
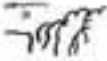


Fauna Marina Atlántica: Cnidarios del Litoral de Galicia

 <p>XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE, TERRITORIO E VIVENDA</p>	 <p>RED DE PARQUES NACIONALES</p>
<p>Proxecto subvencionado ao abeiro da Orde pola que se regulan as subvencións públicas con cargo aos orzamentos xerais do Estado na área de influencia socioeconómica do Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia do exercicio orzamentarios do ano 2021.</p>	

Fauna Marina Atlántica: **Cnidarios del Litoral de Galicia**

Autores:

Jacinto Pérez Dieste

Bruno Almón Pazos

2021

Jacinto Pérez (Ed.)

Este libro debe citarse como:

Pérez-Dieste, J. & Almón, B. (2021). Fauna Marina Atlántica: Cnidarios del Litoral de Galicia. Jacinto Pérez (Ed.). 252 pgs.

1ª Edición: 2021

Queda totalmente prohibido, sin la autorización expresa y por escrito del Editor y Autores, el uso de las imágenes y textos que contiene este libro, tanto de forma analógica como digital, así como su comercialización.



© **Editor:** Jacinto Pérez Dieste

© **Autores:** Jacinto Pérez Dieste
Bruno Almón Pazos

© **Imagen de Portada:** Jacinto Pérez Dieste

© **Imágenes interiores:** Jacinto Pérez Dieste (exceptuando las atribuidas a otros autores)

Depósito legal: C-1475-2021

 <p>XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE, TERRITORIO E VIVENDA</p>	 <p>RED DE PARQUES NACIONALES</p>
<p>Proxecto subvencionado ao abeiro da Orde pola que se regulan as subvencións públicas con cargo aos orzamentos xerais do Estado na área de influencia socioeconómica do Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia do exercicio orzamentarios do ano 2021.</p>	

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Página
PRÓLOGO	9
INTRODUCCIÓN	11
1. LOS CNIDARIOS	
1.1 GENERALIDADES	15
1.2 MORFOLOGÍA	16
1.2.1 FASE MEDUSOIDE	19
1.2.2 FASE POLIPOIDE	19
1.3 EL SISTEMA ESQUELÉTICO	20
1.4 LA REPRODUCCIÓN Y EL DESARROLLO	21
1.5 EL SISTEMA NERVIOSO Y LOS ÓRGANOS SENSORIALES	22
1.6 EL SISTEMA MUSCULAR	23
1.7 LA ALIMENTACIÓN Y LA DIGESTIÓN	24
1.8 EL INTERCAMBIO GASEOSO Y LA EXCRECIÓN	25
1.9 INTERACCIONES Y SIMBIOSIS	25
1.10 TAXONOMÍA	27
1.10.1 LISTADO TAXONÓMICO	29
1.11 FICHAS DE ESPECIES	38
2. LA CLASE ANTHOZOA	
2.1 GENERALIDADES	39
2.2 MORFOLOGÍA	39
2.3 REPRODUCCIÓN	40
2.4 TAXONOMÍA	41
2.4.1 SUBCLASE CERANTHARIA	41
2.4.2 SUBCLASE HEXACORALLIA	42
2.4.3 SUBCLASE OCTOCORALLIA	44
2.5 FICHAS ESPECIES ANTHOZOA	47
3. LA CLASE HYDROZOA	
3.1 GENERALIDADES	143
3.2 MORFOLOGÍA	144
3.3 REPRODUCCIÓN	147
3.4 TAXONOMÍA	148
3.4.1 SUBCLASE HYDROIDOLINA	148
3.4.2 SUBCLASE TRACHYLINAE	149
3.5 FICHAS ESPECIES HYDROZOA	151

4. LA CLASE SCYPHOZOA	
4.1 GENERALIDADES	209
4.2 MORFOLOGÍA	210
4.3 REPRODUCCIÓN	211
4.4 TAXONOMÍA	212
4.4.1 SUBCLASE CORONAMEDUSAE	212
4.4.2 SUBCLASE DISCOMEDUSAE	212
4.5 FICHAS ESPECIES SCYPHOZOA	215
5. LA CLASE STAUROZOA	
5.1 GENERALIDADES	223
5.2 MORFOLOGÍA	224
5.3 REPRODUCCIÓN	226
5.4 TAXONOMÍA	226
5.4.1 SUBORDEN AMYOSTAURIDA	227
5.4.2 SUBORDEN STAUROMEDUSAE	227
5.5 FICHAS ESPECIES STAUROZOA	228
6. IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES	233
7. GLOSARIO	237
8. ÍNDICE DE ESPECIES	243
9. BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA	245

La **Clase Scyphozoa** está formada por aproximadamente 210 especies marinas, que pueden ser planctónicas, demersales o sésiles. Aunque algunas especies no presentan *fase polipoide*, en su gran mayoría presentan un *ciclo metagenético*, con predominio de la *fase medusoide*. Los pólipos (*escifistomas*) son pequeños y dan lugar a las medusas por *estrobilización* (fisión lateral del pólipo con metamorfosis posterior). Las medusas de esta clase (*escifomedusas*), conocidas vulgarmente como las “verdaderas medusas”, tienen *simetría tetra radial*, al estar su *cavidad gastrovascular* dividida por cuatro *mesenterios* longitudinales, carecen de *velo* (*acraspedotas*), sus gónadas se desarrollan en la *gastrodermis* y su gruesa *mesoglea* contiene células ameboides y fibras. Normalmente presentan un *manubrio* alargado que se divide en cuatro *brazos orales* usados para la captura del alimento. El *borde umbrellar* está lobulado, provisto de tentáculos filiformes o capitados, y con *ropalias* (órganos sensoriales) dispuestas a intervalos regulares.



La **Clase Staurozoa** está formada solamente por 43 especies marinas de aguas someras, de pequeño tamaño y sésiles. Presentan reproducción sexual sin ciclo planctónico. Es muy poco lo que se conoce sobre estas especies, hasta el punto de que existe la discusión de si son pólipos con aspecto medusoide o medusas con aspecto polipoide.

1.10.1 LISTADO TAXONÓMICO

Filo Cnidaria

Clase Anthozoa Ehrenberg, 1834

Subclase Ceriantharia Perrier, 1893

Orden Spirularia den Hartog, 1977

Familia Cerianthidae Milne Edwards & Haime, 1851

Género Cerianthus Delle Chiaje, 1841

Cerianthus lloydii Gosse, 1859

Cerianthus membranaceus (Gmelin, 1791)

Género Pachycerianthus Roule, 1904

Pachycerianthus dohrni (Van Beneden, 1923)

Pachycerianthus multiplicatus Carlgren, 1912

Pachycerianthus solitarius (Rapp, 1829)

Pachycerianthus sp.

Subclase Hexacorallia Haeckel, 1896

Orden Actiniaria Hertwig, 1882

Suborden Anenthemonae Rodríguez & Daly in Rodríguez et al., 2014

Superfamilia Edwardsioidea Andres, 1881

Familia Edwardsiidae Andres, 1881

Género Edwardsia Quatrefages, 1842

Edwardsia claparedii (Panceri, 1869)

- Género** *Scolanthus* Gosse, 1853
Scolanthus callimorphus Gosse, 1853
- Suborden** Entemonae Rodríguez & Daly in Rodríguez et al., 2014
- Superfamilia** Actinioidea Rafinesque, 1815
- Familia** Actiniidae Rafinesque, 1815
- Género** *Actinia* Linnaeus, 1767
Actinia equina (Linnaeus, 1758)
Actinia fragacea Tugwell, 1856
Actinia mediterranea Schmidt, 1971
Actinia prasina Gosse, 1860
Actinia striata Rizzi, 1907
- Género** *Anemonia* Risso, 1826
Anemonia rustica Gosse, 1860
Anemonia viridis (Forsskål, 1775)
- Género** *Anthopleura* Duchassaing de Fonbressin & Michelotti, 1860
Anthopleura ballii (Cocks, 1851)
Anthopleura thalia (Gosse, 1854)
- Género** *Aulactinia* Agassiz in Verrill, 1864
Aulactinia verrucosa (Pennant, 1777)
- Género** *Bunodactis* Verrill, 1899
Bunodactis rubripunctata (Grube, 1840)
- Género** *Bunodosoma* Verrill, 1899
Bunodosoma biscayense (Fischer, 1874)
- Género** *Paranemonia* Carlgren, 1900
Paranemonia cinerea (Contarini, 1844)
- Género** *Urticina* Ehrenberg, 1834
Urticina felina (Linnaeus, 1761)
- Familia** Andresiidae Stephenson, 1912
- Género** *Andresia*
Andresia partenopea (Andrés, 1883)
- Familia** Capneidae Gosse, 1860
- Género** *Capnea*
Capnea sanguinea Forbes, 1841
- Familia** Haloclavidae Verrill, 1899
- Género** *Anemonactis* Andres, 1881
Anemonactis mazeli (Jourdan, 1880)
- Género** *Mesacmaea* Andres, 1883
Mesacmaea mitchellii (Gosse, 1853)
- Género** *Peachia* Gosse, 1855
Peachia cylindrica (Reid, 1848)
- Superfamilia** Actinostoloidea Carlgren, 1932
- Familia** Actinostolidae Carlgren, 1932
- Género** *Paranthus* Andres, 1883
Paranthus chromatoderus (Schmarda, 1852)
- Superfamilia** Metridioidea Carlgren, 1893
- Familia** Aiptasiidae Carlgren, 1924
- Género** *Aiptasia* Gosse, 1858
Aiptasia couchii (Cocks, 1851)

- Género** *Aiptasiogeton* Schmidt, 1972
Aiptasiogeton hyalinus (Delle Chiaje, 1822)
- Familia** Amphianthidae Hertwig, 1882
- Género** *Amphiantus* Hertwig, 1882
Amphiantus dohrnii (Koch, 1878)
- Familia** Andvakiidae Danielssen, 1890
- Género** *Telmatactis* Gravier, 1916
Telmatactis forskalii (Hemprich & Ehrenberg in Ehrenberg, 1834)
- Familia** Diadumenidae Stephenson, 1920
- Género** *Diadumene* Stephenson, 1920
Diadumene cincta Stephenson, 1925
Diadumene leucolena (Verrill, 1866)
Diadumene lineata (Verrill, 1869)
- Familia** Hormathiidae Carlgren, 1932
- Género** *Adamsia* Forbes, 1840
Adamsia palliata (Fabricius, 1779)
- Género** *Calliactis* Verrill, 1869
Calliactis parasitica (Couch, 1842)
- Género** *Hormathia* Gosse, 1856
Hormathia coronata (Gosse, 1858)
Hormathia digitata (O.F. Müller, 1776)
- Familia** Metridiidae Carlgren, 1893
- Género** *Metridium* de Blainville, 1824
Metridium dianthus (Ellis, 1768)
- Familia** Sagartiidae Gosse, 1858
- Género** *Actinothoe* Fischer, 1889
Actinothoe sphyrodeta (Gosse, 1858)
- Género** *Cereus* Ilmoni, 1830
Cereus pedunculatus (Pennant, 1777)
- Género** *Cylista* Wright, 1859
Cylista elegans (Dalyell, 1848)
Cylista ornata (Holdsworth, 1855)
Cylista troglodytes (Price in Johnston, 1847)
Cylista undata (Müller, 1778)
- Orden** Antipatharia
- Familia** Myriopathidae Opresko, 2001
- Género** *Antipathella* Brook, 1889
Antipathella subpinnata (Ellis & Solander, 1786)
- Orden** Corallimorpharia Carlgren, 1943
- Familia** Corallimorphidae Hertwig, 1882
- Género** *Corynactis* Allman, 1846
Corynactis viridis Allman, 1846
- Orden** Scleractinia Bourne, 1900
- Familia** Caryophylliidae Dana, 1846
- Género** *Caryophyllia* Lamarck, 1801
- Subgénero** *Caryophyllia* (*Caryophyllia*)
Caryophyllia (*Caryophyllia*) *cyathus* (Ellis & Solander, 1786)

- Caryophyllia (Caryophyllia) inornata* (Duncan, 1878)
Caryophyllia (Caryophyllia) smithii Stokes & Broderip, 1828
- Género** *Hoplangia* Gosse, 1860
Hoplangia durotrix Gosse, 1860
- Género** *Paracyathus* Milne Edwards & Haime, 1848
Paracyathus pulchellus (Philippi, 1842)
- Género** *Polycyathus* Duncan, 1876
Polycyathus muelleriae (Abel, 1959)
- Familia** Dendrophylliidae Gray, 1847
- Género** *Balanophyllia* Wood, 1844
Subgénero *Balanophyllia (Balanophyllia)*
Balanophyllia (Balanophyllia) regia Gosse, 1853
- Género** *Dendrophyllia* de Blainville, 1830
Dendrophyllia cornígera (Lamarck, 1816)
- Género** *Leptopsammia* Milne Edwards & Haime, 1848
Leptopsammia pruvoti Lacaze-Duthiers, 1897
- Familia** Flabellidae Bourne, 1905
- Género** *Monomyces* Ehrenberg, 1834
Monomyces pygmaea (Risso, 1826)
- Orden** Zoantharia Gray, 1832
- Suborden** Macrocnemina Haddon & Shackleton, 1891
- Familia** Epizoanthidae Delage & Hérouard, 1901
- Género** *Epizoanthus* Gray, 1867
Epizoanthus arenaceus (Delle Chiaje, 1836)
Epizoanthus couchii (Johnston in Couch, 1844)
Epizoanthus papillosus Johnston, 1842
- Familia** Parazoanthidae Delage & Hérouard, 1901
- Género** *Isozoanthus* Carlgren in Chun, 1903
Isozoanthus sulcatus Gosse, 1860
- Género** *Parazoanthus* Haddon & Shackleton, 1891
Parazoanthus anguicomus (Norman, 1869)
Parazoanthus axinellae (Schmidt, 1862)
- Género** *Savalia* Nardo, 1844
Savalia savaglia (Bertoloni, 1819)
- Subclase** Octocorallia Haeckel, 1866
- Orden** Alcyonacea Lamouroux, 1812
- Suborden** Alcyoniina
- Familia** Alcyoniidae Lamouroux, 1812
- Género** *Alcyonium* Linnaeus, 1758
Alcyonium coralloides (Pallas, 1766)
Alcyonium digitatum Linnaeus, 1758
Alcyonium glomeratum (Hassall, 1843)
Alcyonium hibernicum (Renouf, 1931)
Alcyonium palmatum Pallas, 1766
- Familia** Paralcyoniidae Gray, 1869
- Género** *Paralcyonium* Milne Edwards & Haime, 1850
Paralcyonium spinulosum (Delle Chiaje, 1822)

Suborden Holaxonia Studer, 1887

Familia Gorgoniidae Lamouroux, 1812

Género *Eunicella* Verrill, 1869

Eunicella gazella Studer, 1901

Eunicella verrucosa (Pallas, 1766)

Género *Leptogorgia* Milne Edwards, 1857

Leptogorgia sarmentosa (Esper, 1789)

Familia Plexauridae Gray, 1859

Género *Paramuricea* Kölliker, 1865

Paramuricea cf. biscaya Grasshoff, 1977

Paramuricea clavata (Risso, 1826)

Paramuricea grayi (Johnston, 1861)

Género *Spinimuricea* Grasshoff, 1992

Spinimuricea atlantica (Johnston, 1862)

Género *Swiftia* Duchassaing & Michelotti, 1864

Swiftia dubia (Thomson, 1929)

Suborden Stolonifera Thomson & Simpson, 1909

Familia Clavariidae Hickson, 1894

Género *Cervera* Lopez-Gonzalez & Nuñez, 1995

Cervera atlantica (Johnson, 1861)

Género *Sarcodictyon* Forbes (in Johnston), 1847

Sarcodictyon catenatum Forbes, 1847

Sarcodictyon roseum (Philippi, 1842)

Familia Cornulariidae Dana, 1846

Género *Cornularia* Lamarck, 1816

Cornularia cornucopiae (Pallas, 1766)

Orden Pennatulacea Verrill, 1865

Suborden Sessiliflorae Kükenthal, 1915

Familia Veretillidae Herklots, 1858

Género *Cavernularia* Valenciennes in Milne Edwards & Haime, 1850

Cavernularia pusilla (Philippi, 1835)

Género *Veretillum* Cuvier, 1798

Veretillum cynomorium (Pallas, 1766)

Suborden Subselliiflorae

Familia Pennatulidae Ehrenberg, 1834

Género *Pteroeides* Herklots, 1858

Pteroeides griseum (Bohadsch, 1761)

Pteroeides lusitanicum Broch, 1910

Familia Virgulariidae Verrill, 1868

Género *Virgularia* Lamarck, 1816

Virgularia mirabilis (Müller, 1776)

Clase Hydrozoa

Subclase Hydroidolina Collins, 2000

Orden Anthoathecata Cornelius, 1992

Suborden Aplanulata

Familia Candelabridae Stechow, 1921

Género *Candelabrum* de Blainville, 1830

Candelabrum cocksii (Cocks, 1854)

Candelabrum verrucosum (Bonnievie, 1898)

Familia Tubulariidae Goldfuss, 1818

Género *Ectopleura* L. Agassiz, 1860

Ectopleura larynx (Ellis & Solander, 1786)

Ectopleura wrighti Petersen, 1979

Género *Tubularia* Linnaeus, 1758

Tubularia indivisa Linnaeus, 1758

Suborden Capitata Kühn, 1913

Familia Corynidae Johnston, 1836

Género *Slabberia* Forbes, 1846

Slabberia halterata Forbes, 1846

Familia Porpitiidae Goldfuss, 1818

Género *Veella* Lamarck, 1801

Veella veella Linnaeus, 1758

Suborden Filifera Kühn, 1913

Familia Bougainvilliidae Lütken, 1850

Género *Bougainvilla* Lesson, 1830

Bougainvilla muscus (Allman, 1863)

Familia Eudendriidae L. Agassiz, 1862

Género *Eudendrium* Ehrenberg, 1834

Eudendrium album Nutting, 1898

Eudendrium capillare Alder, 1856

Eudendrium glomeratum Picard, 1952

Eudendrium racemosum (Cavolini, 1785)

Eudendrium ramosum (Linnaeus, 1758)

Familia Hydractiniidae L. Agassiz, 1862

Género *Hydractinia* Van Beneden, 1844

Hydractinia echinata (Fleming, 1828)

Hydractinia proboscidea (Hincks, 1868)

Género *Podocoryna* M. Sars, 1846

Podocoryna carnea M. Sars, 1846

Podocoryna exigua (Haeckel, 1880)

Género *Stylactis* Allman, 1864

Stylactis fucicola (M. Sars, 1857)

Familia Pandeidae Haeckel, 1879

Género *Pandea* Lesson, 1843

Pandea conica (Quoy & Gaimard, 1827)

Orden Leptothecata Cornelius, 1992

Familia Aequoreidae Eschscholtz, 1929

Género *Aequorea* Péron & Lesueur, 1810

Aequorea forskalea Péron & Lesueur, 1810

Familia Campanulariidae Johnston, 1836

Género *Clytia* Lamouroux, 1812

Clytia gracilis (Sars, 1850)

Clytia hemisphaerica (Linnaeus, 1767)

Género *Gonothyrea* Allman, 1864

Gonothyrea loveni Allman, 1859

Género *Laomedea* Lamouroux, 1812

Laomedea angulata Hincks, 1861

Laomedea flexuosa Alder, 1857

Género *Obelia* Péron & Lesueur, 1810

Obelia dichotoma (Linnaeus, 1758)

Obelia geniculata (Linnaeus, 1758)

Familia Haleciidae Hincks, 1868

Género *Halecium* Oken, 1815

Halecium beanii (Johnston, 1838)

Halecium halecinum (Linnaeus, 1758)

Halecium sessile Norman, 1867

Familia Lafoeidae Hincks, 1868

Género *Lafoea* Lamouroux, 1821

Lafoea dumosa (Fleming, 1820)

Superfamilia Plumularioidea McCrady, 1859

Familia Aglaopheniidae Marktanner-Turneretscher, 1890

Género *Aglaophenia* Lamouroux, 1812

Aglaophenia acacia Allman, 1883

Aglaophenia kirchenpaueri (Heller, 1868)

Aglaophenia octodonta Heller, 1868

Aglaophenia parvula Bale, 1882

Aglaophenia pluma (Linnaeus, 1758)

Aglaophenia tubiformis Marktanner-Turneretscher, 1890

Aglaophenia tubulifera (Hincks, 1861)

Género *Gymnangium* Hincks, 1874

Gymnangium montagui (Billard, 1912)

Familia Halopterididae Millard, 1962

Género *Antennella* Allman, 1877

Antennella secundaria (Gmelin, 1791)

Antennella siliquosa (Hincks, 1877)

Familia Kirchenpaueriidae Stechow, 1921

Género *Kirchenpaueria* Jickeli, 1883

Kirchenpaueria pinnata (Linnaeus, 1758)

Familia Plumulariidae McCrady, 1859

Género *Nemertesia* Lamouroux, 1812

Nemertesia antennina (Linnaeus, 1758)

- Nemertesia falcicula* Ramil & Vervoort, 1992
- Nemertesia ramosa* (Lamarck, 1816)
- Género** *Plumularia* Lamarck, 1816
- Plumularia setacea* (Linnaeus, 1758)
- Superfamilia** Sertularioidea Lamouroux, 1812
- Familia** Sertularellidae Maronna et al., 2016
- Género** *Sertularella* Gray, 1848
- Serturalella ellisii* (Deshayes & Milne Edwards, 1836)
- Serturalella fusiformis* (Hincks, 1861)
- Serturalella gayi* (Lamouroux, 1821)
- Serturalella mediterránea* Hartlaub, 1901
- Serturalella polyzonias* (Linnaeus, 1758)
- Familia** Sertulariidae Lamouroux, 1812
- Género** *Abietinaria* Kirchenpauer, 1884
- Abietinaria abietina* (Linnaeus, 1758)
- Género** *Amphisbetia* L. Agassiz, 1862
- Amphisbetia operculata* (Linnaeus, 1758)
- Género** *Diphasia* Agassiz, 1862
- Diphasia alata* (Hincks, 1855)
- Diphasia margareta* (Hassall, 1841)
- Diphasia* sp.
- Género** *Thuiaria* Fleming, 1828
- Thuiaria articulata* (Pallas, 1766)
- Orden** Siphonophorae Eschscholtz, 1829
- Suborden** Cystonectae Haeckel, 1887
- Familia** Physaliidae Brandt, 1835
- Género** *Physalia* Lamarck, 1801
- Physalia physalis* (Linnaeus, 1758)

Clase Scyphozoa

- Subclase** Coronamedusae Calder, 2009
- Orden** Coronatae Vanhöffen, 1892
- Familia** Nausithoidae Haeckel, 1880
- Género** *Nausithoe* Kölliker, 1853
- Nausithoe punctata* Kölliker, 1853
- Subclase** Discomedusae Haeckel, 1880
- Orden** Rhizostomeae Cuvier, 1800
- Suborden** Daktyliophorae Stiasny, 1920
- Familia** Catostylidae Claus, 1883
- Género** *Catostylus* Agassiz, 1862
- Catostylus tagi* (Haeckel, 1869)
- Superfamilia** Rhizostomatoidea Cuvier, 1800
- Familia** Rhizostomatidae Cuvier, 1800
- Género** *Rhizostoma* Cuvier, 1800
- Rhizostoma luteum* (Quoy & Gaimard, 1827)

Orden Semaestomeae Agassiz, 1862
Familia Pelagiidae Gegenbaur, 1859
Género *Chrysaora* Péron & Lesueur, 1810
Chrysaora hysoscella (Linnaeus, 1767)
Género *Pelagia* Péron & Lesueur, 1818
Pelagia noctiluca (Forsskäl, 1775)
Familia Ulmaridae Haeckel, 1880
Subfamilia Aureliinae Agassiz, 1862
Género *Aurelia* Lamarck, 1816
Aurelia aurita (Linnaeus, 1758)

Clase Staurozoa

Orden Stauromedusae Haeckel, 1879
Suborden Amyostaurida Miranda et al., 2016
Familia Kishinouyeidae Uchida, 1929
Género *Calvadosia* James-Clark, 1863
Calvadosia campanulata (Lamouroux, 1815)
Calvadosia cruxmelitensis (Corbin, 1978)
Calvadosia sp.

1.11 FICHAS DE ESPECIES

Las fichas de las diferentes especies están organizadas y distribuidas al final de cada uno de los capítulos dedicados específicamente a la clase taxonómica a la que corresponden.

La ficha de cada especie tiene en su parte superior izquierda el orden al que pertenecen y en la parte superior derecha su familia, inmediatamente debajo, y resaltado dentro de un recuadro, está el nombre de la especie y el autor o autores junto al año de su descripción.

A continuación se incluye una o varias fotos de gran tamaño a todo color de la especie en su medio natural. Bajo la foto se encuentra una descripción general de aquellas características morfológicas externas específicas de la especie, así como el tamaño máximo reportado para la misma y la coloración que puede presentar. A continuación se incluyen una serie de apartados:

HÁBITAT Y BIOLOGÍA: su rango batimétrico y el tipo de sustrato donde vive, además de otros detalles biológicos característicos de la especie.

DISTRIBUCIÓN: la distribución que abarca, con énfasis en su distribución europea.

ESPECIES SEMEJANTES: aparecerá cuando existan otras especies con las que visualmente se puedan confundir, destacando sus características morfológicas externas diferenciadoras.

CURIOSIDADES: la etimología del nombre de la especie, cuando se conozca, así como otras curiosidades.

La gran mayoría de las fichas presentan una o varias fotos más de la especie, pudiendo ser de detalle o de diferentes morfotipos de la misma.



Anémona solitaria con una ancha base adhesiva, con forma de ventosa, de la que surge una columna lisa que puede llegar a alcanzar los 6 centímetros de diámetro por 8 centímetros de altura. Su disco oral, en el centro del cual se eleva ligeramente de forma cónica la boca, está rodeado por 190-200 tentáculos cortos, que pueden alcanzar los 18 milímetros cuando están totalmente extendidos, anchos en la base y con el ápice redondeado. Los tentáculos se disponen formando 6 círculos. En la parte superior de la columna, justo debajo de los tentáculos, presenta unos llamativos acrorragos de color azul. Color rojo vivo, marrón, y esporádicamente verde.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA:

En costas rocosas, donde se adhiere en paredes y grietas, desde la superficie hasta los 20 metros de profundidad. Necesita aguas limpias y oxigenadas, por lo que siempre está en zonas expuestas, soportando grandes variaciones de salinidad, temperatura y oleaje. Cuando está fuera del agua, en el intermareal, retrae los tentáculos hacia su interior formando una bola redonda (esto, junto al color rojo, le ha valido el nombre común "tomate marino"), reteniendo agua en su interior, lo que le permite soportar los periodos en que las mareas la dejan al aire. Se alimenta de pequeños peces, crustáceos y moluscos, además de cualquier partícula nutritiva que se ponga a su alcance. De sexos separados y fecundación interna, es ovípara y presenta óvulos durante todo el año. Las larvas, son aspiradas por una actinia adulta y permanecen en su interior hasta completar su desarrollo, tras lo cual son expulsadas al exterior. Es un animal muy territorial y defiende su espacio vital de otros animales, para ello dispone de los acrorragos, que están cargados de nematocistos, con los que ahuyenta a quien ose acercarse, incluidos a los de su misma especie.

DISTRIBUCIÓN:

Del norte de Noruega hasta África, incluyendo Azores, Canarias y Cabo Verde. Es bastante común en nuestras costas expuestas.

ESPECIES SEMEJANTES:

Actinia fragacea, es de color rojizo con manchas verdosas en su columna.

Actinia mediterranea, presenta un disco oral de mayor diámetro, su coloración, roja o marronácea, es más oscura sobre su columna que en su disco oral y tentáculos.

Actinia prasina, es de color verde.

Actinia striata, presenta un característico "rayado" vertical en su columna.

CURIOSIDADES:

Puede presentar un copépodo ectoparásito, *Paranthessius anemoniae*.



Hidrozoo colonial que surge de estolones ramificados, y que forma densas masas enmarañadas de estolones y viejos trozos de tallos, aunque pueden aparecer de forma puntual ejemplares solitarios. El tallo es tubular, puede alcanzar una longitud de hasta 10 centímetros, con un diámetro similar en toda su longitud, o incrementándose ligeramente hacia su parte distal; no se ramifica, aunque pueda aparentarlo al establecerse larvas sobre viejos tallos, y está recubierto por un delgado perisarco que presenta algunos nudos irregulares, más o menos pronunciados. El hidrante tiene forma de vaso, puede llegar a alcanzar un diámetro, tentáculos incluidos, de 10 milímetros, posee un largo hipostoma, y dos vueltas de tentáculos, una oral de 14-28 tentáculos filiformes pegados al hipostoma y otra aboral de 16-29 largos tentáculos filiformes lateralmente comprimidos. Los gonóforos nacen de blastostilos, que pueden estar ramificados o no, que surgen sobre los tentáculos aborales, y que pueden distribuirse en dos vueltas cuando están presentes en gran cantidad. Los gonóforos permanecen unidos como esporosacos, de forma ovalada o esférica. Los gonóforos hembra maduros tienen simetría radial y 4 procesos a modo de tentáculos rodeando la abertura de su ápice. Los gonóforos masculinos presentan un engrosamiento distal de su epidermis. El perisarco de la hidrorriza y del tallo es de color amarillento, y los pólipos son de color entre rosado pálido y rojizo, con los tentáculos de color pálido.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA:

En aguas someras, hasta 40 metros de profundidad, sobre rocas, algas, y estructuras artificiales, tales como cascos de embarcaciones y estructuras de cultivos marinos, en lugares con corrientes de marea fuertes y moderadas. Es una especie común en el "fouling" de embarcaciones, lo que contribuye a su expansión.

DISTRIBUCIÓN:

Es una especie circunglobal de aguas templadas y cálidas, cuya distribución en aguas europeas abarca desde Noruega hasta las costas atlánticas de la Península Ibérica, es muy rara en el Mediterráneo.

ESPECIES SEMEJANTES:

Ectopleura wrighti, es de menor tamaño y forma colonias de pocos individuos.

Tubularia indivisa, es de mayor tamaño y su tallo no se ramifica.

CURIOSIDADES:

El nombre de la especie, *larynx*, es un epíteto griego que significa "laringe".



Es una medusa relativamente pequeña, cuya umbrela en forma de hongo puede llegar a alcanzar los 10 centímetros de diámetro. El borde de la umbrela tiene 16 lóbulos periféricos, 8 largos tentáculos marginales y 8 ropalias sin ocelos, alternas entre sí. Alrededor de la boca tiene 4 brazos no ramificados, y su cavidad gastrovascular se divide en 16 canales radiales. Tanto la superficie de la exumbrella como sus tentáculos orales poseen verrugas de nematocistos altamente urticantes. Es de color violeta rosáceo translúcido, con las verrugas de nematocistos de color opaco más oscuro.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA:

Es una especie pelágica, que llega a la costa arrastrada por las corrientes. Es una especie luminiscente. Puede llegar a formar verdaderos enjambres, que al llegar a la costa ponen en peligro el uso público de estas por el peligro que representan sus nematocistos altamente urticantes.

DISTRIBUCIÓN:

Desde las islas británicas hasta el Mediterráneo.

CURIOSIDADES:

El nombre de la especie, *noctiluca*, es una palabra compuesta por dos epítetos latinos, "nox" (noche) y "lux" (luz), y significa "luz nocturna", refiriéndose a su luminiscencia.



8. ÍNDICE DE ESPECIES

A	
<i>Abietinaria abietina</i>	201
<i>Actinia equina</i>	56
<i>Actinia fragacea</i>	57
<i>Actinia mediterranea</i>	58
<i>Actinia prasina</i>	59
<i>Actinia striata</i>	60
<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	91
<i>Adamsia palliata</i>	85
<i>Aequorea forskalea</i>	169
<i>Aglaophenia acacia</i>	181
<i>Aglaophenia kirchenpaueri</i>	182
<i>Aglaophenia octodonta</i>	183
<i>Aglaophenia parvula</i>	184
<i>Aglaophenia pluma</i>	185
<i>Aglaophenia tubiformis</i>	186
<i>Aglaophenia tubulifera</i>	187
<i>Aiptasia couchii</i>	78
<i>Aiptasiogeton hyalinus</i>	79
<i>Alcyonium coralloides</i>	117
<i>Alcyonium digitatum</i>	118
<i>Alcyonium glomeratum</i>	119
<i>Alcyonium hibernicum</i>	122
<i>Alcyonium palmatum</i>	120
<i>Amphianthus dohrnii</i>	80
<i>Amphisbetia operculata</i>	202
<i>Andresia partenopea</i>	72
<i>Anemonactis mazeli</i>	74
<i>Anemonia rustica</i>	61
<i>Anemonia viridis</i>	62
<i>Antennella secundaria</i>	189
<i>Antennella siliquosa</i>	190
<i>Anthopleura ballii</i>	64
<i>Anthopleura thallia</i>	66
<i>Antipathella subpinnata</i>	98
<i>Aulactinia verrucosa</i>	67
<i>Aurelia aurita</i>	221
B	
<i>Balanophyllia (Balanophyllia) regia</i>	106
<i>Bougainvilla muscus</i>	159
<i>Bunodactis rubripunctata</i>	68
<i>Bunodosoma biscayense</i>	69
C	
<i>Calvadosia campanulata</i>	230
<i>Calvadosia cruxmelitensis</i>	231
<i>Calvadosia</i> sp.	232
<i>Calliactis parasitica</i>	86
<i>Candelabrum cocksii</i>	152
<i>Candelabrum verrucosum</i>	153
<i>Capnea sanguinea</i>	73
<i>Caryophyllia (Caryophyllia) cyathus</i>	100
<i>Caryophyllia (Caryophyllia) inornata</i>	101
<i>Caryophyllia (Caryophyllia) smithii</i>	102
<i>Catostylus tagi</i>	217
<i>Cavernularia pusilla</i>	138
<i>Cereus pedunculatus</i>	92
<i>Cerianthus lloydii</i>	48
<i>Cerianthus membranaceus</i>	49
<i>Cervera atlantica</i>	134
<i>Chrysaora hysoscella</i>	220
<i>Clytia gracilis</i>	170
<i>Clytia hemisphaerica</i>	171
<i>Cornularia cornucopiae</i>	137
<i>Corynactis viridis</i>	99
<i>Cylista elegans</i>	94
<i>Cylista ornata</i>	93
<i>Cylista troglodytes</i>	96
<i>Cylista undata</i>	97
D	
<i>Dendrophyllia cornígera</i>	107
<i>Diadumene cincta</i>	82
<i>Diadumene leucolena</i>	83
<i>Diadumene lineata</i>	84
<i>Diphasia alata</i>	203
<i>Diphasia margareta</i>	204
<i>Diphasia</i> sp.	205
E	
<i>Ectopleura larynx</i>	154
<i>Ectopleura wrighti</i>	155
<i>Edwardsia claparedii</i>	54

<i>Epizoanthus arenaceus</i>	110	<i>Pachycerianthus</i> sp.	53
<i>Epizoanthus couchii</i>	111	<i>Pandea conica</i>	168
<i>Epizoanthus papillosus</i>	112	<i>Paracyathus pulchellus</i>	104
<i>Eudendrium album</i>	160	<i>Paralcyonium spinulosum</i>	123
<i>Eudendrium capillare</i>	161	<i>Paramuricea cf. biscaya</i>	128
<i>Eudendrium glomeratum</i>	162	<i>Paramuricea clavata</i>	129
<i>Eudendrium ramosum</i>	163	<i>Paramuricea grayi</i>	130
<i>Eunicella gazella</i>	124	<i>Paranemonia cinerea</i>	70
<i>Eunicella verrucosa</i>	125	<i>Paranthus chromatoderus</i>	77
G		<i>Parazoanthus anguicomus</i>	114
<i>Gonothyraea loveni</i>	172	<i>Parazoanthus axinellae</i>	115
<i>Gymnangium montagui</i>	188	<i>Peachia cylindrica</i>	76
H		<i>Pelagia noctiluca</i>	219
<i>Halecium beanii</i>	177	<i>Physalia physalis</i>	207
<i>Halecium halecinum</i>	178	<i>Plumularia setacea</i>	195
<i>Halecium sessile</i>	179	<i>Podocoryna exigua</i>	166
<i>Hoplanguia durotrix</i>	103	<i>Polycyathus muelleriae</i>	105
<i>Hormathia coronata</i>	88	<i>Pteroeides griseum</i>	140
<i>Hormathia digitata</i>	89	<i>Pteroeides lusitanicum</i>	141
<i>Hydractinia echinata</i>	164	R	
<i>Hydractinia proboscidea</i>	165	<i>Rhizostoma luteum</i>	218
I		S	
<i>Isozoanthus sulcatus</i>	113	<i>Sarcodictyon catenatum</i>	135
K		<i>Sarcodictyon roseum</i>	136
<i>Kirchenpaueria pinnata</i>	191	<i>Savalia savaglia</i>	116
L		<i>Scolanthus callimorphus</i>	55
<i>Lafoea dumosa</i>	180	<i>Serturalella ellisii</i>	196
<i>Laomedea angulata</i>	173	<i>Serturalella fusiformis</i>	197
<i>Laomedea flexuosa</i>	174	<i>Serturalella gayi</i>	198
<i>Leptogorgia sarmentosa</i>	126	<i>Serturalella mediterránea</i>	199
<i>Leptopsammia pruvoti</i>	108	<i>Serturalella polyzonias</i>	200
M		<i>Slabberia halterata</i>	157
<i>Mesacmaea mitchellii</i>	75	<i>Spinimuricea atlantica</i>	132
<i>Metridium dianthus</i>	90	<i>Stylactis fucicola</i>	167
<i>Monomyces pygmaea</i>	109	<i>Swiftia dibia</i>	133
N		T	
<i>Nausithoe punctata</i>	216	<i>Telmatactis forskalii</i>	81
<i>Nemertesia antennina</i>	192	<i>Thuiaria articulata</i>	206
<i>Nemertesia falcicula</i>	193	<i>Tubularia indivisa</i>	156
<i>Nemertesia ramosa</i>	194	U	
O		<i>Urticina felina</i>	71
<i>Obelia dichotoma</i>	175	V	
<i>Obelia geniculata</i>	176	<i>Velella velella</i>	158
P		<i>Veretillum cynomorium</i>	139
<i>Pachycerianthus dohrni</i>	50	<i>Virgularia mirabilis</i>	142
<i>Pachycerianthus multiplicatus</i>	51		
<i>Pachycerianthus solitarius</i>	52		