

Andres Barbosa



Andres Barbosa currently is Senior Researcher at the Spanish Council for Scientific Research in the Natural History Museum, Madrid, Spain. PhD in Biological Sciences by the Universidad Complutense of Madrid, Spain. He is interested in the ecology of birds in extreme environments and the effects of global change. His work on extreme environments has been developed in Antarctica, the Arctic, Tierra de Fuego (Patagonia – Argentina), high mountains during winter and subdeserts. The research fields include ecophysiology, specifically immunology and oxidative stress, host-parasite interaction including diseases, foraging strategies, breeding behaviour, sexual selection, contamination and free radicals effects. Studied bird species include penguins, shorebirds and passerines. He is author of 133 papers published in peer-review journals. He has been Principal Investigator of 10 research projects. Researcher participant in 23 research projects. He has leaded 14 Antarctic and 1 Arctic expeditions and 4 scientific cruises along the Antarctic Peninsula and has been

supervisor of 10 PhD Thesis. He has been Deputy director of Experimental Station of Arid Zones, CSIC (2003-2008), Head of the Department of Evolutionary Ecology at the Natural History Museum, CSIC (2010-2012), Deputy director of the Natural History Museum, CSIC (2012-2015), Scientific Manager of the Spanish Polar Program (2017-2021), Member of the Expert Group of Birds and Marine Mammals of the Scientific Committee for Antarctic Research (SCAR) (2014-), Chair of the Working Group of Wildlife Health Monitoring of EGBAMM-SCAR (2014-), Spanish delegate in the Working Group of Ecosystem Management and Monitoring of the Convention of Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR), Leadership member of the West Antarctic Peninsula and Scotia Arc Working Group of SOOS (Southern Ocean Observing System) (2021-), Representative of the International Union of Biological Sciences (IUBS) in the Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) (2015-), Member of the Scientific Committee of the Spanish Ornithological Society (2004-2006), Member of the Management Board of the Spanish Ornithological Society (2015-2016), Vice-president of the Spanish Ornithological Society (2016-) and Member of the Management Board of the Spanish Evolutionary Biology Society (2016-).

Andres Barbosa, atualmente é investigador sénior do Conselho Espanhol de Pesquisa Científica no Museu de História Natural, Madrid, Espanha. Doutorado em Ciências Biológicas pela Universidad Complutense de Madrid, Espanha. Ele têm interesse na ecologia de pássaros em ambientes extremos e nos efeitos das mudanças globais. Seu trabalho em ambientes extremos tem se desenvolvido na Antártica, Ártico, Terra do Fogo (Patagónia - Argentina), altas montanhas durante o inverno e subdesertos. Os campos de pesquisa incluem ecofisiologia, especificamente imunologia e stress oxidativo, interação hospedeiro-parasita incluindo doenças, estratégias de forrageamento, comportamento reprodutivo, seleção sexual, contaminação e efeitos dos radicais livres. As espécies de aves estudadas incluem pinguins, pássaros marinhos e passeriformes. Ele é o autor de 133 artigos publicados em revistas especializadas. Ele foi o Investigador Principal de 10 projetos de pesquisa. Investigador participante de 23 projetos de investigação. Ele liderou 14 expedições à Antártica e 1 ao Ártico e 4 cruzeiros científicos ao longo da Península Antártica e foi orientador de 10 teses de doutorado. Foi vice-diretor da Estação Experimental de Zonas Áridas, CSIC (2003-2008), Chefe do Departamento de Ecologia Evolucionária do Museu de História Natural, CSIC (2010-2012), Vice-diretor do Museu de História Natural, CSIC (2012 -2015), Gerente Científico do Programa Polar Espanhol (2017-2021), Membro do Grupo de Peritos de Aves e Mamíferos Marinhos do Comité Científico de Pesquisa Antártica (SCAR) (2014-), Presidente do Grupo de Trabalho de Vigilância da Saúde da Vida Selvagem de EGBAMM-SCAR (2014-), delegado espanhol no Grupo de Trabalho de Gestão de ecossistemas e monitoramento da Convenção de Conservação dos Recursos Vivos Marinhos da Antártica (CCAMLR), membro da liderança da Península Antártica Ocidental e Grupo de Trabalho do Arco da Escócia do SOOS (Sistema de Observação do Oceano Austral) (2021-), Representante da União Internacional de Biologia Ciências (IUBS) no Comité Científico de Pesquisa Antártica (SCAR) (2015-), Membro do Comité Científico da Sociedade Espanhola de Ornitología (2004-2006), Membro do Conselho de Administração da Sociedade Espanhola de

Ornitologia (2015-2016) , Vice-presidente da Sociedade Espanhola de Ornitologia (2016-) e Membro do Conselho de Administração da Sociedade Espanhola de Biologia Evolutiva (2016-).