free Morgan, teniendo como ejemplo el caso de la orca Keiko, quien murió tiempo después de que fracasó siendo liberada, pues había pasado demasiado tiempo aislada de su especie.²⁵ Se fundó "Free Morgan Foundation", una organización cuya líder estuvo al pendiente de Morgan desde que fue trasladada al delfinario holandés. Exigieron su liberación argumentando que el delfinario había prometido liberarla una vez que estuviera sana, pero el juez dictaminó que lo mejor para la orca era que creciera en un parque en cautiverio.²⁶

Morgan, siendo apenas una cría, fue trasladada el 30 de noviembre del 2011 al parque "Loro Parque" en Tenerife, España. A su llegada, los dueños del parque declararon que le hubiera sido imposible regresar a su hábitat natural, pues ya no tenía familia con la cual pudiera reunirse y que las orcas necesitan compañeros para poder sobrevivir. ¿Cómo iba a ser posible que la orca tuviera familia, si la capturaron desde que era tan pequeña y nunca la dejaron salir? A su corta edad, sin siquiera haber llegado a la adolescencia, Morgan comienza a presentar la curvatura anormal que poseen las orcas en cautiverio en su aleta dorsal.

Es por eso, que la investigadora y bióloga marina Ingrid Visser, inspirada por la belleza de estos mamíferos marinos, peleó por la libertad de Morgan con ayuda de otros biólogos y de donaciones que se hicieron a su fundación. También, el artista Leonard Boekee, quien hace pinturas realistas, vende sus obras y lo que recauda es, en su totalidad, para la fundación de Visser. Por desgracia, como antes mencioné, Morgan ya fue trasladada al parque de atracciones "Loro parque", quienes además poseen ya cuatro orcas. No se sabe si el equipo de Visser podrá lograr algo todavía o si Morgan tendrá que vivir en cautiverio por el resto de su vida.

CONCLUSIONES

Especialmente, tenemos muy en cuenta los casos de Keiko y de Morgan. Son los dos ejemplos que nos han convencido de que el ser humano es el peor de los enemigos.



Ramón Bravo, quien dedicó varios años de su vida en recopilar información, fotos, videos y experiencias con orcas, escribió en su libro *Buceando entre las orcas* que “sabemos gracias al cautiverio que las orcas son amigas del hombre, pero nos contradecemos y llamamos a la orca, que es un delfín mayor, ‘ballena asesina’ y le tememos y acrecentamos su reputación de bestia salvaje por su forma de matar para sobrevivir. Entiéndase que he dicho ‘matar para sobrevivir’”. Estamos de acuerdo con la hipótesis de Bravo, los humanos somos los verdaderos asesinos, las orcas matan para sobrevivir, no por gusto. ¿Qué hay de la tauromaquia, por ejemplo? Si la sociedad en la que vivimos considera que matar toros poco a poco, es un arte, tendremos que pensar dos veces si tiene sentido que juzguemos a las orcas y las llamemos asesinas.

El público cuando observa el show de las orcas, no están pensando en lo que se esconde detrás: donde viven, lo que comen, lo que sufren. Se ha demostrado que su inteligencia va más allá de lo que se creía. A pesar de la fama que tienen en la sociedad, creo que al saber un poco más sobre su origen, su complexión, sus comportamientos salvajes y sus destrezas, las personas se sensibilizan un poco y se dan cuenta de que en realidad un animal no es tan diferente de un ser humano. Si las orcas realmente fueran asesinas, violentas, malvadas y despiadadas, no sería buena idea tenerlas en cautiverio con motivos de exhibición. Sería muy difícil amaestrarlas.

En el caso de la orca Tilikum, quien ha sido autor de tres “asesinatos”, se justifica su actitud, pues está encerrada, aburrida, hambrienta, maltratada, solitaria y frustrada, entre otras. Además, creo que si los entrenadores no tienen consciencia de quiénes son las orcas y hacen cosas como lo que vemos en la fotografía, no deberían estar autorizados para trabajar con ellas.

Somos de la opinión que de los tres ataques, los que han tenido la culpa no son los animales, somos los que hemos permitido que este tipo de capturas se permitan. Un ser vivo, siente dolor tanto emocional como físico y, las orcas que están en cautiverio fueron alejadas de sus familias desde muy temprana edad, crecieron solas, no experimentan la reproducción de una manera natural, no nadan libremente ni utilizan sus extremidades al máximo, sus aletas se debilitan, se doblan, se hacen inútiles.



A pesar de eso, los entrenadores, personas diminutas en comparación con una orca, los obligan a ejecutar un acto para cientos de personas, con la condición de que si lo hacen bien recibirán comida y si no, no. Es más, suponiendo que la orca hubiera premeditado alguno de los ataques, con un simple roce hubiera bastado para que una persona saliera lastimada: son alrededor de 9 toneladas.

Y ¿qué hay del mensaje que implícitamente le están dando a la audiencia con los espectáculos con orcas? Con esto se justifica nuestra hipótesis: el cautiverio de animales, fomenta la crueldad y el egoísmo en los seres humanos. La gente, automáticamente entiende que no pasa nada si se es dueño de un animal, que pueden tener cualquier mascota en su hogar y que no pasa nada. Si los parques marinos ayudan a preservar las especies o no, pesa más el hecho de que tienen encerrados a más animales. Si van a ayudar, que ayuden bien, que sean coherentes y que sus acciones tengan un impacto positivo y verdadero en la gente que los visita.

NOMBRE	MADRE	SEXO	ORIGEN	CAPTURA/NACIMIENTO	PARQUE	OBSERVACIONES
Corky	Desconocida	F	Columbia Británica, Canada	12/12/1969	SeaWorld, California	La capturaron aproximadamente a los 3 años, 7 embarazos sin éxito
Lolita	Grupo L	F	Washington, Estados Unidos	8/8/1970	Miami Seaquarium	Edad de captura 4 años, nunca dio a luz a crías vivas



Katina	Desconoci da	F	Islandia	26/10/1978	SeaWorld, Florida	Edad de captura 2 años, primer embarazo en cautiverio con éxito
Kasatka	Desconoci da	F	Islandia	26/10/1978	SeaWorld, California	Edad de captura 1 año, primera orca inseminada artificialmente. Hoy está embarazada.
Kiska	Desconoci da	F	Islandia	1979	Marineland, Ontario	Edad de captura 1 año, probablemente está embarazada
Ulises	Desconoci da	M	Islandia	19/11/1980	SeaWorld, California	Edad de captura 3 años
Freya	Desconoci da	F	Islandia	1982	Marineland, Francia	Edad de captura 1 año
Tilikum	Desconoci da	M	Islandia	1983	SeaWorld, Florida	Edad de captura 2 años, orca más grande en cautiverio
Bingo	Desconoci da	M	Islandia	1984	Port of Nagoya Aquarium,	Edad de captura 1 año



					Japón	
Stella	Desconoci da	F	Islandia	1987	Port of Nagoya Aquarium, Japón	Edad de captura 1 año
Orkid	Kandu 5	F	Cautiverio	23/9/1988	SeaWorld California	Su madre murió en agosto del 89, ha sido inseminada artificialmente sin éxito
Kayla	Kenau	F	Cautiverio	26/11/1988	SeaWorld Florida	Su madre murió en agosto del 91.
Takara	Kasatka	F	Cautiverio	9/7/1991	SeaWorld Texas	Su madre murió en agosto del 2001
Kyuquot	Haida 2	M	Cautiverio	19/9/1992	SeaWorld Texas	
Kshame nk	Desconoci da	M	Argentina	19/9/1992	Mundo Marino Buenos Aires	Edad de captura 4 años, fue obligada a quedar varada
Keet	Kalina	F	Cautiverio	2/2/1993	SeaWorld California	La separaron de su madre cuando tenía 1 año 8 meses para volver a embarazarla



Shouka	Sharkan	M	Cautiverio	25/2/1993	SeaWorld California	
Keto	Kalina	M	Cautiverio	17/6/1995	Loro Parque Tenerife, España	
Valentin	Freya	M	Cautiverio	14/2/1996	Marineland Francia	
Unna	Katina	F	Cautiverio	27/12/1996	SeaWorld Texas	
Lovey	Stella	F	Cautiverio	11/1/1998	Kamogawa SeaWorld Japón	Fue la primera cría que sobrevivió de un embarazo en cautiverio en Japón
Inouk	Sharkan	M	Cautiverio	23/2/ 1999	Marineland Francia	
Tuar	Kalima	M	Cautiverio	22/6/1999	SeaWorld Texas	
Tekoa	Taima	M	Cautiverio	8/11/2000	Loro Parque Tenerife, España	Su madre murió en junio del 2010
Lara	Stella	F	Cautiverio	8/2/2001	Kamogawa SeaWorld Japón	Está embarazada por primera vez
Wikie	Sharkan	F	Cautiverio	1/6/2001	Marineland Francia	
Nakai	Kasatka	M	Cautiverio	1/9/2001	SeaWorld California	
Kohana	Takara	F	Cautiverio	3/5/2002	Loro Parque	Su nombre



					Tenerife, España	significa "florecita" en japonés
Ikaika	Katina	M	Cautiverio	25/8/2002	SeaWorld California	
Skyla	Kalina	F	Cautiverio	9/2/2004	Loro Parque Tenerife, España	
Kalia	Kasatka	F	Cautiverio	21/12/2004	SeaWorld California	
Trua	Takara	M	Cautiverio	23/11/2005	SeaWorld Florida	Su nombre significa "creer" en islandés
Ran 2	Stella	F	Cautiverio	25/2/2006	Port of Nagoya Aquarium, Japón	Su nombre significa orquídea en japonés
Nalani	Katina	F	Cautiverio	18/9/2006	SeaWorld Florida	
Malia	Taima	F	Cautiverio	12/3/2007	SeaWorld Florida	Su nombre significa "calma y pacífico" en hawaiano
Earth	Lovey	M	Cautiverio	13/10/2008	Kamogawa SeaWorld Japón	
Sakari	Takara	F	Cautiverio	7/1/2010	SeaWorld Texas	
Morgan	Desconoci	F	Países Bajos	23/6/2010	Loro Parque	Edad de



	da				Tenerife, España	captura 3 años, su nombre significa "mar brillante"
Makaio	Katina	M	Cautiverio	9/10/2010	SeaWorld Florida	Su nombre significa "regalo de Dios" en hawaiano
Adán	Kohana	M	Cautiverio	13/10/2010	Loro Parque Tenerife, España	
Moana	Wikie	M	Cautiverio	16/3/2011	Marineland, Francia	Su nombre significa océano en polinesio
Luna	Lovey	F	Cautiverio	19/7/2012	Kamogawa SeaWorld Japón	
Vicky	Kohana	F	Cautiverio	3/8/2012	Loro Parque Tenerife, España	
Narnia	Desconoci da	F	Rusia	2012	Seaside Dolphinarium Nakhodka, Rusia	
¿?	Stella	F	Cautiverio	13/11/2012	Port of Nagoya Aquarium Japón	



BIBLIOGRAFÍA

Baird, R. W., and Dill, L. M. (1996). *Ecological and social determinants of group size in transient killer whales*, New York

Casas-Andreu, Gustavo, *Reproducción en cautiverio de Crocodylus moreletii en Tabasco, México*", Revista Mexicana de Biodiversidad

Ford, J.K.B., Ellis, G.M., Barret-Lennard, L.G., Morton A.B., Palm, R.S. y Balcomb III, K.C. (1998). *Dietary specialization in two sympatric populations of killer whales (Orcinus Orca) in coastal British Columbia and Washington.*" UBC Press and Univ. Of Washington Press, Vancouver, BC and Seattle, WA.

Petzsch, Hans, *Urania Tierreich Säugetiere*, Frankfurt, Alemania, Urania, 2002

_____ *Grzimeks Enzyklopädie Säugetiere Band 4*, Berlin, Alemania, 1987 Kindler

_____ *Wale und Delphine Band 85*, Núrenberg, Alemania, Tessloff, 1999



DOCUMENTOS EN INTERNET

S.a., La Orca, página de internet 1 de 1, <http://es.wikipedia.org/wiki/Delphinidae>, 29 de enero de 2012, 14:53 horas

S.a., Antena 3 Noticias, página de internet 1 de 1, <http://www.antena3.com>, 24 de marzo de 2012, 23:02 horas

S.a., Free Willy Keiko Foundation, página de internet 1 de 1, http://www.keiko.com/about_us.html, 30 de marzo de 2012, 17:32 horas

S.a., Free Willy Keiko Foundation, página de internet 1 de 1, <http://www.keiko.com/history.html>, 30 de marzo de 2012, 18:01 horas

S.a., Greenpeace, página de internet 1 de 1, <http://www.greenpeace.org>, 9 de abril de 2012, 04:32 horas

S.a., Delfinario del parque recreativo Six Flags, página 1 de 1, http://www.comex.com.mx/delfinario_sixflags, 3 abril de 2012, 18:09 horas

García, Roberto, Proyecto Fotográfico Libertad, www.faunalibre.com, 24 de febrero de 2012, 14:00 horas

S.a., Odontoceti - Wikipedia La Enciclopedia Libre, página de internet 1 de 1, <http://es.wikipedia.org/wiki/Odontoceti>, 24 de febrero de 2012, 14:58 horas

S.a., Orcinus Orca-Wikipedia La Enciclopedia Libre, página de internet 1 de 1, http://es.wikipedia.org/wiki/Orcinus_orca, 19 de enero de 2012, 23:44 horas



S.a., Delphinidae-Wikipedia La Enciclopedia Libre, página de internet 1 de 1, <http://es.wikipedia.org/wiki/Delphinidae>, 29 de enero de 2012, 23:44 horas.

S.a., La Orca, página de internet 1 de 1, <http://riie.com.mx/?a=30978>, 7 de septiembre de 2012, 16:30 horas

S.a., Orca, <http://wikifaunia.com/animales-acuaticos/orca/>, 8 de diciembre de 2012, 16:17 horas

S.a., Orcas in captivity, <http://www.orcahome.de>, 17 de enero de 2013, 12:32 horas

S.a., La historia de Keiko, <http://www.conciencia-animal.cl/paginas/temas/temas.php?d=650>, 17 de enero de 2013, 12:50 horas

