

Declaración científica acerca de los cetáceos cautivos

Los odontocetos o cetáceos dentados (grupo que incluye a los delfines y marsopas) están entre los mamíferos más inteligentes y socialmente complejos que se conocen. Como biólogos especializados en fauna marina, consideramos que las especies pertenecientes a este grupo no pueden adaptarse al confinamiento al que son sometidos en zoos y acuarios. Todos los odontocetos salvajes se mueven por zonas extensas y todas comparten ciertas características biológicas y ecológicas que no les permite prosperar en zoos y acuarios, algo que es incluso más acentuado en especies de gran tamaño como la orca (*Orcinus orca*).

Cuando se comenzó a comercializar con los delfines hace unos 80 años, se sabía muy poco sobre su ecología y comportamiento. Durante esas primeras décadas se aprendió mucho gracias a el estudio de individuos cautivos. Sin embargo, los estudios realizados en animales salvajes, que empezaron en los últimos años de la década de los 60 y a principios de los 70, hasta el día de hoy, han llevado a una mejor comprensión de la biología y ecología natural de los odontocetos. Mantener a individuos de estas especies en instalaciones con el fin de comercializar con ellos ya no se considera una justificación para tenerlos, y esto se vuelve cada vez más evidente a medida que avanzan los estudios científicos en materia de sus necesidades biológicas.

Firmado:

Giuseppe Notarbartolo di Sciarra, Ph.D., Tethys Research Institute

Samuel Hung, Ph.D., Hong Kong Dolphin Conservation Society

Hal Whitehead, Ph.D., Dalhousie University

Lindy Weilgart, Ph.D., Dalhousie University

Thomas I. White, Ph.D., Loyola Marymount University

John H. Schacke, Ph.D., University of Georgia

Maddalena Bearzi, Ph.D., Ocean Conservation Society

Giovanni Bearzi, Ph.D., Dolphin Biology and Conservation

Joan Gonzalvo, Ph.D., Tethys Research Institute

Erich Hoyt, Whale and Dolphin Conservation (WDC)

E.C.M. Parsons, Ph.D., George Mason University

Toni Frohoff, Ph.D., In Defense of Animals

Heather Rally, D.V.M., People for the Ethical Treatment of Animals

Silvia Frey, Ph.D., OceanCare

Pierre Gallego, D.V.M. Odyssea

Deborah Giles, PhD., University of California Davis

Mark Peter Simmonds, O.B.E., Humane Society International

Naomi A. Rose, Ph.D., Animal Welfare Institute

Ingrid N. Visser, Ph.D., Orca Research Trust

Lori Marino, Ph.D., Kimmela Center for Animal Advocacy

Vidal Martín, Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC)

¹ See, e.g., Hooker, S. 2009. Toothed whales, overview. Pp. 1252-1260, *In*: W.F. Perrin, B. Wursig, and J.K. Thewissen (eds.) *Encyclopedia of Marine Mammals* (2nd edition), Academic Press: New York, NY. 1316 pp; Mann, J., Connor, R.C., Tyack, P.L., and Whitehead, H. (eds.) 2000. *Cetacean Societies*, University of Chicago Press: Chicago. 433 pp; Marino, L., Butti, C., Connor, R.C., Fordyce, R.E., Herman, L.M., Hof, P.R., Lefebvre, L., Lusseau, D., McCowan, B., Nimchinsky, E.A., Pack, A.A., Reidenberg, J.S., Reiss, D., Rendell, L., Uhen, M.D., Van der Gucht, E., and Whitehead, H. 2008. A claim in search of evidence: reply to Manger's thermogenesis hypothesis of cetacean brain structure. *Biol. Rev.* 83: 417-440.

² See, e.g., Clubb, R. and Mason, M. 2003. Captivity effects on wide-ranging carnivores. *Nature* 425: 473-474; Forcada, J. 2009. Distribution. Pp. 327-333, *In*: W.F. Perrin, B. Wursig, and J.K. Thewissen (eds.) *Encyclopedia of Marine Mammals* (2nd edition), Academic Press: New York, NY. 1316 pp; Jett, J. and Ventre, J. 2012. Orca (*Orcinus orca*) captivity and vulnerability to mosquito-transmitted viruses. *J. Mar. Animals Ecol.* 5: 9-16; Jett, J. and Ventre, J. 2015. Captive killer whale (*Orcinus orca*) survival. *Mar. Mamm. Sci.* 31: 1362-1377; Small, R.J. and DeMaster, D.P. 1995. Survival of five species of captive marine mammals. *Mar. Mamm. Sci.* 11: 209-226; Ugaz, C., Valdez, R.A., Romano, M.C., and Galindo, F. 2013. Behavior and salivary cortisol of captive dolphins (*Tursiops truncatus*) kept in open and closed facilities. *J. Vet. Beh.* 8: 285-290.