

Developing a coordinated approach for assessing Descriptor 4,
its linkages with Descriptor 1 and other relevant descriptors in the Macaronesian sub-region



Newsletter

WP5 – Communication and dissemination

November 2019



About the project

The first Workshop of this project took place last 7th and 8th November in Tenerife (Canary Islands, Spain) and it was a complete success. The Spanish Institute of Oceanography's head office hosted this meeting, which gathered around 30 people including experts and partners.

Many methodological issues were discussed and different perspectives were shared in order to further advance with the project studies. You can read more details in this [news](#).

But we have more to tell: If you are using LinkedIn, you can already follow the project profile, just click [here](#) and select "Follow" to be updated.

By Last, but not least interesting, we have updated our Gallery section with some fabulous pictures from our ARDITI partners, where you can see how the field work developed in Madeira, you can see a summary here below and the whole content on the website just click [here](#) and enjoy!

Did you know... more than 100 animal species (from 13 phyla) as well as 37 type pf algae live on the back of the loggerhead turtle (*Caretta caretta*). These parasitic organisms increase friction in the water, although they may improve its camouflage.

Our partners from ARDITI sent us their news about their fieldwork as we can see here:

Madeira Whale Museum (MWM) as part of MISTIC SEAS III has been developing and testing methodologies to sample main data gaps in the marine ecosystem of the Madeira archipelago. Also MWM has participated in a series of events, in which they have divulgated the aims and preliminary results of MSIII in Madeira.

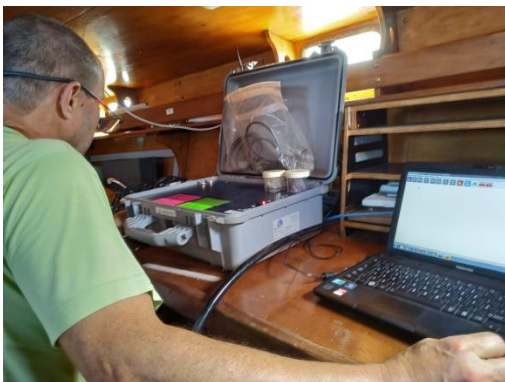
Following you can find a more detailed summary of the actions taken, with links to the MWM Facebook's post and pictures illustrating the activities.

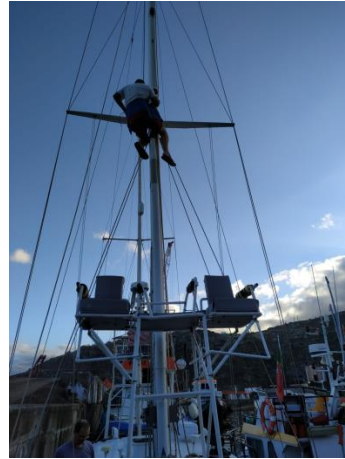
May-August 2019

During those months MWM was preparing its sailing vessel 'Mestre Miguel', RIHB 'Kogia' and scientific equipment for collecting mesopelagic organisms and squid samples under the project [Mistic Seas 3](#).

Link:

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2352701321495087>





September 2019

Squid sampling

In September, with the aim to sample deep sea squid, one of the functional groups targeted for some presumed important predators in our ecosystem MWM tested the Taru Nagashi line. We obtained the first samples for [Mistic Seas 3](#).

Links:

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2397750283656857>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2367068333391719>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2376444599120759>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2374935355938350>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2368879559877263>

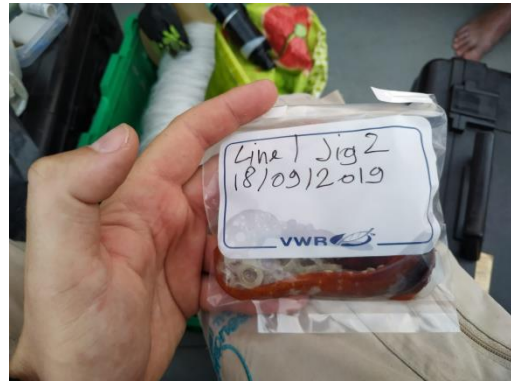
<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2367003880064831>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2400437956721423>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2368843826547503>







Feeding frenzy

While at sea we also filmed, photographed and recorded mixing species interaction, in particular feeding frenzy events, seeking to clarify which are the species that they are feeding on.

Links:

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2446782678753617>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2446475335451018>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2338051949626691>



October 2019

Mesopelagic sampling

In October we also finished testing the mesopelagic sampling, using a trawling nets, plankton nets and long lines with our partners of Secretaria Regional de Agricultura e Pescas (Serviços de Investigação das Pescas) of the Governo Regional da Madeira.

Link:

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2484491814982703>



November 2019

Workshop

It was a really productive workshop, experts from all Macaronesia attended this workshop, in particular from Madeira we were lucky enough to assist with the help of João Delgao from the Secretaria Regional de Agricultura e Pescas (Serviços de Investigação das Pescas) of the Governo Regional da Madeira, and Manfred Kaufman from MPhytoLab of the University of Madeira.

Link:

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2501146383317246>



Divuligation

Also in November we participated in a series of divulgation events where we presented among other the first results of the project Mystic Seas III. Such as:

- Cidade do empreendedor
- Temporal exposition "Conhecer o pasado perspetivar o futuro"
- Dia Nacional do Mar: Behind the scenes
- Ciência no Mercado

Links:

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2468007379964480>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2470748499690368>

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2516261645139053>

https://www.facebook.com/pg/museu.baleia.madeira/photos/?tab=album&album_id=2518278714937346

<https://www.facebook.com/museu.baleia.madeira/posts/2532011010230783>



16/11

FEIRA INTERNACIONAL DE EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO

115 STANDS
120 INSTITUIÇÕES

ENTRADA LIVRE
MÁDEIRA TECNOPOLO
24 OUT - 18H AS 22H
25, 26 E 27 OUT - 15H AS 22H

'19

- ASSOCIAÇÕES
- AGRICULTURA E RECURSOS NATURAIS
- SOLIDARIEDADE
- BANCA, APOIOS E FINANCIAMENTOS
- OPORTUNIDADES DE NEGÓCIO E FRANCHISING
- TURISMO E LAZER
- NOVAS TECNOLOGIAS
- CURSOS E FORMAÇÃO
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- CULTURA E INDÚSTRIAS CRIATIVAS
- RESTAURAÇÃO

Colaborado por:

DIA NACIONAL do MAR '19

12 nov | 15h00 | Estreia do teatro de fantoches
"Pinóquio na barriga do cachalote"

14 nov | 16h00 | Inauguração da exposição temporária
"Museu da Baleia: Conhecer o passado e perspetivar o futuro"



16 nov | 10h30 | **Behind the Scenes**
Exibição do filme "À descoberta do mar"
Visita à exposição temporária
Visita ao núcleo de anatomia da exposição permanente
Visita às áreas técnico-científicas

22 nov | 10h00 | Ajude a virar a maré

Exposição temporária
"Museu da Baleia: Conhecer o passado e perspetivar o futuro"

AJUDE A VIRAR A MARÉ

BEHIND THE SCENES... TAKE 5


CONHECER O PASSADO PAST KNOWLEDGE

**Inauguração da exposição temporária,
no dia 14 de novembro, às 16h**



PERSPETIVAR O FUTURO AN INSIGHT INTO THE FUTURE

**Sala de exposições temporárias
Museu da Baleia da Madeira**

Rua Garcia Manso, nº 3
9200-031 Caniço

www.museudabaleia.org
geral@museudabaleia.org

00351 291 961 856/97




CIÊNCIA NO MERCADO

SEMANA DA CIÊNCIA
E TECNOLOGIA

22 NOVEMBRO 2019
18h00 - 22h30

EXPERIÊNCIAS

EXPOSIÇÕES

DEGUSTAÇÕES

DEMONSTRAÇÕES

ENTRADA LIVRE
Mercado dos Lavradores
Praça do Peixe



We take this opportunity to send you some news related to the MSFD descriptors in the project's archipelagos issues:

In Spanish:

Más de 500 pardelas recuperadas con la campaña de protección en Tenerife. [+info](#)

Canarias ordenará el medio marino a semejanza de los planes terrestres. Un grupo científico del Instituto Universitario Ecoaqua de la ULPGC cataloga las actividades que se llevan a cabo en el mar para establecer la hoja de ruta del desarrollo ligado a la economía azul. [+info](#)

La luz que ciega a la pardela cenicienta. Los cabildos ponen en marcha una campaña para recoger las ejemplares que se desorientan con la contaminación lumínica, principal causa de mortalidad. [+info](#)

Una década después se revisan los resultados de la 'Red Natura 2000 para las aves marinas'. Más de 25 expertos en distintos grupos de aves marinas y de zonas geográficas del ámbito marino español se han reunido en la sede de Fundación Biodiversidad en Madrid, para evaluar las posibles insuficiencias de las Zonas de Especial Protección para las Aves. [+info](#)

La ULL participa en una investigación internacional sobre la ecolocalización en ballenas de buceo profundo. Nuevo artículo en Scientific Reports (Nature) de la Universidad de La Laguna, Universidad de St Andrews y Universidad de Aarhus. [+info](#)

Aves marinas, centinelas de la crisis climática. Las aves marinas se prestan como indicadores de los cambios en el ecosistema provocados por el calentamiento global, pero también se muestran como animales vulnerables a la crisis. Tanto, que un trabajo científico demuestra como el petrel de Bulwer, una importante ave marina, podría

In Portuguese:

Museu da Baleia assinala Dia Nacional do Mar com várias iniciativas gratuitas. O Museu da Baleia da Madeira, no Caniçal, irá promover uma série de iniciativas gratuitas, entre os dias 12 e 22 de Novembro, no âmbito das comemorações do Dia Nacional do Mar assinalado a 16 de Novembro. [+info](#)

ver una disminución notable del núcleo de sus poblaciones a finales del siglo XXI. [+info](#)

Los microorganismos del océano alertan sobre la salud de los mares. A bordo de un velero, la expedición Tara Oceans ha recorrido miles de kilómetros para analizar la diversidad marina de todo el planeta. Dos de sus estudios, centrados en los organismos microscópicos, proporcionan evidencias para comprender el impacto de la crisis climática en los océanos. [+info](#)

El petrel de Bulwer puede recorrer 1.800 kilómetros sobre el océano para buscar alimento. El estudio de la colonia de petrel de Bulwer de las islas Canarias durante casi una década ha revelado la ubicación, las rutas migratorias y las zonas de invernada de esta ave a lo largo de todo el año. [+info](#)

El dinamismo de las aguas de Azores atrae a los cetáceos. La investigadora Laura González analizó en su tesis la influencia de variables ambientales en la distribución de ballenas y delfines. [+info](#)

Expertos analizarán los cambios que amenazan al Atlántico en la Macaronesia. El congreso se celebrará en Gran Canaria durante los días 4 y 5 de diciembre. [+info](#)

Un equipo científico halla 85 nuevas especies de microorganismos marinos en Lanzarote. Lanzarote, destaca un experto, "esconde verdaderos tesoros naturales y todos nos beneficiaríamos si se facilitase su estudio a investigadores de todo el mundo. [+info](#)

Ação ecológica coloca jovens a limpar o mar nos Açores. Na ilha de São Miguel, o Clube Naval de Rabo de Peixe decidiu tomar uma iniciativa ecológica no Dia do Mar. Utilizadores e profissionais ajudaram na limpeza das águas daquela região. [+info](#)

Desafios da gestão mundial do mar em debate nos Açores. [+info](#)

Campanha do PNUMA pretende diminuir uso de plástico em produtos de higiene e beleza. O Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) lançou um desafio online para que os internautas diminuam a quantidade de plásticos e microplásticos encontrados nos banheiros. [+info](#)

MSC Cruzeiros anuncia neutralização de carbono. A companhia de cruzeiros anunciou recentemente que queria ser a primeira no mundo a operar com carbono totalmente neutro, compensando todas as emissões directas de Dióxido de Carbono. [+info](#)

Há mais de 20 anos que os açorianos salvam cagarros e fazem amigos. Há mais de 20 anos que a Campanha SOS Cagarro ajuda estas aves marinhas a lançar-se no primeiro voo em segurança nos Açores e a população já sabe de cor o lema "Salve um cagarro, faça um amigo". [+info](#)

"Mar, a última fronteira": Documentário da RTP1 retrata a biodiversidade do mar na Madeira. Projeto da RTP, desenvolvido em parceria com o Oceanário de Lisboa e a Fundação Oceano Azul e realizado pelo fotógrafo e cineasta subaquático Nuno Sá, estreia a 20 de novembro, às 21h00, com um episódio especial, a seguir ao Telejornal, de acordo com o site filmspot.pt. [+info](#)

Açores. A urgência de proteger a riqueza oceânica que (ainda) é a sua marca.

Região privilegiada em biodiversidade marinha, os Açores vão avançar para a proteção de 15% da sua área oceânica até 2021. Relatório científico do programa Blue Azores, hoje divulgado, é o primeiro passo. [+info](#)

Associação ambientalista critica acordo de pesca entre Cabo Verde e União Europeia. O presidente da associação ambientalista cabo-verdiana Biosfera, Tommy Melo, afirmou hoje que o novo acordo de pesca com a União Europeia não impõe, na prática, limites à captura. [+info](#)

Best regards / Saludos cordiales / Saudações