

ANNEX II - PORTUGUESE

O RISCO DE EXTINÇÃO REAL E IMINENTE PARA BALEIAS, GOLFINHOS E BOTOS: UMA CARTA ABERTA DE [>250] CIENTISTAS DE CETÁCEOS [03/09/2020]

Declaração de preocupação

Nós, os cientistas abaixo assinados, levantamos aqui nossas maiores preocupações sobre o risco de extinção de muitas espécies e populações de cetáceos (baleias, golfinhos e botos).

Cada um de nós é um especialista em cetáceos e cada um de nós acredita que este problema é agora crítico. A falta de ações concretas para enfrentar as ameaças que afetam adversamente os cetáceos em nossos mares cada vez mais ocupados, poluídos, superexplorados e dominados pelo homem e nos principais sistemas fluviais, significa que muitos, um após o outro, provavelmente serão declarados extintos durante nosso tempo de vida.

Mesmo as grandes baleias não estão seguras. A recente listagem da baleia-franca-do-Atlântico-Norte, *Eubalaena glacialis*, pela União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN) como 'Criticamente em Perigo', revela o grave fracasso de seus países relativamente ricos em lidar com um declínio crítico. Além disso, os fatores que impulsionam esse declínio contínuo são bem conhecidos e, acreditamos, podem ser resolvidos. Restam apenas algumas centenas de adultos de baleia-franca-do-Atlântico Norte e, a menos que ações efetivas aconteçam logo, sem dúvida perderemos essa espécie.

Da mesma forma, a vaquita, *Phocoena sinus*, do Golfo da Califórnia, México, está 'Criticamente em Perigo' e à beira da extinção, com um tamanho populacional estimado que pode chegar a apenas dez indivíduos.

Agora é quase inevitável que essas duas espécies sigam o baiji ou golfinho-de-rio-chinês, *Lipotes vexillifer*, no caminho da extinção. O baiji foi classificado como 'Possivelmente Extinto' pela IUCN em 2017 e, infelizmente, há pouca esperança para esta espécie. Acreditamos, nos três casos, que se sabia o suficiente sobre a situação destas espécies para que essas dramáticas quedas tivessem sido evitadas, mas que faltou vontade política para agir.

O panorama desolador para essas três espécies mostra que, frequentemente, muito pouco é feito e, tarde demais. Das 90 espécies vivas de cetáceos, mais da metade estão num estado de conservação preocupante de acordo com a IUCN, com 13 espécies listadas como 'Criticamente em Perigo' ou 'Em Perigo', 7 como 'Vulneráveis' e 7 como 'Quase Ameaçadas', enquanto 24 espécies são 'deficientes em dados' para serem avaliadas. Essas espécies com deficiência de dados também podem estar em perigo. Nós simplesmente não sabemos. Essa falta de informações claras sobre tantas espécies e populações é em si uma grande preocupação.

Além disso, existem 32 subespécies e outras populações distintas de cetáceos que estão atualmente ‘Em Perigo’ ou ‘Criticamente em Perigo’ (consulte a lista abaixo para obter mais detalhes) e, com a pesquisa em andamento, estamos reconhecendo mais populações de cetáceos que são discretas e requerem ações de conservação. Lamentavelmente, como ilustram os casos do Golfinho-nariz-de-garrafa-de-Lahille (*Tursiops truncatus gephyreus*) do Atlântico sul ocidental subtropical, o golfinho-comum (*Delphinus delphis*) do Golfo de Corinto e as orcas (*Orcinus orca*) do Estreito de Gibraltar, o reconhecimento de sua distinção pode coincidir com a percepção de que sua população já está em perigo de extinção.

As populações de cetáceos são adversamente afetadas por muitos fatores de interação, incluindo poluição química e sonora, perda de habitat e presas, mudanças climáticas e colisões com embarcações. Para muitos, a principal dessas ameaças é a captura acidental nas operações de pesca.

Tendo em mente essas questões urgentes e com o conhecimento de que as populações de cetáceos podem ser perdidas muito rapidamente, pedimos que:

- os países com cetáceos em suas águas devem tomar medidas de precaução para garantir que essas espécies e populações sejam adequadamente protegidas das atividades humanas, incluindo a implementação de monitoramento apropriado e com todos os recursos. Notamos que tecnologias de monitoramento aprimoradas agora oferecem novas oportunidades para observar e abordar atividades no mar; e
- todas as nações devem trabalhar com e fortalecer os órgãos internacionais relevantes que buscam abordar as ameaças aos cetáceos, incluindo, mas não se limitando à Comissão Baleeira Internacional e à Convenção para a Conservação de Espécies Migratórias de Animais Silvestres, os quais estão gerando importantes iniciativas de conservação neste momento. Em primeiro lugar, entre outras organizações internacionais relevantes, estão os órgãos regionais de pesca, que podem abordar as ameaças aos cetáceos relacionadas à pesca, observando a necessidade urgente de lidar com esses impactos em muitas populações.

Finalmente, notamos que a conservação dos cetáceos, como muitas coisas que se relacionam com o ambiente marinho, pode ser uma preocupação que parece remota para muitas pessoas. No entanto, como a pandemia COVID-19 mostrou, nossa conexão com a natureza é um componente-chave para o nosso próprio bem-estar. Baleias, golfinhos e botos são vistos e apreciados em todo o mundo e são considerados como espécies carismáticas, inteligentes, sociais e inspiradoras; não devemos negar às gerações futuras a oportunidade de conhecê-las. São também sentinelas da saúde dos nossos mares, oceanos e, em alguns casos, dos principais sistemas fluviais. O papel dos cetáceos na manutenção de ecossistemas aquáticos produtivos, que são fundamentais para a nossa sobrevivência, bem como a deles, também está se tornando mais claro.

Por favor, leve esta declaração à atenção dos tomadores de decisão relevantes em seu país e ajude-nos a cuidar dos cetáceos.

Espécies e populações de cetáceos consideradas em risco de extinção

A lista mostra apenas as espécies, subespécies e populações distintas classificadas como 'Criticamente em Perigo' (CR), 'Em Perigo' (EN) ou 'Vulneráveis' (VU) e exibe a avaliação mais recente da IUCN (destacada em vermelho) e, quando disponíveis, a avaliação anterior, com suas respectivas datas.

'População global' refere-se ao status de toda a espécie ou subespécie.

A tendência populacional também é observada: I = Aumentando, D = Diminuindo, S = Estável, ? = Desconhecida.

Balaenidae

- Baleia-da-Groenlândia, *Balaena mysticetus*
 - Subpopulação 2012 do mar da Groenlândia Oriental-Svalbard-Barents: CR, 2018: EN, ?
 - Subpopulação do mar de Okhotsk 2012: EN, 2018: EN, D
- Baleia-franca-do-Atlântico-Norte, *Eubalaena glacialis*, População global, 2018: EN, 2020: CR, D
 - População europeia, 2007: CR, ?
- Baleia-franca-do-Pacífico-Norte, *Eubalaena japonica*, População global, 2008: EN, 2017: EN, ?
 - Subpopulação do Nordeste do Pacífico, 2008: CR, 2017: CR, ?
- Baleia-franca-austral, *Eubalaena australis*
 - Subpopulação Chile-Peru, 2013: CR, 2017: CR, ?

Balaenopteridae

- Baleia-azul, *Balaenoptera musculus*, População global, 2008: EN, 2018: EN, I
 - População europeia 2007: EN, ?
- Baleia-azul-da-Antártica, *Balaenoptera musculus ssp. intermedia*, População global 2008: CR, 2018: CR, I
- Baleia-de-Bryde, *Balaenoptera edeni*
 - Subpopulação do Golfo do México, 2017: CR, D
- Baleia-fin, *Balaenoptera physalus*, População global, 2013: EN, 2018: VU, I
 - População mediterrânea de 2011: VU, D
- Baleia-jubarte, *Megaptera novaeangliae*
 - Subpopulação da Oceania, 2008: EN, I

Subpopulação do Mar Árabe 2008: EN,?

- Baleia-Sei, *Balaenoptera borealis*, População global, 2008: EN, 2018: EN, I
População europeia, 2007: EN,?

Eschrichtiidae

- Baleia-cinza, *Eschrichtius robustus*
Subpopulação do Pacífico Norte Ocidental, 2008: CR, 2018: EN, I

Delphinidae

- Golfinho-corcunda-do-Atlântico, *Sousa teuszii*, População global, 2012: VU, 2017: CR, D
- Golfinho-corcunda-australiano, *Sousa sahulensis*, População global, 2015: VU, D
- Golfinho-australiano, *Orcaella heinsohni*, População global, 2008: NT, 2017: VU, D
- Golfinho-nariz-de-garrafa-comum, *Tursiops truncatus*
População mediterrânea, 2009: VU, D
Subpopulação Fiordland, Nova Zelândia, 2010: CR, D
- Golfinho-nariz-de-garrafa-do-Mar-Negro, *Tursiops truncatus* ssp. *ponticus*, População global, 2008: EN,?
- Golfinho-nariz-de-garrafa-de-Lahille, *Tursiops truncatus* ssp. *gephyreus*, População global, 2019: VU, D
- Golfinho-de-Hector, *Cephalorhynchus hectori*, População global, 2000: EN, 2008: EN, D
- Golfinho-de-Hector-da-Ilha-Norte, *Cephalorhynchus hectori* ssp. *maui*, População global, 2000: CR, 2008: CR, D
- Golfinho-corcunda-do-Índico, *Sousa plumbea*, População global, 2015: EN, D
- Golfinho-corcunda-do-Indo-Pacífico, *Sousa chinensis*, População global, 2015: VU, D
- Golfinho-corcunda-taiwanês, *Sousa chinensis* spp. *taiwanensis*, População global, 2008: CR, 2017: CR, D
- Golfinho-do-Irrawaddy, *Orcaella brevirostris*, População global, 2008: VU, 2017: EN, D
Rio Ayeyarwady, subpopulação de Mianmar, 2004: CR, D
Iloilo-Guimaras, subpopulação das Filipinas, 2018: CR, D
Rio Mahakam, subpopulação da Indonésia, 2000: CR, 2008: CR,?
Malampaya Sound, subpopulação das Filipinas, 2004: CR, D
Subpopulação do rio Mekong, 2004: CR, D
Lago Songkhla, subpopulação da Tailândia, 2004: CR, D
- Golfinho-escuro-peruano, *Lagenorhynchus obscurus* ssp. *posidonia*, População global, 2019: VU,?
- Baleia-assassina, *Orcinus orca*
Subpopulação do Estreito de Gibraltar, 2019: CR, S
- Golfinho-comum-de-bico-curto, *Delphinus delphis*,
População mediterrânea, 2003: EN, D

Subpopulação do Golfo de Corinto, 2019: CR,?

- Golfinho-comum-de-bico-curto-do-Mar-Negro, *Delphinus delphis* ssp. *ponticus*, População global, 2008: VU, não especificado
- Golfinho-rotador-oriental, *Stenella longirostris* ssp. *orientalis*. População global, 2008: VU, I
- Golfinho-listrado, *Stenella coeruleoalba*
População mediterrânea, 2010: VU,?

Iniidae

- Golfinho-do-rio-Amazonas, *Inia geoffrensis*, População global, 2011: DD, 2018: EN, D

Lipotidae

- Baiji, *Lipotes vexillifer*, População global, 2008: CR, 2017: CR, D

Monodontidae

- Beluga, *Delphinapterus leucas*
Cook Inlet, subpopulação dos Estados Unidos, 2012: CR, 2018: CR, D

Phocoenidae

- Golfinho-do-porto, *Phocoena phocoena*
População europeia, 2007: VU, D
Subpopulação do Mar Báltico, 1996: VU, 2008: CR, D
- Golfinho-do-porto-do-Mar Negro, *Phocoena phocoena* ssp. *relicta*, População global, 1996: VU, 2008: EN, D
- Golfinho-sem-dorsal-do-Indo-Pacífico, *Neophocaena phocaenoides*, População global, 2012: VU, 2017: VU, D
- Golfinho-sem-dorsal-de-quilhas-estreitas, *Neophocaena asiaeorientalis*, População global, 2012: VU, 2017: EN, D
- Golfinho-sem-dorsal-do-Yangtze, *Neophocaena asiaeorientalis* ssp. *asiaeorientalis*, População global, 1996: EN, 2012: CR, D
- Vaquita, *Phocoena sinus*, População global, 2008: CR, 2017: CR, D

Physeteridae

- Cachalote, *Physeter macrocephalus*, População global, 2008: VU, 2019: VU? População europeia, 2007: VU,?
População mediterrânea, 2006: EN, D

Platanistidae

- Golfinho-de-rio-do-sul-da-Ásia, *Platanista gangetica*, População global, 2012: EN, 2017: EN,?

- Golfinho-do-rio-Ganges, *Platanista gangetica* ssp. *gangetica*, População global, 1996: EN, 2004: EN, D
- Golfinho-do-rio-Indus, *Platanista gangetica* ssp. *minor*, População global, 1996: EN, 2004: EN,?

Pontoporiidae

- Toninha, *Pontoporia blainvillei*, População global, 2012: VU, 2017: VU, D
Subpopulação Rio Grande do Sul / Uruguai, 2003: VU, D

Ziphiidae

- Baleia-bicuda-de-Cuvier, *Ziphius cavirostris*
População mediterrânea, 2012: DD, 2018: VU, D

Esta declaração é apoiada pelas seguintes pessoas:

1. Lorenzo Rojas-Bracho PhD, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Mexico
2. Mark Peter Simmonds OBE, Visiting Fellow, University of Bristol and Senior Marine Scientist, Humane Society International, UK
3. C. Scott Baker PhD, Marine Mammal Institute, Oregon State University, USA
4. Els Vermeulen PhD, University of Pretoria, South Africa
5. Erich Hoyt, co-chair, IUCN SSC/WCPA Marine Mammal Protected Areas Task Force, UK
6. Giuseppe Notarbartolo di Sciara PhD, co-chair, IUCN Task Force on Marine Mammal Protected Areas, Italy
7. Ellen Hines PhD, San Francisco State University, USA
8. Pedro Fruet PhD, Museu Oceanográfico "Prof. Eliézer de C. Rios", Universidade Federal do Rio Grande-FURG & Kaosa, Brazil.
9. Laetitia Nunny MSc, Wild Animal Welfare, Spain
10. Eduardo R. Secchi PhD, Universidade Federal do Rio Grande-FURG, Brazil
11. Artur Andriolo PhD, Universidade Federal de Juiz de Fora/ Instituto Aqualie, Brazil
12. Stephanie Plön PhD, Bayworld Centre for Research and Education, South Africa
13. Elisabeth Slooten PhD, University of Otago, New Zealand
14. Alexandre N. Zerbini PhD, Cooperative Institute for Climate, Ecosystem and Ocean Studies, University of Washington & Marine Mammal Laboratory, AFSC/NOAA, USA - Instituto Aqualie, Brazil
15. Mariano A. Coscarella PhD, CESIMAR-CONICET, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina
16. Frank Cipriano PhD, California Academy of Science, USA
17. Juan Pablo Torres-Florez PhD, ICMBio/CMA, Brazil
18. Karen A Stockin PhD, Massey University, New Zealand
19. Olaf Meynecke PhD, Griffith University, Australia
20. Ada Natoli PhD, Zayed University, UAE Dolphin Project, UAE
21. Daren Grover, Project Jonah New Zealand
22. Steve Dawson PhD, University of Otago, New Zealand
23. Silvia Frey PhD, KYMA sea conservation & research, Switzerland
24. Dipani Sutaria, Marine Mammal Research and Conservation Network of India, India
25. Carolina Loch PhD, University of Otago New Zealand
26. Susan Bengtson-Nash, Assoc Professor, Griffith University, Australia
27. Isabel C. Avila PhD, Universidad del Valle, Cali, Colombia
28. Krista Hupman PhD, NIWA, New Zealand
29. Mike Bossley PhD, Whale and Dolphin Conservation, Australia

30. Will Rayment PhD, University of Otago, New Zealand
31. Isabella Clegg PhD, Animal Welfare Expertise, Sydney, Australia
32. Meike Scheidat PhD, Wageningen Marine Research, University of Wageningen, The Netherlands
33. Fabian Ritter, President, MEER e.V., Germany
34. Naomi A. Rose PhD, Animal Welfare Institute, USA
35. Katharina J. Peters PhD, Massey University, New Zealand
36. Emma Betty PhD, Massey University, New Zealand
37. Raphaela Stimmelmayer PhD, University of Alaska Fairbanks, USA.
38. Kerstin Bilgmann PhD, Macquarie University, Sydney, Australia
39. Miguel Iníguez Bessega MSc, Fundación Cethus, Argentina
40. Vanesa Reyes Reyes PhD, Fundación Cethus, Argentina, and Whale and Dolphin Conservation, UK
41. David G Kaplan Esq, Cetacean Society International, USA
42. Claudio Campagna, WCS, Argentina
43. Joan Gonzalvo PhD, Tethys Research Institute, Italy
44. Diego Rodríguez PhD, Mar del Plata University, Argentina
45. Fernando Trujillo PhD, Fundacion Omacha, Colombia and Correspondence Member of the Science Academy of Colombia
46. Danielle Krebs PhD, Yayasan Konservasi RASI, Indonesia
47. George Sangster PhD, Naturalis Biodiversity Center, The Netherlands
48. Jolanda Luksenburg PhD, Institute of Environmental Sciences, Leiden University, The Netherlands
49. Cornelis J. Hazevoet PhD, Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisbon, Portugal
50. Cristina Milani PhD, Italy
51. Alexander Werth PhD, Hampden-Sydney College, USA
52. Caroline Weir PhD, Ketos Ecology, United Kingdom
53. Colin D. MacLeod PhD, GIS IN Ecology, UK
54. Giovanni Di Guardo Professor, DVM, Dipl. ECVP, University of Teramo, Faculty of Veterinary Medicine, Italy
55. Robin W. Baird Ph.D., Cascadia Research Collective, USA
56. Jeremy J. Kiszka PhD, Florida International University, Miami, USA
57. Arda M. Tonay PhD, Faculty of Aquatic Sciences, Istanbul University / Turkish Marine Research Foundation (TUDAV), Turkey
58. Rebecca M Boys, Massey University, New Zealand
59. Giovanni Bearzi PhD, Dolphin Biology and Conservation, Italy
60. Marta Hevia, Fundación Cethus, Argentina
61. Mariano Sironi PhD, Instituto de Conservación de Ballenas, Argentina
62. Paulo H. Ott PhD, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul – Uergs & Grupo de Estudos de Mamíferos Aquáticos do Rio Grande do Sul – GEMARS, Brazil
63. Lindsay Porter PhD, IUCN Species Survival Commission-Cetacean Specialist Group, Hong Kong Special Administrative Region
64. Emmanuelle Martinez PhD., NorthTec, New Zealand
65. Lindy Weilgart PhD, Dalhousie University, Canada and OceanCare, Switzerland
66. Beatrice Jann, President Swiss Whale Society SWG, Switzerland
67. Enrico Gennari PhD, Oceans Research Institute, South Africa
68. Simone Panigada PhD, President, Tethys Research Institute
69. Marijke Nita de Boer PhD, University of Wageningen, The Netherlands
70. Maria Jiménez A. MSc, Fundación Conservaré, Colombia
71. Hanna Nuuttila PhD, Swansea University, UK
72. Meredith Thornton, University of Pretoria, South Africa
73. Michael Stachowitsch PhD, University of Vienna, Austria
74. Joan Giménez PhD, University College Cork, Ireland
75. Draško Holcer PhD, Blue World Institute of Marine Research and Conservation, Croatia
76. Liliane Lodi PhD, Instituto Mar Adentro, Brazil
77. Sarah Dolman MSc, Whale and Dolphin Conservation, UK
78. Pablo Denuncio PhD, Universidad Nacional de Mar del Plata / CONICET, Argentina
79. Patricia Burkhardt-Holm Dr. rer.nat., Professor of Ecology, University of Basel, Switzerland
80. Patrick Lyne C.Mar.Sci., IWDG, DMAD, MMOA, Ireland
81. Paulo C. Simões-Lopes, Universidade Federal de Santa Catarina, Aquatic Mammals Lab (LAMAQ) Brazil
Sharon Young MSc, Humane Society of the United States, USA
82. Janet Mann PhD, Georgetown University, USA

83. Leonardo L. Wedekin PhD, Socioambiental Consultores Associados, Brazil
84. Lars Bejder PhD, University of Hawaii at Manoa, USA
85. Milton Marcondes DVM, Research Coordinator – Humpback Whale Institute, Brazil.
86. Mauricio Cantor PhD, Universidade Federal de Santa Catarina & Max Planck Institute of Animal Behaviour, Brazil
87. Peter Mackelworth PhD, Blue World Institute, Croatia
88. Hal Whitehead PhD, Dalhousie University, Canada
89. Ida Carlén, Coalition Clean Baltic, Sweden
90. Nicola Hodgins, Whale and Dolphin Conservation (WDC) & University of Exeter, UK
91. Ignacio Benites Moreno PhD, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brazil
92. Monique Pool, Green Heritage Fund Suriname, Suriname
93. Marina Costa PhD, Tethys Research Institute, Italy
94. Simon Elwen PhD, Sea Search Research and Conservation, Stellenbosch University, South Africa
95. Tess Gridley PhD, Sea Search Research and Conservation, Stellenbosch University, South Africa
96. Randall Reeves, chair, IUCN/SSC Cetacean Specialist Group, Canada
97. Bill Fulton BSc Dip Aut Comp, Living Ocean Inc, Australia
98. Camila Domit PhD, Universidade Federal do Paraná, Paraná, Brazil
99. Jose David Palacios Alfaro Lic, Fundación Keto, Costa Rica
100. Gianni Pavan, University of Pavia, Italy
101. Suwat Jutapruet PhD, Prince of Songkla University, Surat Thani Campus, Thailand
102. Denise Risch PhD, Scottish Association for Marine Science (SAMS), Scotland, UK
103. Anoukchika D Ilangakoon MSc, IUCN SSC - Cetacean Specialist Group, Sri Lanka
104. Gianna Minton PhD, Megaptera Marine Conservation, The Netherlands
105. Fredrik Christiansen PhD, Aarhus Institute of Advanced Studies, Denmark
106. R. Ewan Fordyce, University of Otago, Dunedin, New Zealand
107. Vic Cockcroft PhD, Nelson Mandela University. South Africa.
108. Graham John Pierce, Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC), Spain
109. Manuel E. dos Santos PhD, MARE-ISPA, Portugal
110. Shane Gero PhD, Dalhousie University, Aarhus University, and The Dominica Sperm Whale Project, Canada/Dominica
111. David Gruber PhD, City University of New York, USA
112. Michael J. Tetley PhD, IMMA Coordinator, IUCN SSC/WCPA Marine Mammal Protected Areas Task Force, UK
113. Frants H. Jensen PhD, Woods Hole Oceanographic Institution, USA
114. Robert Wood PhD, Harvard University, USA
115. Florent Nicolas, Groupe d'Etude des Cétacés du Cotentin, France
116. Nicholas Tregenza DCH, University of Exeter, UK.
117. Anastasia Miliou, Scientific Director, Archipelagos Institute of Marine Conservation, Greece
118. Sandra Hörbst MSc, Gansbaai South Africa
119. Steven Benjamins PhD, Scottish Association for Marine Science, UK
120. Trish Franklin PhD, The Oceania Project and Southern Cross University, Australia
121. Wally Franklin, PhD, The Oceania Project and Southern Cross University, Australia
122. Kevin Robinson PhD Cetacean Research & Rescue Unit, Scotland
123. Jimena Belgrano, Fundación Cethus, Argentina
124. Jörn Selling, firmm.org, Spain
125. Caterina Fortuna PhD, National Institute for Environmental Protection and Research (Italy)
126. Isabel García-Barón PhD, Institution: AZTI, Spain
127. Natacha Aguilar de Soto PhD, University of La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain
128. Jean-Luc Jung PhD, HDR, ISYEB, UMR 7205, Museum National d'Histoire Naturelle et Université de Brest, France
129. Gill Braulik PhD, University of St. Andrews, UK
130. Mario Acquarone PhD, Arctic Monitoring and Assessment Programme, Norway
131. Peter Corkeron PhD, Anderson Cabot Center for Ocean Life, New England Aquarium, USA
132. Alana Alexander PhD, University of Otago, New Zealand
133. Rochelle Constantine PhD, University of Auckland | Te Whare Wananga o Tāmaki Makaurau, New Zealand
134. Laura J May-Collado PhD, Smithsonian Research Tropical Institute, Panama and CIMAR-Universidad de Costa Rica
135. Astrid Frisch Jordán, Ecología y Conservación de Ballenas (ECOBAC), México
136. Krishna Das PhD. University of Liège. Belgium

137. Thibaut Bouveroux PhD, University of South Alabama, Dauphin Island Sea Lab, Alabama, USA
138. Philippa Brakes, Research Fellow, Whale and Dolphin Conservation, New Zealand
139. Ursula K. Verfuss PhD, SMRU Consulting, UK
140. Marta Azzolin PhD, University of Torino and Gaia Research Institute Onlus, Italy
141. Maša Frleta - Valić, Blue World Institute of Marine Research and Conservation, Croatia
142. Michael Stocker, Director, Ocean Conservation Research, California, USA
143. Paola Tepsich PhD, CIMA Research Foundation, Italy
144. Weerapong Laovechprasit DVM Thailand Fulbright Fellow, University of Georgia, Thailand
145. Emma Carroll PhD, Te Whare Wānanga o Tāmaki Makaurau University of Auckland, Aotearoa New Zealand
146. Alexandros Frantzis PhD, Pelagos Cetacean Research Institute, Greece
147. Javier Almunia PhD, Loro Parque Fundación, Spain
148. Katrina Johnson, Bates College, USA
149. Sarah Dwyer PhD, Far Out Ocean Research Collective, New Zealand
150. Rodrigo García Píngaro, Organization for Cetacean Conservation of Uruguay, Uruguay
151. Andrew Stanworth PhD, Falklands Conservation, Falkland Islands
152. Helena Herr PhD, University of Hamburg, Germany
153. Katherine Graham M.S., New England Aquarium, USA
154. Anderson Cabot, Center for Ocean Life, New England Aquarium, USA
155. Enrico Pirotta PhD, Washington State University, USA
156. María Piotto, Research Assistant, Instituto de Conservación de Ballenas, Argentina
157. Rodolfo Werner PhD, Antarctic and Southern Ocean Coalition (ASOC), Argentina
158. Shanan Atkins MSc, University of the Witwatersrand, South Africa
159. Fernando Félix Grijalva, Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE), Ecuador
160. Robin M. Perrtree, Savannah State University, USA
161. Renan Paitach MSc, Universidade da Região de Joinville, Brazil
162. Rosie Williams Meng, Zoological Society of London, UK
163. Katrina Johnson, Bates College, USA
164. Belén García Ovide MSc, Ocean Missions, Iceland
165. Conor Ryan PhD, Marine Conservation Research, UK
166. Thomas A. Jefferson PhD, Clymene Enterprises and VIVA Vaquita, USA
167. Joëlle De Weerd MSc, Vrije Universiteit Brussel, Biology Lab, Belgium
168. Douglas Wartzok PhD, Florida International University, USA
169. Erin Casellas, The Whale Museum, USA
170. Marie A. Roch PhD, San Diego State University, USA
171. Karolinen Hots MSc, Germany
172. Paul Wensveen PhD, University of Iceland, Iceland
173. Larissa Dalpaz MSc, Universidade Federal de Santa Catarina, Aquatic Mammals Lab (LAMAQ) & VIVA Instituto Verde Azul, Brazil
174. Shannon Leone Fowler PhD, University of Roehampton, UK/USA
175. Michael Moore Vet MB, PhD, Woods Hole Oceanographic Institution, USA
176. Philip Hamilton MSc, Anderson Cabot Center at the New England Aquarium, USA
177. Alison S. Craig PhD, Edinburgh Napier University, UK
178. Ashley N. Ramirez, Humboldt State University, USA
179. Andy Rogan MSc, Ocean Alliance, UK
180. Leonardo Flach PhD, Instituto Boto Cinza, Brazil
181. Lei Lani Stelle PhD, University of Redlands, USA
182. Suzanne M. Smith, Amazon River Dolphin Conservation Foundation, USA/Brazil
183. Allison Santos MSc, California State University Fullerton, USA/Philippines
184. Taylor Stumpf BSc, Metlakatla Department of Fish and Wildlife, USA
185. Inaê Guion PhD, Kākou Conservation, Brazil
186. Robert C. Rocha Jr. MSc, New Bedford Whaling Museum, USA
187. Fannie W. Shabangu PhD, Department of Environment, Forestry and Fisheries, South Africa
188. Kathryn Daniels, Vashon Nature Center, USA
189. Juan Pablo Gallo-Reynoso PhD, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Unidad Guaymas, Mexico
190. Timothy B. Werner PhD, OAI Consulting and UMASS-Boston, USA
191. David K. Mellinger PhD, Oregon State University, USA
192. Jan Haelters, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Belgium
193. Per J. Palsbøll PhD, Ovide Professor, Groningen Institute of Evolutionary Life Sciences, University of

Groningen, The Netherlands

194. Stefan Bräger PhD, German Oceanographic Museum, Germany
195. Jochen Zaeschmar MSc, Far Out Ocean Research Collective, New Zealand
196. Dylan Walker MSc, World Cetacean Alliance, UK
197. Andreas Fahlman PhD, Fundacion Oceanografic, Spain
198. Cecilia Passadore PhD, Uruguay
199. Lucy Keith-Diagne PhD, African Aquatic Conservation Fund, Senegal
200. Alessandro Bocconcelli, Woods Hole Oceanographic Institution, USA
201. José Zamorano-Abramson PhD, Universidad Complutense de Madrid, Spain
202. Daniel M. Palacios PhD, Marine Mammal Institute and Department of Fisheries and Wildlife, Oregon State University, USA
203. Arthur H. Kopelman PhD, President, Coastal Research and Education Society of Long Island, USA
204. Jan Herrmann, Cetacea.de, Germany
205. Benjamin de Montgolfier PhD, Aquasearch, Martinique, France
206. Anita Gilles PhD, University of Veterinary Medicine Hannover, Germany
207. Maddalena Bearzi PhD, Ocean Conservation Society, USA
208. Shana Rapoport MA, Ocean Conservation Society, USA
209. Lawrence M. Dill PhD, FRSC, Simon Fraser University, Canada
210. David G. Senn, PhD prof. em., University of Basel, Switzerland
211. Ted Cheeseman MSc, Southern Cross University and Happywhale, USA
212. Eric M. Keen PhD, North Coast Cetacean Society & Marine Ecology & Telemetry Research, USA
213. Simone Baumann-Pickering PhD, Scripps Institution of Oceanography, UC San Diego, USA
214. Peter Gill PhD, Blue Whale Study, Victoria Australia
215. Shanan Atkins MSc, University of the Witwatersrand, South Africa
216. Giovanni Galarza, BAS Evergreen State College, USA
217. Angie Gullan, Dolphin Encountours Research Center, Mozambique
218. Olivia Marin Delgado MSc, University of La Laguna, Spain
219. Stephen Comerford PhD, Irish Whale and Dolphin Group, Ireland
220. Hannah Cubaynes PhD, British Antarctic Survey, UK
221. Voula Alexiadou MSc, Pelagos Cetacean Research Institute, Greece
222. Sue Sayer, Seal Research Trust, UK
223. Ksenia Orekhova DVM PhD-candidate, University of Padova, Italy
224. Rob Deaville, Zoological Society of London/Cetacean Strandings Investigation Programme, UK
225. Andrew Brownlow PhD MRCVS, Scottish Marine Animal Stranding Scheme, UK
226. Nick Davison MSc, Scottish Marine Animal Stranding Scheme, UK
227. Luke Rendell PhD, University of St Andrews, Scotland, UK
228. Prof. Antonio Fernandez dECVP, University of Las Palmas, Spain
229. Morgan J. Martin, PhD, University of Victoria and the Wildlife Conservation Society, British Columbia, Canada
230. Ulrich Karlowski, Deutsche Stiftung Meeresschutz, Germany
231. Chris Johnson MSc, WWF Protecting Whales & Dolphins Initiative, Australia
232. Daphne Willems MSc, WWF River Dolphin Initiative, The Netherlands
233. Wendy Elliott, WWF International, Rwanda
234. María José Villanueva PhD, WWF Mexico, Mexico
235. Stina Nyström MSc, WWF Sweden, Sweden
236. Uzma Khan PhD, WWF River Dolphin Initiative, Pakistan
237. Yacqueline Montecinos MPhil, WWF Chile, Chile
238. Leigh Henry MELP, WWF US, USA
239. Manel Gazo PhD, SUBMON-awareness, study and conservation of the marine environment, Spain
240. Alejandro Cammareri, Fundacion Marybio, Argentina
241. Stephanie H. Stack MSc, Pacific Whale Foundation, Australia.
242. Cristina Castro Ayala PhD, Pacific Whale Foundation, Ecuador.
243. Jens J. Currie MSc, Pacific Whale Foundation, USA.
244. Tamara McGuire PhD, The Cook Inlet Beluga Whale Photo-ID Project/Aqua Wildlife Research Anchorage, Alaska USA
245. Volker Deecke PhD, University of Cumbria, UK
246. ECM Parsons PhD, Institute for Biodiversity, Animal Health and Comparative Medicine, University of Glasgow, UK
247. Heather Fowle RMarSci, MMOA, Wales, UK
248. Stephen C.Y. Chan PhD, Cetacea Research Institute & University of Hong Kong, Hong Kong

249. Leszek Karczmarski PhD, Cetacea Research Institute & University of Hong Kong, Hong Kong
250. Scott Y.S. Chui, Cetacea Research Institute & University of Hong Kong, Hong Kong
251. Yuen-Wa Ho, Cetacea Research Institute, University of Hong Kong & Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong
252. John H.W. Kwok, Cetacea Research Institute & Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong
253. Andy T.L. Lee, Cetacea Research Institute, Hong Kong and Yale School of the Environment, USA
254. Elizabeth Robinson, University of Bristol, UK
255. Leonardo G. Berninsone, AquaMarina, Argentina.
256. Théa Jacob MSc, Marine Species and Fisheries Program Manager, WWF France
257. Alice Lima PhD, Zoo Parc de Beauval, France
258. Barbara Mussi, Oceanomare Delphis, Italy
259. Howard Rosenbaum PhD, Wildlife Conservation Society-Global Conservation, USA
260. Susan Lieberman PhD, Wildlife Conservation Society-Global Conservation, USA
261. Luciana Moller PhD, Flinders University, Australia
262. Tim Collins, Wildlife Conservation Society, Kenya
263. Brian D. Smith, Wildlife Conservation Society-Global Conservation, USA
264. Javier Rodríguez-Fonseca, Costa Rica
265. Heather Pettis, North Atlantic Right Whale Consortium, USA
266. Anderson Cabot, Center for Ocean Life at the New England Aquarium, USA
267. Arturo Serrano PhD, Universidad Veracruzana, Mexico
268. Uko Gorter, American Cetacean Society, USA
269. Cara Miller PhD, University of New England, Australia
270. Guido J. Parra PhD, Cetacean Ecology, Behaviour and Evolution Lab, College of Science and Engineering, Flinders University, Australia
271. Ana Mafalda Correia PhD, Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research - CIIMAR.UP, Portugal