

# Dr. PATRICIA VENTURA

Directrice générale de THALASSA Marine research & Environmental awareness

## CONTACT

Piazzetta dei Bianchi 2  
90133 Palermo  
Tel : +33(0) 6 45 08 16 00 (FR)  
Tel : +39 327 383 0115 (IT)  
Email : thalassa.env@gmail.com



## PROFIL

Née à Lisbonne (Portugal) le 30/09/1987  
Permis B et permis côtier  
PADI Open Water Diver  
[www.researchgate.net/profile/Patricia\\_Ventura](http://www.researchgate.net/profile/Patricia_Ventura)

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

### 2016 – Doctorat en Sciences de l'Environnement

« Plasticité phénotypique chez le cnidaire symbiotique *Anemonia viridis* : analyse de la réponse au stress à différents niveaux de complexité structurale »  
UMR 7138, Laboratoire Symbiose Marine (Nice)

### 2014 – Chercheur invité par le Dr. Piero Calosi

Marine Biology and Ecology Research Centre (Université de Plymouth, UK)

### 2011 – Master. Biodiversité et Conservation Marine

« Comparison between hydroid fauna of Porto Cesareo and Otranto »  
Ghent University (Belgique)

### 2009 – Licence. Biologie

« *Elysia timida* and *Acetabularia acetabulum* – Photosynthesis in sacoglossan »  
Université de Lisbonne (Portugal)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Chargé de projet, Laboratoire Ecologie, Université de Palermo

Dans le cadre du projet SenHAR  
2021 - 2023

### Cofondatrice & manager THALASSA Marine research & Environmental awareness

Depuis juin 2018

### Projet de recherche doctoral au laboratoire Symbiose Marine

Faculté des Sciences, Nice  
2013 - 2016

### CDD à l'Institut d'Océanographie (Lisbonne, Portugal)

Dans le cadre du projet SYMBIOSLUG – *Mollusc/algal chloroplast symbiosis: how efficient are chloroplasts kept in the cytosol of sea slugs in the absence of algal nuclei?*  
2012 (6 mois)

### CDD Science4you (Lisbonne, Portugal)

Responsable d'enseignements lors d'ateliers scientifiques dédiés aux enfants  
2012 (5 mois)

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

**logiciel R:** analyses statistiques de bases de données

**QGIS:** Systèmes d'information Géographique

**CANVA:** outil de design et de communication visuelle

## LANGUES

**Italien :** courant

**Français :** courant

**Portugais :** langue maternelle

**Anglais :** Excellent. First Certificate in English (Cambridge School)

**Espagnol :** Élémentaire. Institut Espagnol de Langues (Lisbonne)

## DOMAINES D'EXPERTISE

**Communautés benthiques**

**Ichtyologie**

**Phanérogames marines**

**Eco-physiologie**

**Aires Marines Protégées**

**Impacts des changements climatiques**

**Culture cellulaire d'organismes marins**

**Education environnemental**

## PUBLICATIONS INTERNATIONALES

Calò, A., Di Franco, A., Dimitriadis, C., Piacentini, L., Ventura, P., Pey, A., et al. (2023). Social-ecological features of set nets small-scale fisheries in the context of Mediterranean marine protected areas. *Mediterranean Marine Science*, 24(3), 491-509.

Calò, A., Di Franco, A., Quattrocchi, F., Dimitriadis, C., Ventura, P., Milazzo, M., Guidetti, P. (2022) Multi-specific small-scale fisheries rely on few, locally essential, species: Evidence from a multi-area study in the Mediterranean. *Fish and Fisheries*, 2002:00:1-14.

Kousteni, V., Anastasiadis, A., Pey, A., Ventura, P., et al. (2022). New records of rare species in the Mediterranean Sea (May 2022). *Mediterranean Marine Science*, 23(3): 417-446.

Ventura, P., Toullec, G., Fricano, C., Chapron, L., Meunier, V., Rottinger, E., Furla, P., Barnay-Verder, S. (2017). Cnidarian primary cell culture as a tool to investigate the effect of thermal stress at cellular level. *Mar. Biotechnol*

Ventura, P., Jarrold, M. D., Merle, P. L., Barnay-Verdier, S., Zamoum, T., Rodolfo, ... & Furla, P. (2016). Resilience to ocean acidification: Decreased carbonic anhydrase activity in sea anemones under high pCO<sub>2</sub> conditions. *Marine Ecology Progress Series*

Ventura, P., Calado, G., Jesus, B., 2013. Photosynthetic efficiency and kleptoplast pigment diversity in the sea slug *Thuridilla hopei* (Vérany, 1853). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*

Jesus, B., Ventura, P., Calado, G., 2010. Behaviour and functional xanthophyll cycle enhance photo-regulation mechanisms in the solar-powered sea slug *Elysia timida* (Risso, 1818). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*

## COMMUNICATIONS ORALES INTERNATIONALES

**Ventura, P.,** Toullec, G., Chapron, L., Furla, P., Barnay-Verdier, S. Stress response of gastrodermal primary cell culture from the temperate symbiotic cnidarian, *Anemonia viridis*. 13th International Coral Reef Symposium (ICRS 2016), Hawaii (USA).

**Ventura, P.,** Merle, P-L., Zamoum, T., Rodolfo-Metalpa, R., Guibert, I., Furla, P. (2013) Activity of carbonic anhydrase in response to pCO<sub>2</sub> changes in the cnidarian-dinoflagellate symbiosis. CEPA, Lyon (France).

**Ventura, P.,** Calado, G., Jesus, B., (2010) *Elysia timida* and *Acetabularia acetabulum* – Photosynthesis in sacoglossan. Portuguese Congress of Malacology 2010, CCMAR, Algarve (Portugal)