



OCEANO AZUL
foundation

Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.

CONSERVAÇÃO ESPÉCIES MARINHAS

NÚRIA BAYLINA

2021.03.17



Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation





Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation



700.000
1.000.000
*

128.918

16.431



8 a 30% ameaçadas

DD
0%

DD
100%



13%

* (Appletans et al 2012)



Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation

QUAL O PAPEL DOS AQUÁRIOS?



Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation



Supporting ocean's conservation since 1998

The Oceanário de Lisboa believes that everyone is responsible for protecting the oceans.

Marine ecosystems are amongst Portugal's most important assets. In this sense, it is imperative to ensure their integrity, now and in the future, by financing and supporting scientific research.

Visão

A conservação dos oceanos é uma responsabilidade de todos.

Missão

Promover o conhecimento dos oceanos, sensibilizando os cidadãos em geral para o dever da conservação do património natural, através da alteração dos seus comportamentos.



Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation

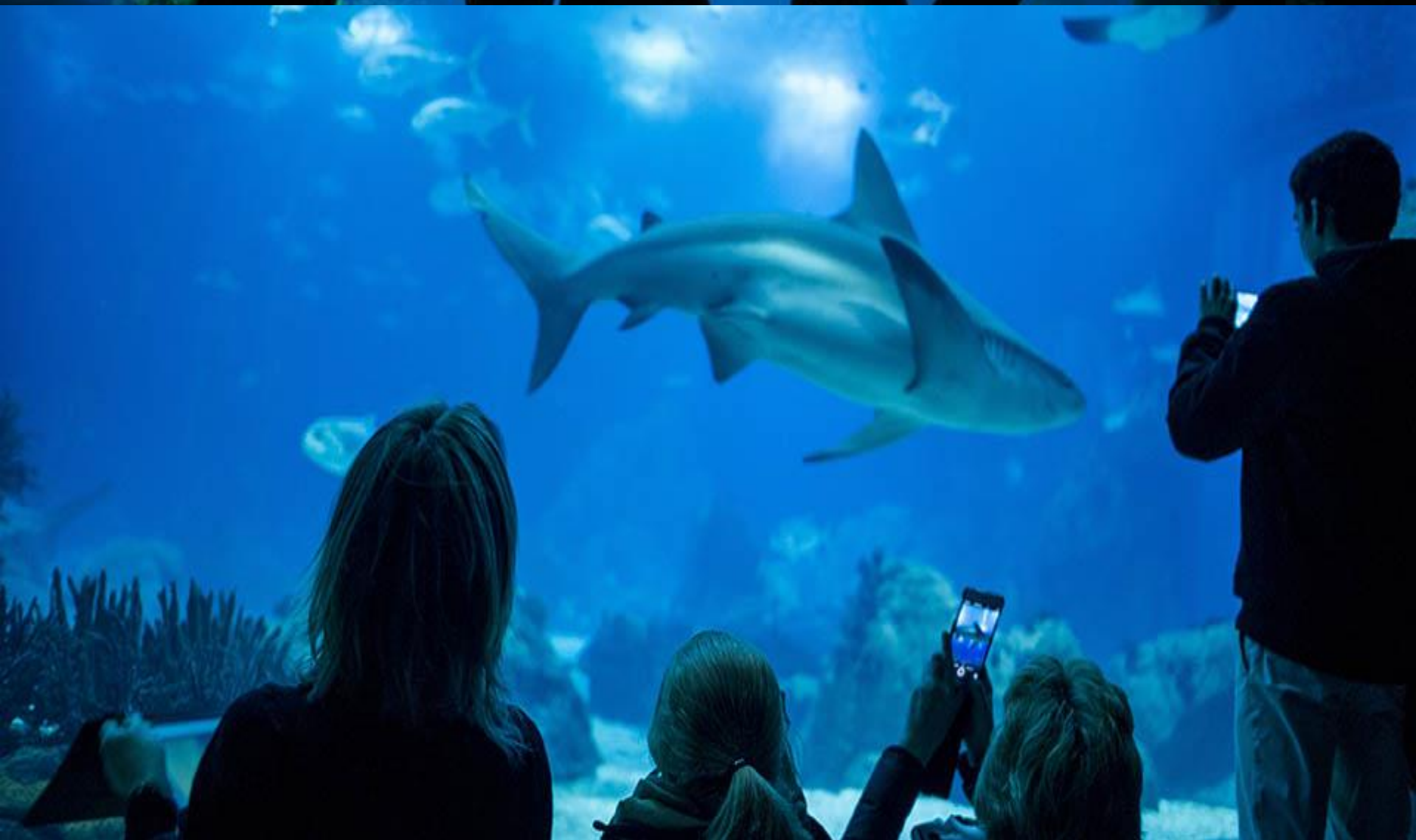




Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation





Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation





Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation

Descobrir

Divertir

Contemplar

Partilhar

Visita

Aprender

Cuidar

Ligação

Emoção



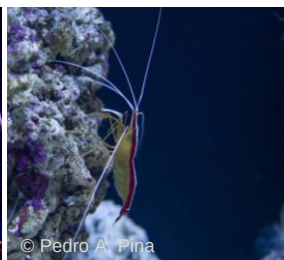
© Pedro A. Pina



© Vilaine Crevette



© Pedro A. Pina



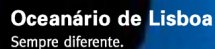
© Pedro A. Pina



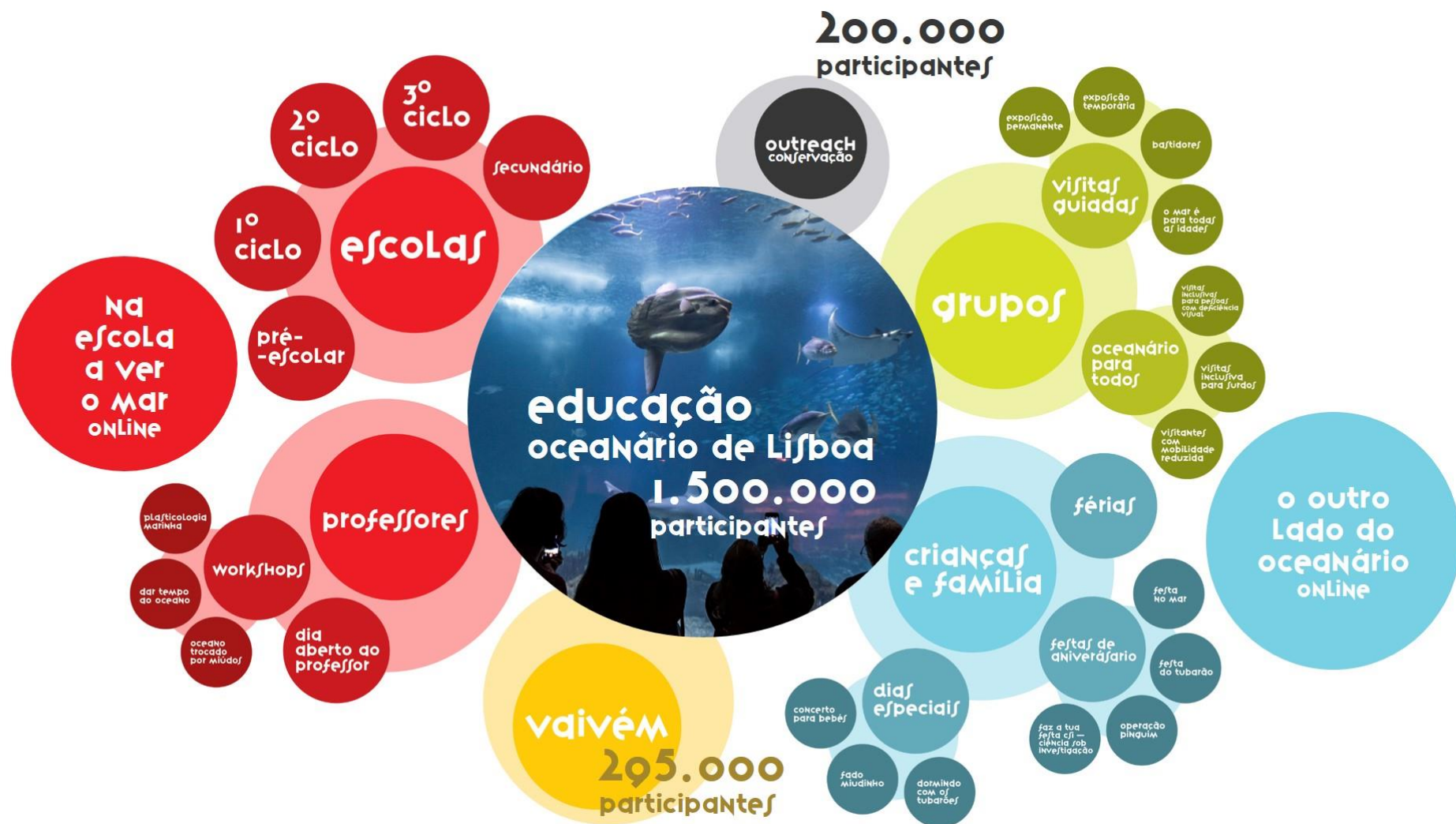
© Pedro A. Pina



© Pedro A. Pina



OCEANO AZUL
foundation





Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation

✓ AVALIAÇÃO DO RISCO DE EXTINÇÃO

✓ PROGRAMAS DE REPRODUÇÃO

✓ PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO

✓ PROJETOS DE CONSERVAÇÃO

Restauração de ecossistemas



Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation



AVALIAÇÃO DO RISCO DE EXTINÇÃO

Species Survival Officer

Rede Mundial Species Survival Officers

Espécies Marinhas

Publicação de 229 espécies

Rede de formadores



Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation

✓ PROGRAMAS DE REPRODUÇÃO

Programas europeus (ESB + MON-P)

Programas próprios

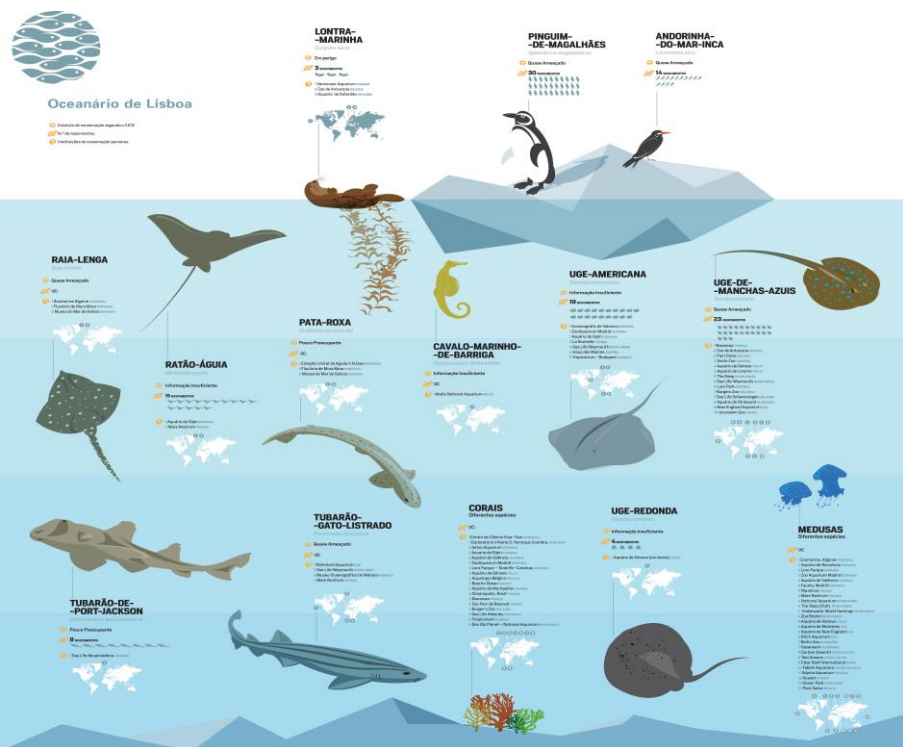


Gestão da Coleção

Intercâmbio com outras instituições

Investigação

Conservação





Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation





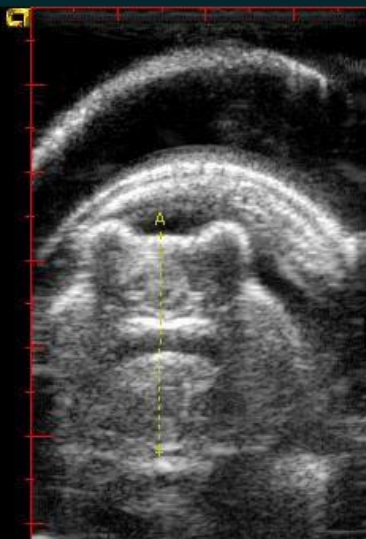
Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation

OCEANARIO DE LISBOA
PJ ovos 11 1 13

L3 Pwr M
M 0.9 ITS 0.1
Comp4 PProc 2
SN 12/ /
5fps 6.2cm
req A



Loop 1 / 43
11:26:06
11 Jan 2013
A: 24.7 mm

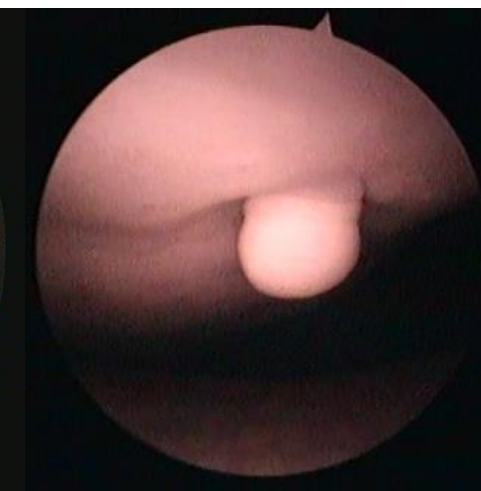
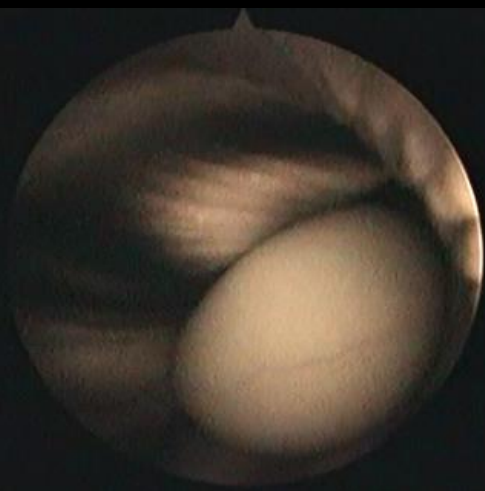
✓ PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO

Colaborações em projetos

Teses de mestrado e doutoramento

Projetos próprios

Publicações científicas





Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.

Aquaculture Nutrition

Aquaculture Nutrition 2015

doi: 10.1111/anu.12252

Dietary fatty acid enrichment during the spawning season increases egg viability and quality in *Hippocampus hippocampus*

M. SAAVEDRA¹, H. BATISTA² & P. POUSÃO-FERREIRA¹

¹ IPMA, Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Division of Aquaculture and Upgrading, Lisbon, Portugal; ² Oceanário de Lisboa, Esplanada Dom Carlos I, Lisbon, Portugal

Journal of Sea Research 141 (2018) 71–82



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Sea Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/seares



Mortality, growth and regeneration following fragmentation of reef-forming corals under thermal stress

Marta Dias^{a,*}, Ana Ferreira^b, Raúl Gouveia^b, Rui Cereja^{a,c}, Catarina Vinagre^a

^a MARE – Marine and Environmental Sciences Centre, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal

^b Oceanário de Lisboa, Esplanada D. Carlos I, 1990-005 Lisboa, Portugal

^c Instituto Dom Luiz, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016, Lisboa, Portugal

Chapter 31

Ultrasound assessment of pregnant ribbontail stingrays, *Taeniura lymma* (Forsskål, 1775)

Nuno Pereira

Oceanário de Lisboa
Esplanada D. Carlos I,
1990 - 005 Lisboa
Portugal
E-mail: npereira@oceanario.pt

Hugo Batista

Oceanário de Lisboa
Esplanada D. Carlos I,
1990 - 005 Lisboa
Portugal
E-mail: hbatista@oceanario.pt

Núria Baylina

Oceanário de Lisboa
Esplanada D. Carlos I,
1990 - 005 Lisboa
Portugal
E-mail: nbaylina@oceanario.pt

Vol. 559: 131–145, 2016
doi: 10.3354/meps11881

MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES
Mar Ecol Prog Ser

Published November 9



Effect of temperature on the growth, survival, development and foraging behaviour of *Sardina pilchardus* larvae

S. Garrido^{1,2,*}, A. Cristóvão², C. Caldeira², R. Ben-Hamadou³, N. Baylina⁴,
H. Batista⁴, E. Saiz², M. A. Peck⁴, P. Ré², A. M. P. Santos^{1,2}

¹Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Av. Brasília s/n, 1449-006 Lisboa, Portugal

²Marine and Environmental Sciences Centre, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal

³Department of Biological and Environmental Sciences, College of Arts and Sciences, Qatar University, PO Box 2713, Doha, Qatar

⁴Oceanário de Lisboa, Esplanada D. Carlos I, 1990-005 Lisboa, Portugal

⁵Instituto de Ciências do Mar – CSIC, Ps. Marítim de la Barceloneta 37-49, 08003 Barcelona, Spain

⁶Institute for Hydrobiology and Fisheries Science, University of Hamburg, Olshausweg 24, 22767 Hamburg, Germany

⁷CCMAR, Centro de Ciências do Mar, Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, 8005-139 Faro, Portugal



Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



Elasmobranch Husbandry Manual II:

Recent Advances in the Care of Sharks, Rays and their Relatives



Mark Smith, Doug Winnotts, Dennis Thoney,
Robert Huber, Michael Murray, and
Juan Ezcurra (Editors)

A Special Publication of the Elasmobranch Society, Inc.

2011

The Ocean Sunfishes

Evolution, Biology and Conservation

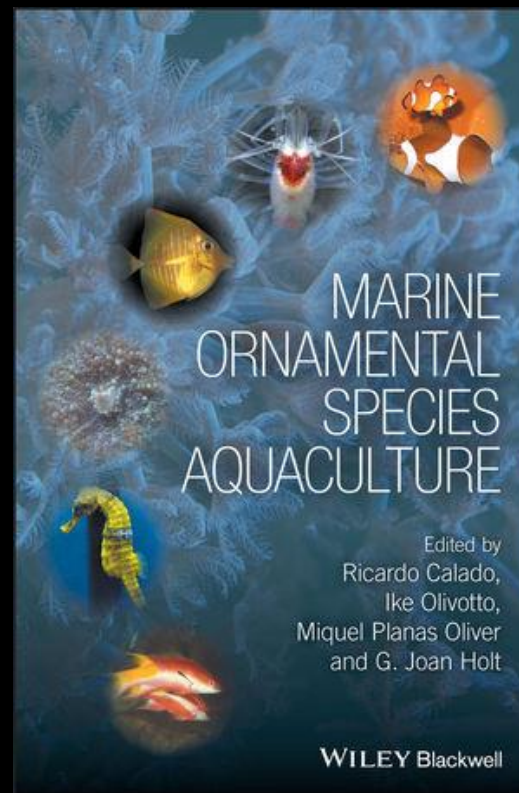


Editors
Tierney M. Thys
Graeme C. Hays
Jonathan D.R. Houghton

 **CRC Press**
Taylor & Francis Group
A SCIENCE PUBLISHERS BOOK

MARINE ORNAMENTAL SPECIES AQUACULTURE

Edited by
Ricardo Calado,
Ike Olivotto,
Miquel Planas Oliver
and G. Joan Holt



WILEY Blackwell



Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OCEANO AZUL
foundation

NUNO VASCO RODRIGUES © OCEANÁRIO DE LISBOA



✓ PROJETOS DE CONSERVAÇÃO

FINANCIAMENTO

PARTICIPAÇÃO

APOIO TÉCNICO



Fly With Bull Rays

Este projeto utiliza fotografia e vídeo como ferramentas para estudar as populações de ratões-bispo no Mediterrâneo e costa ocidental africana.

Entidades financiadas
Instituto do Mar, Açores

This project uses photography and video as tools to study bull ray populations in the Mediterranean and West African coast.

Fundação entidade
Instituto do Mar, Açores



Oceanário de Lisboa



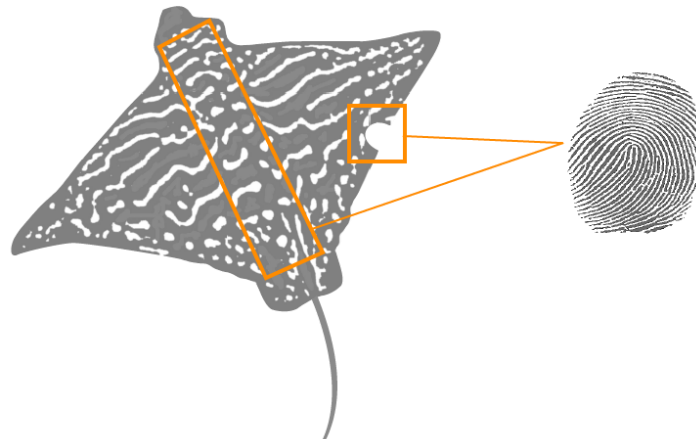
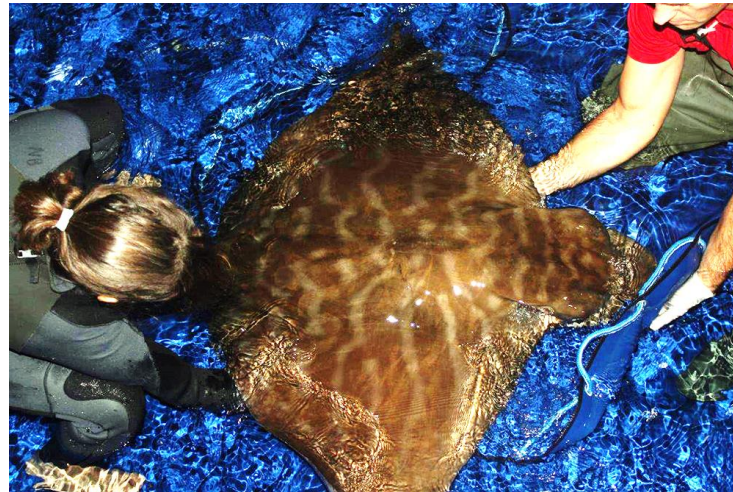
OCEANO AZUL
fundação





Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.

FLY WITH BULL RAYS





Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.

FUNDO
PARA A CONSERVAÇÃO DOS OCEANOS



Oceanário de Lisboa



OCEANO AZUL
fundação

**Raias e tubarões.
Da escuridão
para a luz da ciência.**

Informações em oceanario.pt



CANDIDATURAS ATÉ
14 JULHO



Pinna 14

THREATENED MARINE SPECIES:
**From science
to awareness.**

FUNDO
PARA A CONSERVAÇÃO DOS OCEANOS



Oceanário de Lisboa



OCEANO AZUL
fundação



2nd
edition

© Oceano Azul

3^a | edição

INVERTEBRADOS MARINHOS

**Proteger no mar,
o futuro da Terra.**

FUNDO
PARA A CONSERVAÇÃO DOS OCEANOS



Oceanário de Lisboa



OCEANO AZUL
fundação





Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



COMPETÊNCIAS
TÉCNICAS

INVESTIGAÇÃO

EDUCAÇÃO

INSTALAÇÕES

72
MILHÕES/ANO

COMUNICAÇÃO

EQUIPAMENTOS

CAMPANHAS

CONSERVAÇÃO



Oceanário de Lisboa
Sempre diferente.



OBRIGADA