

MEMORIA FINAL¹

Compromisos y Resultados

Proyectos de Innovación y Mejora Docente

2022/2023

Identificación del proyecto	
Código	sol-202200229859-tra
Título	La colección en casa: digitalización de la colección del Departamento de Biología
Responsable	Leila Carmona Barnosi

1. Describa los resultados obtenidos a la luz de los objetivos y compromisos que adquirió en la solicitud de su proyecto. Incluya tantas tablas como objetivos contempló.

Objetivo nº 1	Repaso de todos los ejemplares que constituyen la colección del Departamento de Biología y su posterior informatización
Actividades que había previsto en la solicitud del proyecto:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión cada uno de los ejemplares, desechándose aquellos que se encuentren en muy mal estado 2. Introducción todos y cada uno de los ejemplares en una base de datos que estará disponible para todo el departamento
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión cada uno de los ejemplares, desechándose aquellos que se encuentren en muy mal estado 2. Introducción todos y cada uno de los ejemplares en una base de datos que estará disponible para todo el departamento 3. Elaboración de un código de colores para cada uno de los taxones, y así mejorar su identificación y clasificación dentro de la colección. 4. Sustitución del preservante en cada uno de los ejemplares. 5. Adquisición de cajas de plástico de diferentes tamaños para la acomodación de los ejemplares de los diferentes grupos taxonómicos.

¹ Esta memoria no debe superar las 6 páginas.

El resultado principal de todas estas actividades es una considerable mejora del estado de la colección del Departamento de Biología (Fig. 1). A permitido constatar de que taxones se dispone de material y de cuales no, mejorar su identificación y su manejo, así como su preservación en el tiempo.



Figura 1. Estado actual de la colección del Departamento de Biología tras este proyecto de Innovación Docente.

Objetivo nº 2	Digitalización de la colección del Departamento de Biología
Actividades que había previsto en la solicitud del proyecto:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toma de fotografías por parte del alumnado durante las prácticas 2. Toma de fotografías por parte del profesorado y personal técnico implicado en el departamento 3. Elaboración de un dossier por cada uno de los filos explicados en prácticas 4. Inclusión de los dossieres en el Campus Virtual
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toma de fotografías por parte del alumnado durante las prácticas 2. Toma de fotografías por parte del profesorado y personal técnico implicado en

	<p>el departamento</p> <p>3. Elaboración de un dossier por cada uno de los filos explicados en prácticas</p> <p>Como resultado, se han elaborado 12 dossiers (uno para cada uno de los principales grupos taxonómicos) en formato pdf, que incluyen a todos los ejemplares de la colección del Departamento de Biología.</p>
--	--

2. Realice una breve valoración sobre la influencia del proyecto ejecutado en la evolución de las asignaturas implicadas.

<p><i>Análisis del impacto de la innovación en las asignaturas relacionadas con el proyecto</i></p>
<p>El impacto de este proyecto podrá ser evaluado a partir del curso académico 2023-2024. Y es que tanto la mejora de la colección así como la elaboración de los 12 dossiers ha consumido todo el curso académico en el que nos encontramos. Sin embargo, dado a que esta colección es usada por asignaturas de cinco grados diferentes (Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Química, Biotecnología, y Enología) es previsible que el impacto en curso venideros sea muy positivo, especialmente para la asignatura de “Zoología y Botánica” de los grados de Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales.</p>

3. Incluya en la siguiente tabla el número de alumnos matriculados y el de respuestas recibidas en cada opción y realice una valoración crítica sobre la influencia que el proyecto ha ejercido en la opinión de los alumnos.

Opinión de los alumnos al inicio del proyecto				
Número de alumnos matriculados: *92				
Valoración del grado de dificultad <i>que cree que va a tener</i> en la comprensión de los contenidos y/o en la adquisición de competencias asociadas a la asignatura en la que se enmarca el proyecto de innovación docente				
Ninguna dificultad	Poca dificultad	Dificultad media	Bastante dificultad	Mucha dificultad
		X		
Opinión de los alumnos en la etapa final del proyecto				
Valoración del grado de dificultad <i>que ha tenido</i> en la comprensión de los contenidos y/o en la adquisición de competencias asociadas a la asignatura en la que se enmarca el proyecto de innovación docente				
Ninguna dificultad	Poca dificultad	Dificultad media	Bastante dificultad	Mucha dificultad
		X		
Los elementos de innovación y mejora docente aplicados en esta asignatura han favorecido mi comprensión de los contenidos y/o la adquisición de competencias asociadas a la asignatura				
Nada de acuerdo	Poco de acuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	Muy de acuerdo	Completamente de acuerdo
			X	
En el caso de la participación de un profesor invitado				

<i>La participación del profesor invitado ha supuesto un gran beneficio en mi formación</i>				
Nada de acuerdo	Poco de acuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	Muy de acuerdo	Completamente de acuerdo
Valoración crítica sobre la influencia que ha ejercido el proyecto en la opinión de los alumnos				
<p>Dado a que los dossieres aun no están disponibles para el alumnado, es difícil llevar a cabo una valoración crítica de la influencia del proyecto. Sin embargo, aquellos alumnos que han participado en la elaboración de los dossieres mediante la toma de fotografías de los ejemplares de la colección, y la posterior búsqueda de imágenes de dicho ejemplar en vivo, habrán conseguido retener con mayor facilidad las características biológicas de dichos animales.</p>				

***El número de matriculados se refiere únicamente a los alumnos matriculados en Zoología y Botánica del grado de Ciencias Ambientales.**

4. Describa las medidas de difusión a las que se comprometió en la solicitud y las que ha llevado a cabo².

Descripción de las medidas comprometidas en la solicitud
No aplica
Descripción de las medidas que se han llevado a cabo
No aplica

² Si en la solicitud no indicó compromiso de difusión de resultados este criterio no se tendrá en cuenta en la evaluación

Ejemplo de los dosieres elaborados



LA COLECCIÓN EN CASA
Filo Cnidaria

Filo Cnidarios



CLASE HIDROZOOS

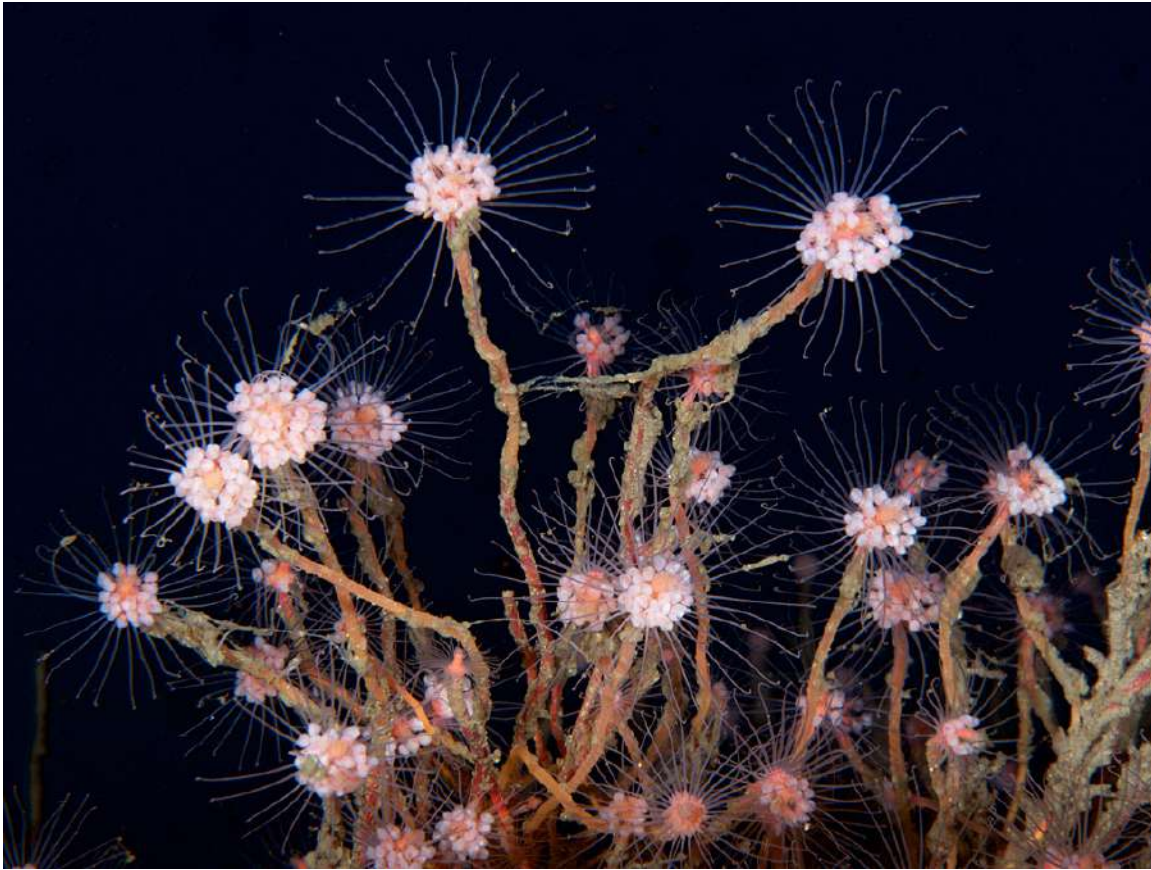
ORDEN LEPTOTHECATA

1 y 2. Colonia de pólipos tecados



Nota: las especies de ambas imágenes NO se corresponden

Filo Cnidarios



CLASE HIDROZOOS

ORDEN ANTOATHECATA

3. Colonia de pólipos sésiles atecados



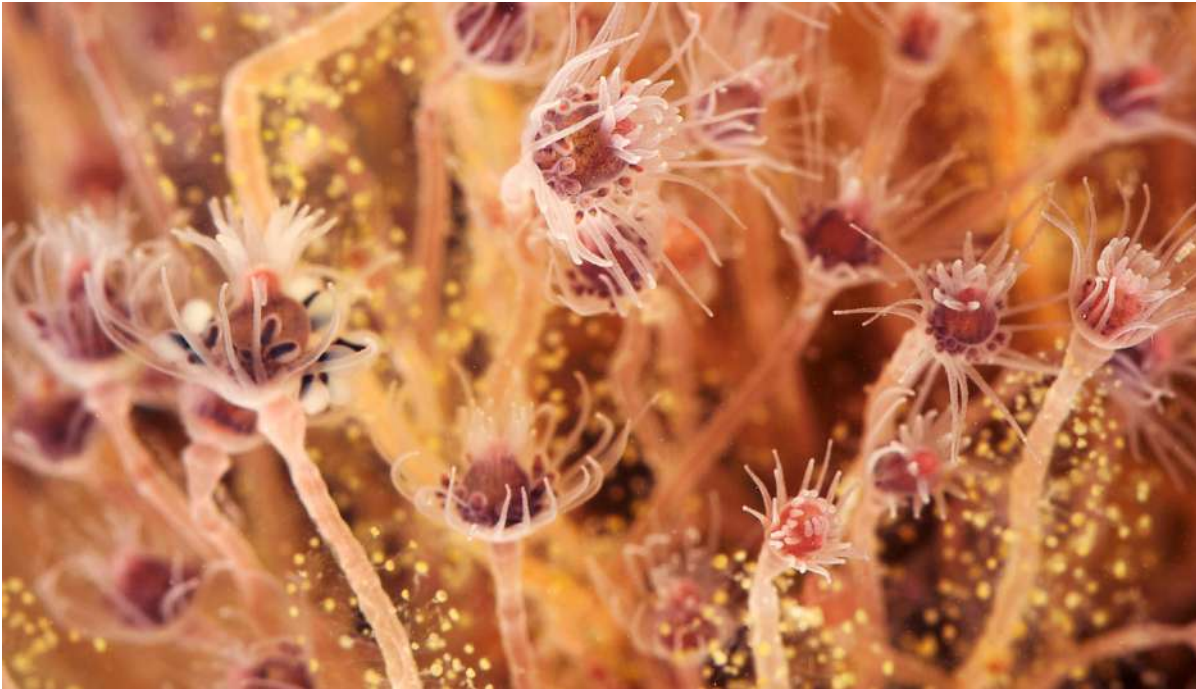
Nota: las especies de ambas imágenes NO se corresponden

Filo Cnidarios

CLASE HIDROZOOS

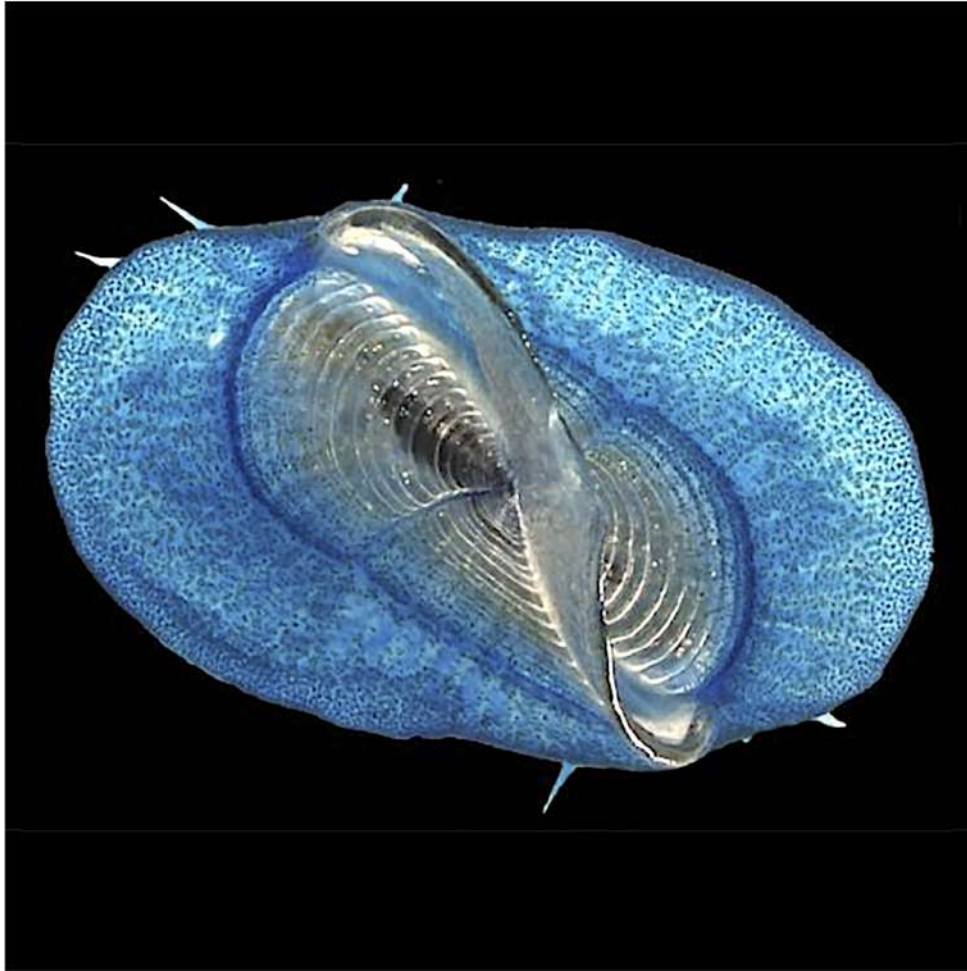
ORDEN ANTOATHECATA

4. Colonia de pólipos sésiles atecados



Nota: las especies de ambas imágenes NO se corresponden

Filo Cnidarios



CLASE HIDROZOOS

ORDEN ANTOATHECATA

5. *Velella velella* (colonia pelágica)



Filo Cnidarios



CLASE HIDROZOOS

ORDEN SIPHONOPHORAE

6. *Physalia physalis* (carabela portuguesa)

Filo Cnidarios



CLASE HIDROZOOS

ORDEN LIMNOMEDUSAE

7A. Olindias phosphorica

Filo Cnidarios



CLASE HIDROZOOS

ORDEN LIMNOMEDUSAE

7E. Maeotias marginata



Filo Cnidarios



CLASE ESCIFOZOOS

ORDEN SEMAEOSTOMEAE

7B Pelagia noctiluca



Filo Cnidarios



CLASE ESCIFOZOOS

ORDEN RHIZOSTOMEAE

7C. Cotylorhiza sp.



Filo Cnidarios



CLASE ESCIFOZOOS

ORDEN RHIZOSTOMEAE

7D. *Cotylorhiza tuberculata*



Filo Cnidarios



CLASE STAUROZOA

8. *Haliclystus auricula*



Filo Cnidarios



CLASE CUBUZOA

ORDEN RHIZOSTOMEAE

9. *Carybdea marsupialis*



Filo Cnidarios



© Jordi Regàs

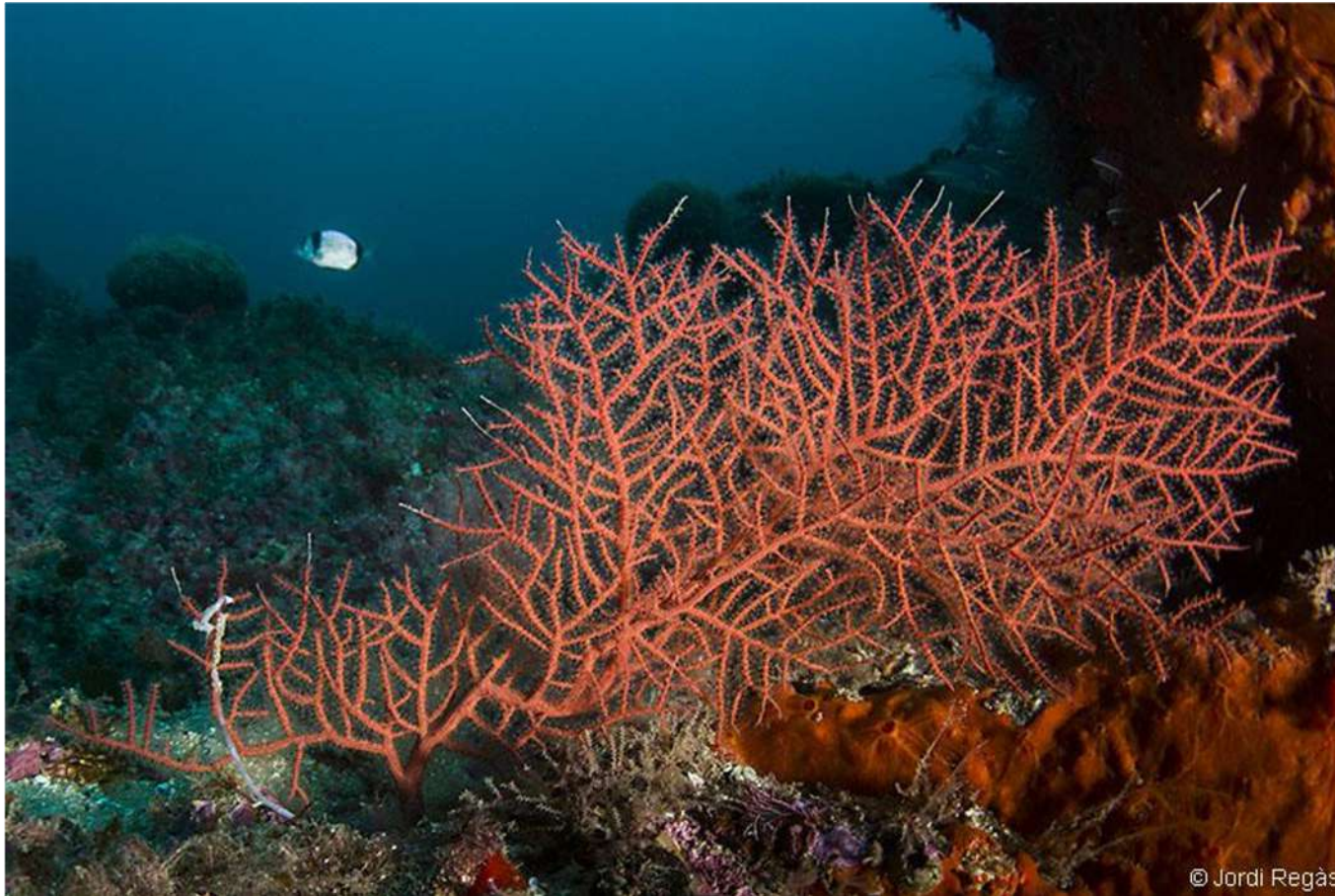
CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN ALCYONACEA

10. *Alcyonium acaule*



Filo Cnidarios



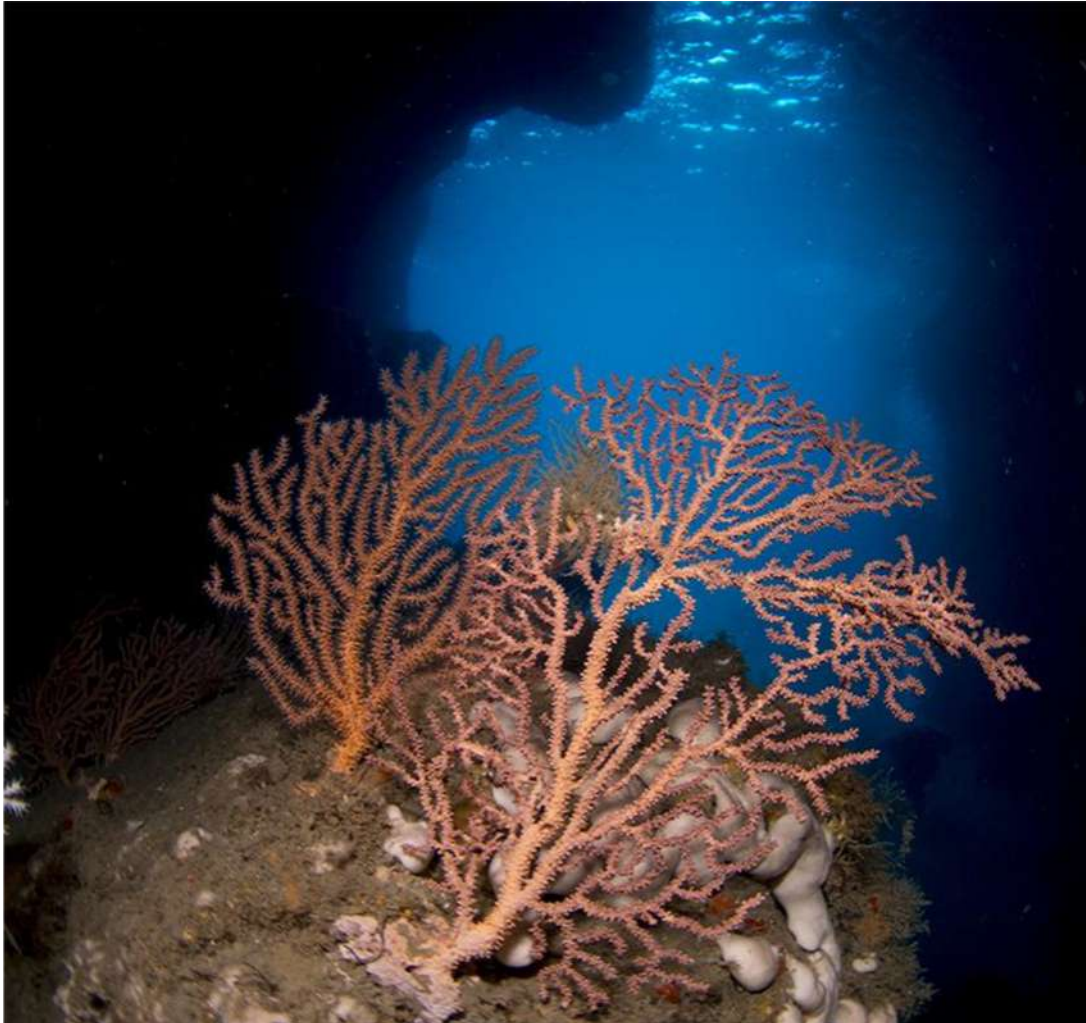
CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN ALCYONACEA

17. *Leptogorgia sarmentosa*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN ALCYONACEA

Eunicella labiata



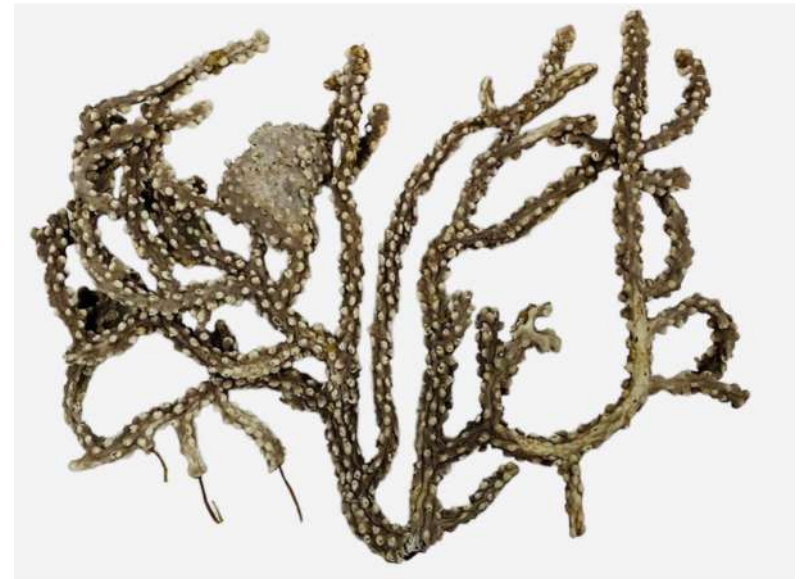
Filo Cnidarios



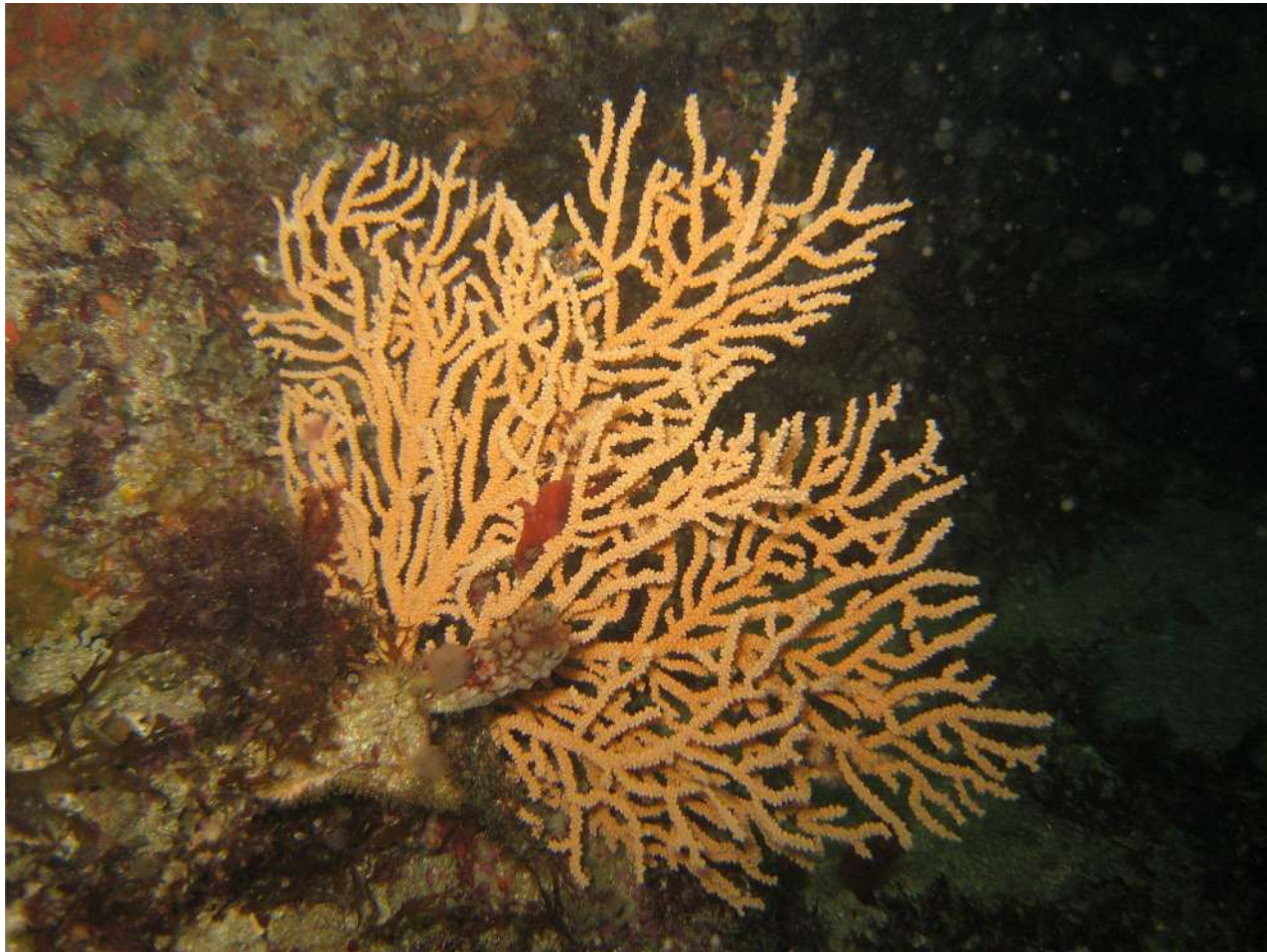
CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN ALCYONACEA

Eunicella labiata



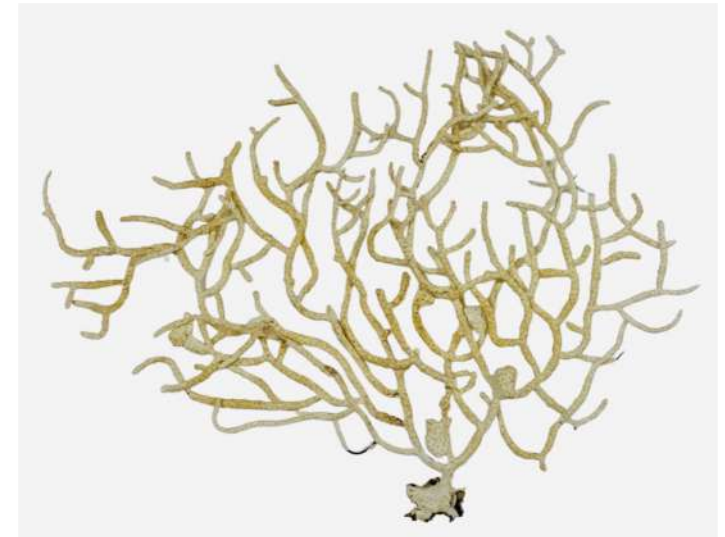
Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN ALCYONACEA

Eunicella verrucosa

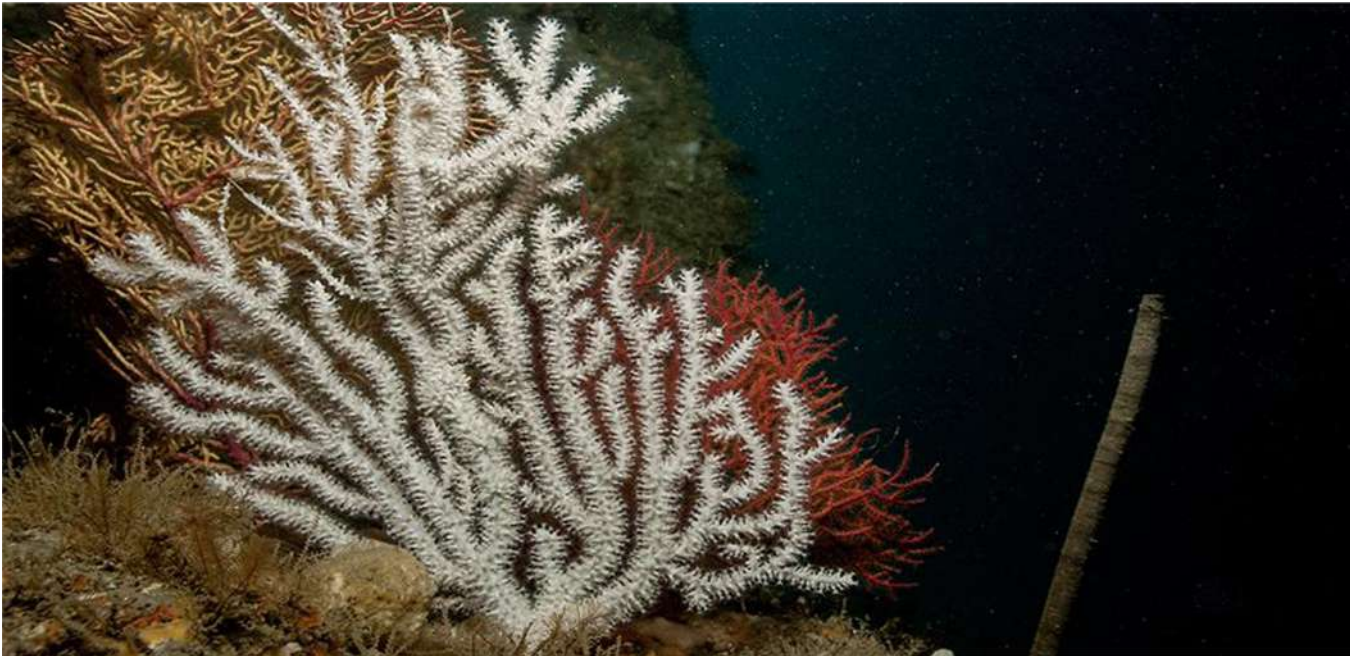


Filo Cnidarios

CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN ALCYONACEA

Eunicella verrucosa

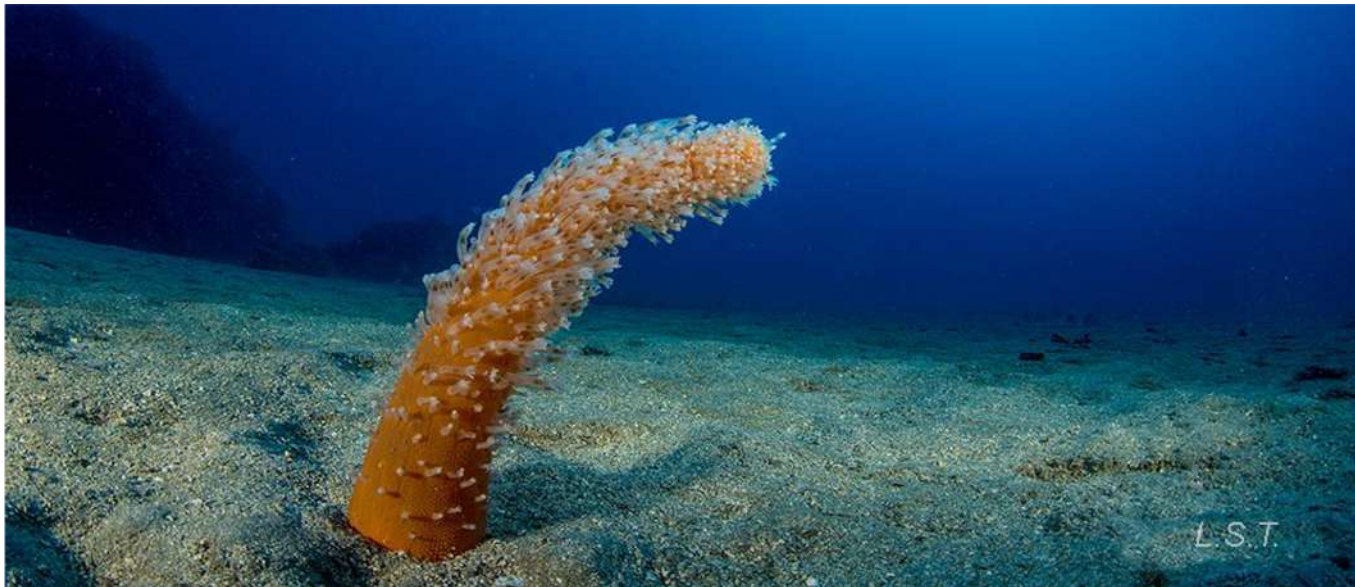


Filo Cnidarios

CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN PENNATULACEA

11. *Veretillum cynomorium*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN PENNATULACEA

12. *Cavernularia pusilla*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN PENNATULACEA

13. *Pteroeides spinosum*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE OCTOCORALLIA
ORDEN PENNATULACEA

14. *Pennatula rubra*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN ACTINIARIA

15. *Anemonia sulcata*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

**SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN ACTINIARIA**

16. *Paranemonia cinerea*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN SCLERACTINIA

Ejemplar 32. *Dendrophyllia ramea*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN SCLERACTINIA

Ejemplar 6. *Manicina areolata*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN SCLERACTINIA

Ejemplar 7. *Astroides calycularis*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN SCLERACTINIA

Ejemplar 7. *Astroides calycularis*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN SCLERACTINIA

Ejemplar 8. *Polycyathus muelleriae*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN SCLERACTINIA

Ejemplar 9. *Caryophyllia smithii*



Filo Cnidarios



CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN SCLERACTINIA

Ejemplar 10. *Caryophyllia smithii*



Filo Cnidarios

CLASE ANTHOZOA

SUBCLASE HEXACORALLIA
ORDEN SCLERACTINIA

Ejemplar 11. *Fungia cf fungites*

