

ANEJO 2: TABLAS Y FICHAS DE FLORA Y FAUNA



TABLA Nº 1: FLORA

FLORA	
Acetabularia acetabulum	Lithophyllum incrustans
Amphiroa rigida	Lithophyllum tortuosum
Bryopsis duplex	Mesophyllum lichenoides
Caulerpa prolifera	Nitophyllum punctatum
Cladophora pellucida	Peyssonnelia squamaria
Codium bursa	Phyllophora crispa
Corallina mediterranea	Polysiphonia sertularioides
Cymodocea nodosa	Posidonia oceánica
Cystoseria spinosa	Pseudochlorodesmis furcellata
Dictyopteris polypodioides	Rytiphlaea tinctoria
Dictyota dichotoma	Scinaia complanata
Flabellia petiolata	Sphaerococcus coronopifolius
Halimeda tuna	Ulva compressa
Haliptilon virgatum	Ulva intestinalis
Halopithys incurva	Ulva rigida
Herposiphonia secunda	Valonia macrophysa
Jania rubens	Wrangelia penicillata

TABLA Nº 2: FAUNA (AVES)

AVES	DIRECTIVA AVES	LESRPE	CONVENIO BERNA	CONVENIO BONN	CATÁLOGO VALENCIANO
Aeshna mixta					
Alcedo atthis	Anexo I		Anexo II		
Ardea cinerea		SI	Anexo III		
Ardea purpurea	Anexo I	SI	Anexo II		Anexo I
Athene noctua		SI	Anexo II		
Brachythemis impartita					
Buteo buteo		SI	Anexo II	Anexo II	
Caprimulgus europaeus	Anexo I	SI	Anexo II		
Cettia cetti		SI	Anexo II	Anexo II	
Charadrius alexandrinus	Anexo I	SI	Anexo II	Anexo II	Anexo I
Charadrius dubius		SI	Anexo II	Anexo II	
Cisticola juncidis		SI	Anexo II Y III	Anexo II	
Crocothemis erythraea					
Delichon urbicum		SI	Anexo II		
Gallinula chloropus	Anexo II.2		Anexo III		
Himantopus himantopus	Anexo I	SI	Anexo II Y III	Anexo II	
Hirundo rustica		SI	Anexo II		
Ischnura elegans					
Larus michahellis	Anexo II.2		Anexo III		
Larus ridibundus	Anexo II.2		Anexo III		
Merops apiaster		SI	Anexo II	Anexo II	
Motacilla alba		SI	Anexo II		
Motacilla flava		SI	Anexo II		
Orthetrum cancellatum					
Parus ater		SI	Anexo II		
Saxicola torquatus		SI	Anexo II		
Sympetrum fonscolombii					
Upupa epops		SI	Anexo II		

TABLA Nº 3: FAUNA (MAMÍFEROS)

MAMÍFEROS	DIRECTIVA HABITATS	LESRPE	CATÁLOGO ESPAÑOL	CONVENIO BERNA	CONVENIO BONN	ZEPIM
<i>Balaenoptera physalus</i>	Anexo IV		SI	Anexo II y III	Anexo I Y II	Anexo II
<i>Delphinus delphis</i>	Anexo IV		SI	Anexo II y III	Anexo II	Anexo II
<i>Globicephala melas</i>	Anexo IV		SI	Anexo II y III		Anexo II
<i>Grampus griseus</i>	Anexo IV	SI	SI	Anexo II y III		Anexo II
<i>Physeter macrocephalus</i>	Anexo IV		SI	Anexo II y III	Anexo I Y II	Anexo II
<i>Stenella coeruleoalba</i>	Anexo IV	SI	SI	Anexo II y III	Anexo II	Anexo II
<i>Tursiops truncatus</i>	Anexo II y IV			Anexo II y III	Anexo II	Anexo II
<i>Ziphius cavirostris</i>	Anexo IV	SI		Anexo II		Anexo II

TABLA Nº 4: FAUNA (REPTILES)

REPTILES	DIRECTIVA HABITATS	LESRPE	CONVENIO BERNA	CONVENIO BONN	CATÁLOGO VALENCIANO	ZEPIM
<i>Caretta caretta</i>	Anexo II Y IV		Anexo II	Anexo I		Anexo II
<i>Emys orbicularis</i>	Anexo II Y IV	SI	Anexo II		Anexo I	
<i>Erinaceus europaeus</i>			Anexo III		Anexo II	
<i>Malpolon monspessulanus</i>	Anexo II		Anexo III			
<i>Mauremys leprosa</i>	Anexo II Y IV	SI	Anexo III			
<i>Pelophylax perezi</i>	Anexo IV		Anexo III		Anexo II	
<i>Trachemys scripta</i>					Anexo I	Anexo I

TABLA Nº 5: FAUNA (PECE)

PECES	DIRECTIVA HABITATS	CONVENIO BERNA	CATÁLOGO VALENCIANO	CATÁLOGO ESPAÑOL	ZEPIM
Aidablennius sphynx					
Anguilla anguilla					Anexo III
Aphanius iberus	Anexo II	Anexo III	Anexo I		Anexo II
Arbacia lixula					
Atherina boyeri					
Barbus guiraonis	Anexo V				
Belone belone					
Carassius auratus					
Chromis chromis					
Cobitis paludica	Anexo II		Anexo II		
Conger conger					
Coris julis					
Coryphaena hippurus					
Coscinasterias tenuispina					
Cyprinus carpio					
Dasyatis pastinaca					
Dentex dentex					
Dicentrarchus labrax					
Diplodus annularis					
Diplodus cervinus					
Diplodus puntazzo					
Diplodus sargus					
Diplodus vulgaris					
Euthynnus alletteratus					
Gambusia holbrooki			Anex I	Anexo I	
Gobius bucchichi					
Gobius paganellus					
Hexaplex trunculus					
Labrus viridis					
Lichia amia					
Lithognathus mormyrus					
Liza aurata					
Liza ramada					
Micropterus salmoides				Anexo I	
Mola mola					
Mugil cephalus					
Oblada melanura					
Octopus vulgaris					
Pagellus erythrinus					
Pagrus auriga					
Pagrus pagrus					
Parablennius gattorugine					
Parablennius incognitus					
Parablennius pilicornis					
Parablennius rouxii					
Parablennius sanguinolentus					
Parablennius tentacularis					Anexo III
Paracentrotus lividus					
Paralipophrys trigloides					
Pomadasys incisus					
Pomatomus saltatrix					
Scorpaena porcus					
Scorpaena scrofa					
Sepia officinalis					
Seriola dumerili					
Serranus cabrilla					
Serranus scriba					
Sparus aurata					
Sphyraena sphyraena					
Stramonita haemastoma					
Symphodus cinereus					
Symphodus ocellatus					
Symphodus roissali					
Symphodus tinca					
Trachurus mediterraneus					
Umbrina canariensis					
Valencia hispanica	Anexo II Y IV	Anexo II	Anexo I		



FLORA Y VEGETACIÓN Nº1 : ESPECIES INVENTARIADAS

Nombre científico: **Acetabularia acetabulum**

Autor Especie: **(Linnaeus) P. C. Silva, 1952**

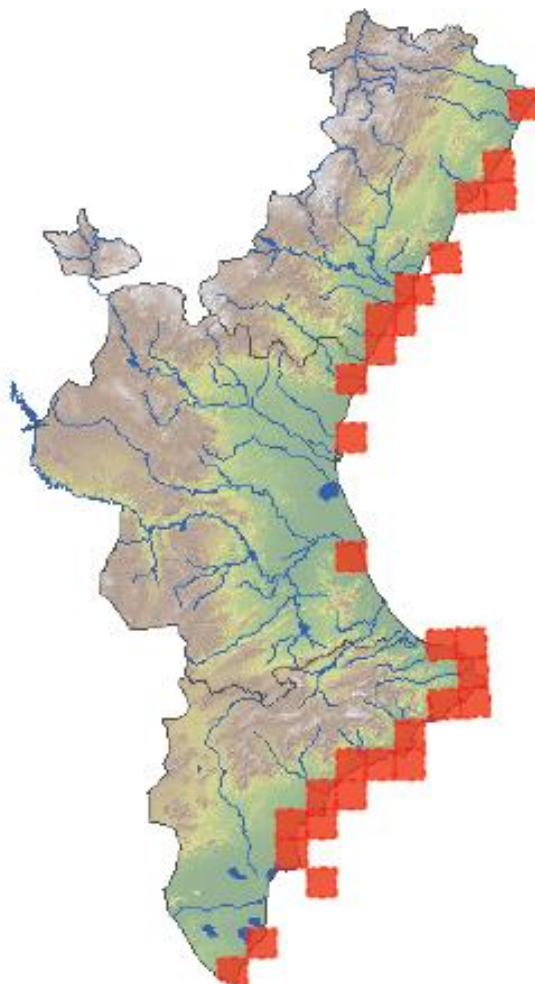
Descripción y biología:

Talo en forma de sombrilla, de color verde claro y calcificación abundante; eje erecto de 2-5 cm de alto rematado por un disco (órgano reproductor) estriado radialmente (40-80 radios), más o menos aplanado o cóncavo, de 5-12 mm de diámetro, compuesto de segmentos soldados lateralmente.

Hábitat:

Fotófila, presente durante todo el año, en invierno reducida al pedicelo

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Periodo de observación: 1984 - 2014



Nombre científico: **Amphiroa rigida**

Autor Especie: **J. V. Lamouroux, 1816**



[Ver más imágenes](#)

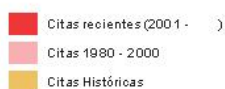
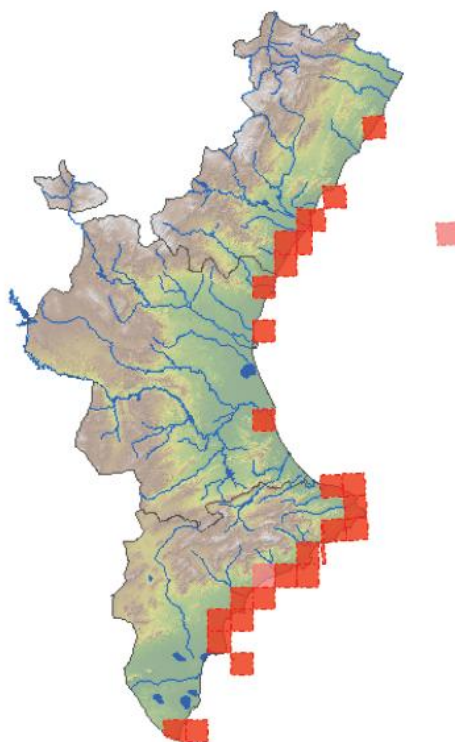
Descripción y biología:

Especie similar a *Amphiroa cryptarthrodia* pero con los artículos más gruesos y la ramificación más irregular, a menudo en ángulo recto. De color violeta oscuro a violeta claro, casi blanco y de 2 a 5 cm de altura.

Hábitat:

Presente durante todo el año, en biotopos superficiales

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1982 - 2012



Nombre científico: **Bryopsis duplex**

Autor Especie: **De Notaris**

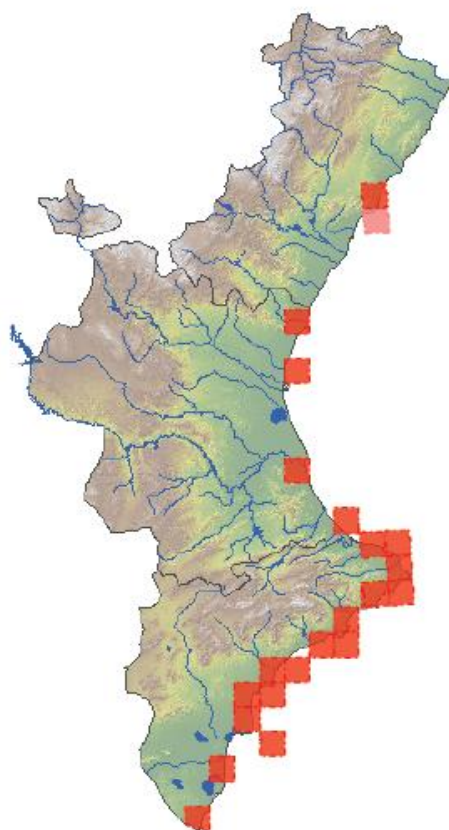
Descripción y biología:

Talos configurando almohadillas de color verde oscuro constituidas por numerosos ejes erectos sífnados, robustos, simples o subdicotómicamente ramificados, de 3 a 12 cm de longitud, presentando breves plúmulas terminales constituidas por cortos ramos de último orden, de 1-2 mm de longitud, unas 10 veces más largos que anchos, dispuestos dísticamente. Reproducción: holocárpica. Sin diferenciación de órganos reproductores. Mediolitoral inferior batido. Esciálita tolerante. Epilítica. Invernal y primaveral.

Distribución:

Mediterráneo, NE Atlántico.

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Periodo de observación: 1983 - 2012



Nombre científico: *Caulerpa prolifera*

Autor Especie: (Forsskal) J. V. Lamouroux,
1809



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Talos erectos, verdes, constituidos por una región basal de estolones ramificados de 1-2 mm de diámetro provistos de rizoides incoloros, de donde surgen láminas foliáceas linear-lanceoladas, de 1-25 cm de altura y 0,5-2 cm de anchura, simples o presentando láminas secundarias (proliferaciones) sobre su superficie. La reproducción es sexual y mediante holocarpia o vegetativa mediante fragmentación de los estolones.

Hábitat:

Especie epifítica, pionera, típica colonizadora de fondos blandos y praderas de *Posidonia* degradadas, resistente, común en los fondos infralitorales fotófilos sobre substratos arenos o fangosos, fangosos y rocosos, hasta unos 20-25 metros de profundidad, formando con frecuencia densas praderas, a veces, en compañía de *Cymodocea nodosa*.

Situación actual:

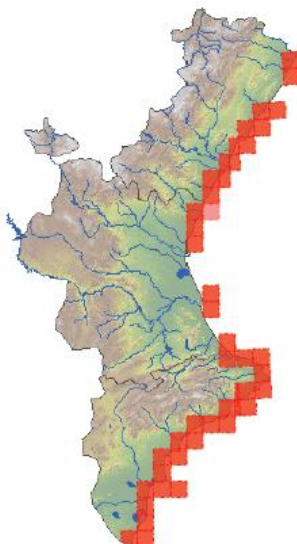
Coloniza hábitats degradados y fondos blandos de la Comunidad Valenciana. A menudo, arrojada en las playas. Importantes poblaciones en Castellón, Valencia y Alicante

Amenazas:

La principal amenaza es la destrucción de los fondos por el aumento de obras de infraestructura, puertos deportivos, etc. Tolera cierto grado de c

Acciones de conservación:

Uso sostenible del litoral





Nombre científico: *Cladophora laetevirens*

Autor Especie: (Dillwyn) Kützing, 1843



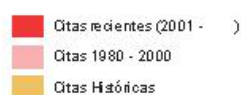
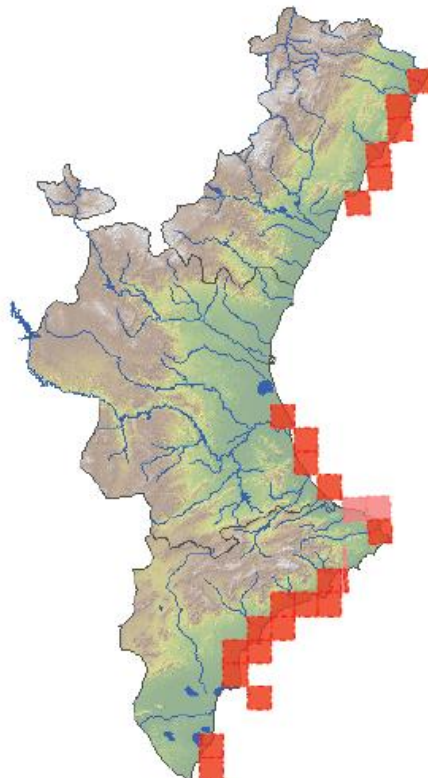
Descripción y biología:

Alga filamentosa con ramas fastigiadas, delgadas pero visibles a simple vista, de color verde pardo a verde claro, generalmente más oscuro en la base y de 4 a 8 cm de altura

Hábitat:

Presente durante todo el año, con un mínimo en verano; en cubetas litorales y biotopos fotófilos de la zona de rompiente (

Mapa de distribución



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Cladophora pellucida*

Autor Especie: (Hudson) Kützinger, 1843

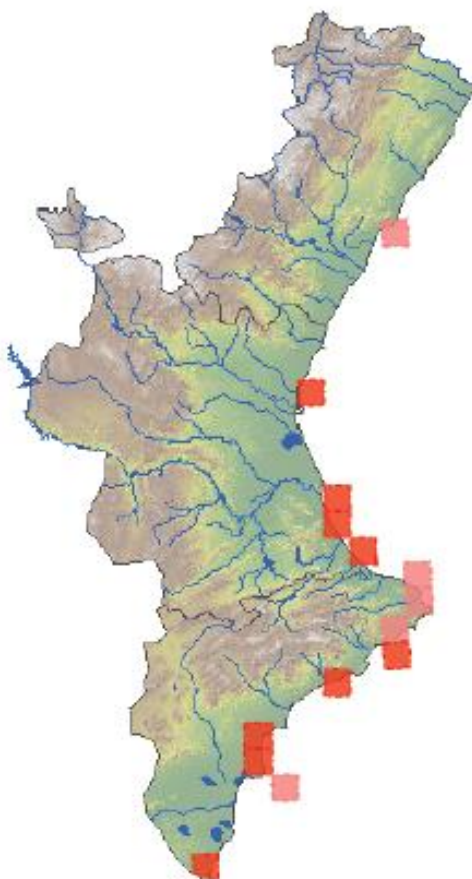
Descripción y biología:

Talo filamentosos ramificado, de hasta 5 cm de alto, formando tufos de color verde brillante. Célula basal muy larga (entre 2 y 3,5 cm) característica de este taxon, la cual se fija por un pequeño disco rizoidal. Ramificación dicótoma o tricótoma en las partes superiores.

Hábitat:

Epilítica, epífita. Presente durante todo el año, con un mínimo en invierno; en biotopos esciáfilos superficiales de modo batido.

Mapa de distribución:



- Citas recientes (2001 -)
- Citas 1980 - 2000
- Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Codium bursa*

Autor Especie: (Linnaeus) C. Agardh, 1822



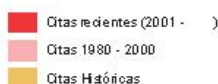
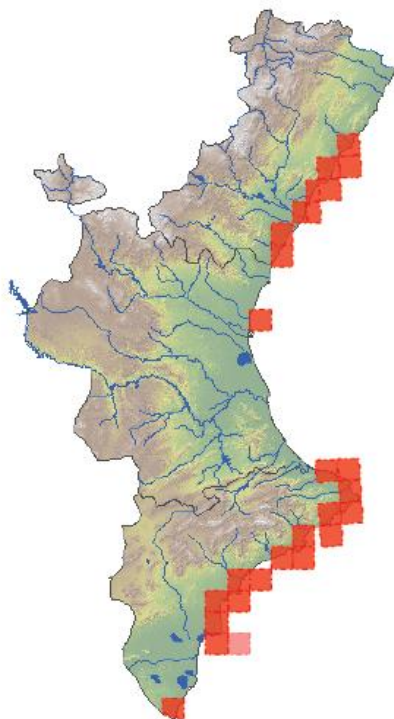
Descripción y biología:

Talo globoso, hueco, ligeramente aplanado en el punto de fijación, de 2-40 cm de diámetro, de color verde oscuro, consistencia esponjosa y superficie aterciopelada; fácilmente reconocible por su aspecto. Se fija al sustrato mediante filamentos rizoidales. En el interior se pueden diferenciar dos zonas, una laxa, constituida por los filamentos medulares, y otra compacta, formada por los utrículos que se disponen en forma de empalizada. Los utrículos son de gran tamaño (de 2-4 mm) con engrosamientos apicales e inserciones de pelos sobre éstos.

Hábitat:

Se localiza en paredes

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1985 - 2012



Nombre científico: *Corallina mediterranea*

Autor Especie: J. Blis & Solander, 1786



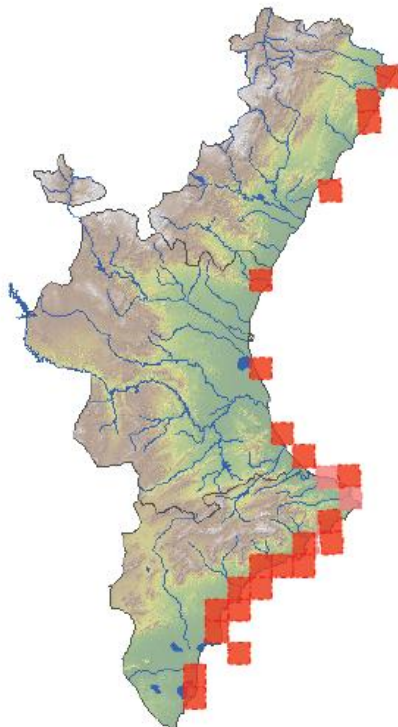
Descripción y biología:

Talo erecto, articulado, con segmentos calcificados (artejos o intergenículos) separados regularmente por cortas porciones no calcificadas (articulaciones o genículas). De color variable, desde ros a intenso a púrpura e incluso verdoso. Los talos están generalmente muy agrupados y se originan de una costra basal fija al sustrato. Eje principal con ramificación abundante, regular, pinnada.

Hábitat:

Fotófila, forma céspedes más o menos compactos en paredones y plataformas del eulitoral. Alga oportunista y tolerante, frecuente en las zonas contaminadas

Mapa de distribución:



Citas recientes (2001 -)

Citas 1980 - 2000

Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1981 - 2012



Nombre científico: *Cymodocea nodosa*

Autor Especie: (Ucria) Asch.

Estados Legales

Convenio de Berna

· Anexo I

Listado de Especies Silvestres en Régimen de
Protección Especial

· LESRPE

Protocolo sobre biodiversidad y ZEPIM

· Anexo II



Descripción y biología:

Fanerógama marina, tallo tipo rizoma en su gran mayoría horizontal enterrado en los sedimentos. Hojas acintadas en haces. Vainas abiertas y dos expansiones laterales.

Distribución:

Mediterráneo, Atlántico

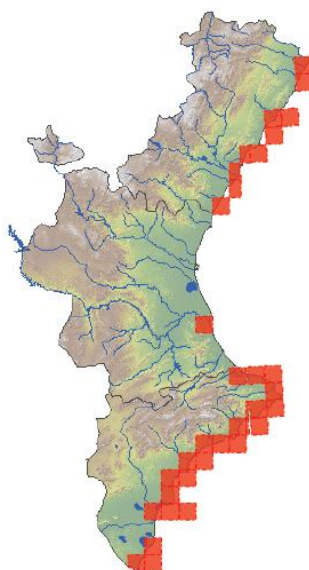
Hábitat:

Infralitoral, fondos de arena o fango.

Amenazas:

Destrucción / Alteración de hábitats.

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Cystoseira spinosa*

Autor Especie: Sauvageau, 1912

Estados Legales

Convenio de Berna

· Anexo I

Listado de Especies Silvestres en Régimen de
Protección Especial

· LESRPE

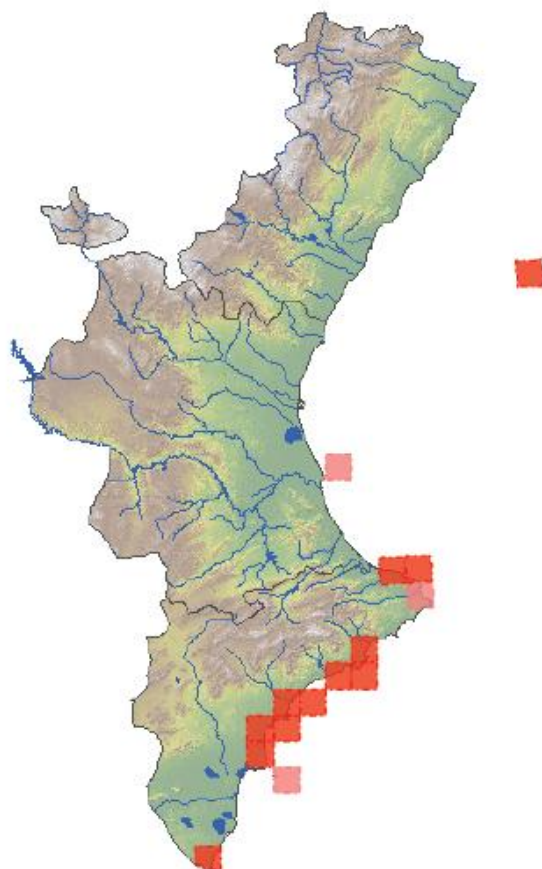
Descripción y biología:

Planta no cespitosa de hasta 30-40 cm de altura, fijada al sustrato por un disco basal. Cauloide simple. Ápice del cauloide no saliente y provisto de espinas. Tófulos oblongos, espinosos. Ramas primarias cilíndricas en la base, y generalmente aplanadas en las partes apicales. Ramas secundarias semejantes a las primarias, algunas completamente planas. Ramas de cualquier orden con apéndices espinosos triangulares y corniculados. Criptas pilíferas en las ramas y en los apéndices espinosos. Aerocistes ausentes. Conceptáculos en las bases de apéndices espinosos.

Hábitat:

Vive en la zona sublitoral inferior

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1989 - 2012

Nombre científico: *Dictyopteris polypodioides*

Autor **Especie:** (A.P. De Candolle)
J.V. Lamouroux, 1809

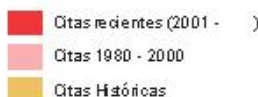
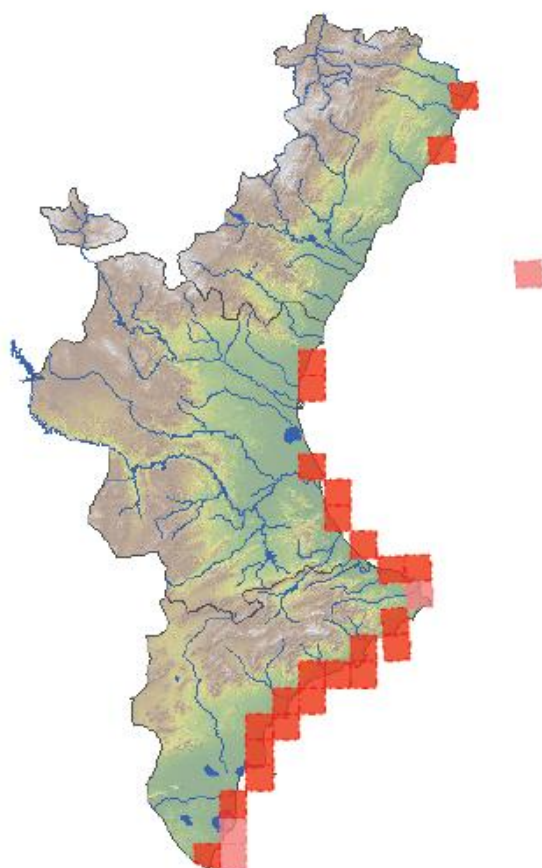
Descripción y biología:

Talo erecto, acintado, membranáceo, de hasta 25 cm de longitud y color marrón-amarillento o algo verdoso; fijo al sustrato por un pequeño disco, membranoso, del que parten ramas acintadas con ramificación dicótoma, en un solo plano, de hasta 2 cm de ancho y con nervio coriáceo e irregular muy patente. Las ramas tienen dos o más estratos de células en los márgenes y cerca del nervio central. Especie perenne cuyo aspecto varía dependiendo de la época del año. Los talos se encuentran bien des arrollados en primavera, quedan reducidos al nervio durante el verano y surgen nuevos brotes en otoño

Hábitat:

Epítlica y esciáfila; en charcos del eulitoral y en el sublitoral. Cosmopolita

Mapa de distribución:

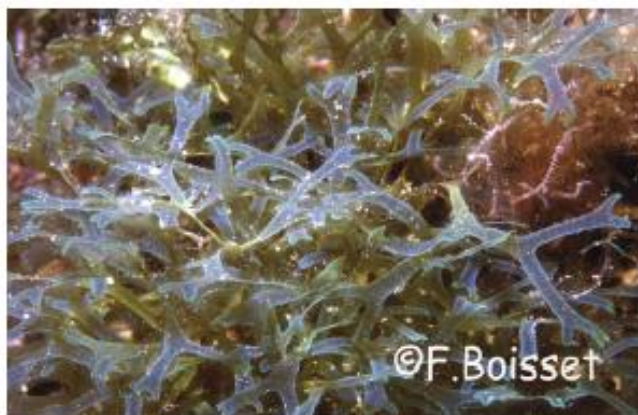


Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1982 - 2012



Nombre científico: *Dictyota dichotoma*

Autor Especie: (Hudson) Lamouroux



Descripción y biología:

Talos erectos, de hasta 25 cm. de altura, de color pardo-amarillento con iridiscencia verde-azulada en el agua. De una base discoide rizoidal se desarrollan láminas aplanadas dicotómicas de 5 a 10 mm., de anchura, con numerosos fascículos de pelos en su superficie; en ocasiones, espiraladas en las partes distales. Anatómicamente, se observa una médula constituida por una sola capa de grandes células incoloras, rodeada por una capa de células corticales más pequeñas, cuadradas y pigmentadas. Esporangios esféricos, prominentes, solitarios o en pequeños grupos sobre la superficie en ambas caras de las láminas. Gametófitos dioicos, raros.

Hábitat:

Especie epifítica o epífita, infralitoral, fundamentalmente fotófila, común y abundante en primavera

Situación actual:

Común en los tramos rocosos del litoral valenciano

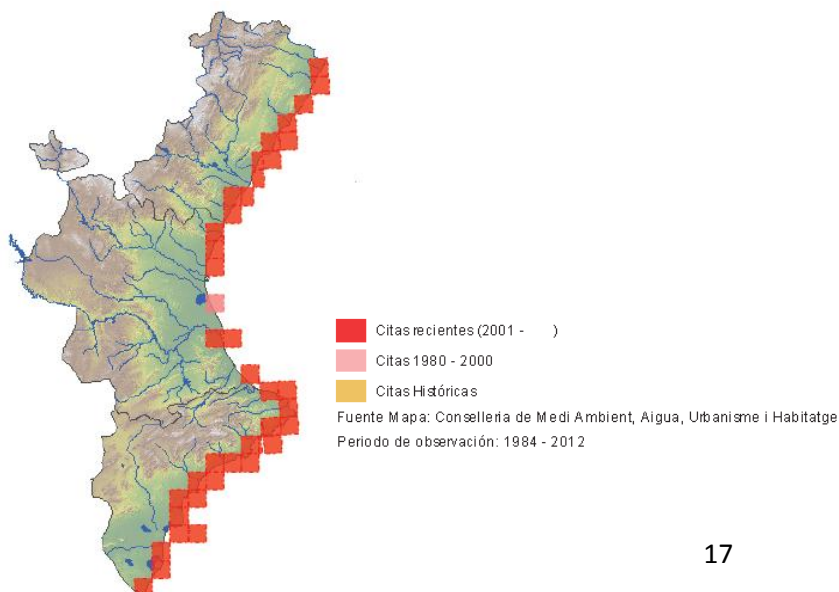
Amenazas:

Degradación y destrucción de la costa

Acciones de conservación:

Ordenación de la costa y uso sostenible del territorio

Mapa de distribución:





Nombre científico: *Flabellia petiolata*

Autor Especie: (Turra) Nizamuddin



Descripción y biología:

Talos erectos, verde oscuros, de 1-10 cm de altura, constituidos por una base estolonífera de dónde surgen láminas flabeladas muy irregulares, a menudo escotadas y en ocasiones, provistas de en una franja terminal de filamentos sifonados libres. La reproducción es vegetativa o mediante holocarpia.

Hábitat:

Especie infralitoral y circalitoral, epifítica o epífita de rizomas de *Posidonia*, propia de hábitats sombríos (esciófilos), muy común en paredes verticales y extraplomos, ocasionalmente en fondos más iluminados, con los talos más vigorosos localizados en profundidad.

Situación actual:

Se trata de una especie común en los fondos rocosos de la Comunidad Valenciana. Buenas poblaciones en las islas Columbretes y Bahía del Portixol, isla de Benidorm, etc.

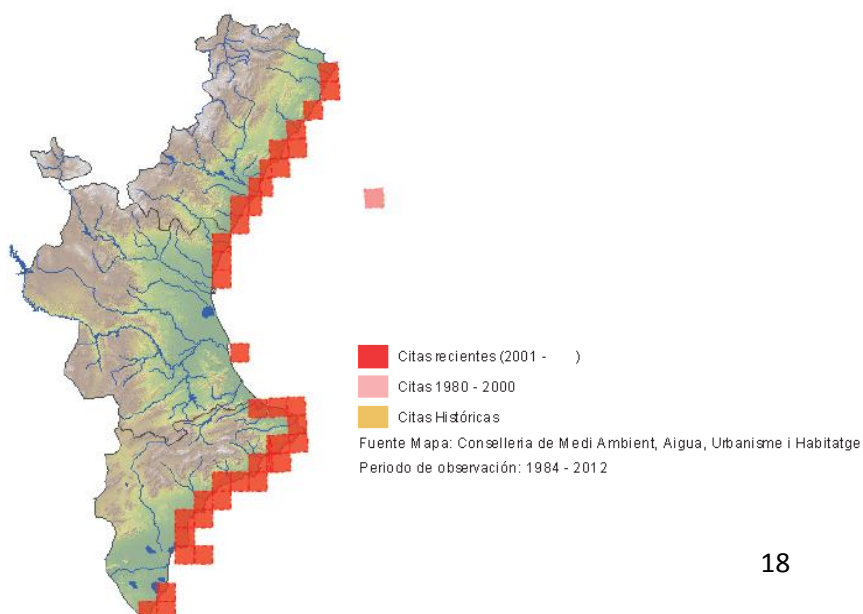
Amenazas:

Degradación de la costa y contaminación.

Acciones de conservación:

Ampliación y creación de nuevas áreas protegidas. Uso sostenible del territorio costero

Mapa de distribución:





Nombre científico: *Hali meda tuna*

Autor Especie: (J. Blis & Solander) J. V. Lamouroux, 1816



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Talos erectos, verdes, de hasta 20 cm de altura, calcificados superficialmente, subdicotómicamente ramificados, fijados mediante un agregado de rizoides y presentando sucesivos segmentos aplanados discoides, de hasta 22 mm de anchura y 1 mm de grosor. Estructuralmente, consta de una médula formada por la agregación de numerosos filamentos sifonados ramificados y un córtex constituido por 2-3 capas de utrículos periféricos superpuestos. La reproducción se efectúa mediante holocarpia.

Hábitat:

Especie epifítica, es ciófila, común en el infralitoral y circalitoral, preferentemente en paredes verticales. Presenta cierta plasticidad ecológica por lo que es capaz de desarrollarse también en enclaves más o menos fotófilos próximos a la superficie. Prefiere aguas limpias y transparentes.

Situación actual:

Común en el litoral valenciano. Especialmente abundante en las islas Columbretes donde crea espectaculares formaciones en las paredes. Buenas poblaciones localizadas en el Portixol (Jávea).

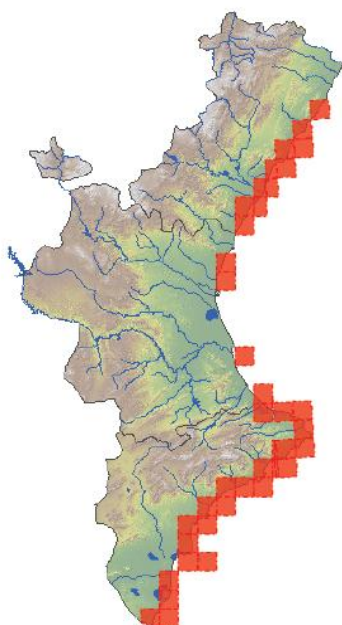
Amenazas:

Degradación de la costa, contaminación y exceso de infraestructuras.

Acciones de conservación:

Ampliación y creación de nuevas áreas protegidas. Uso sostenible del territorio costero

Mapa de distribución:



Citas recientes (2001 -)
Citas 1980 - 2000
Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Halimolobos virgatum*

Autor Especie: (Zanardini) Garbary & H. W. Johansen

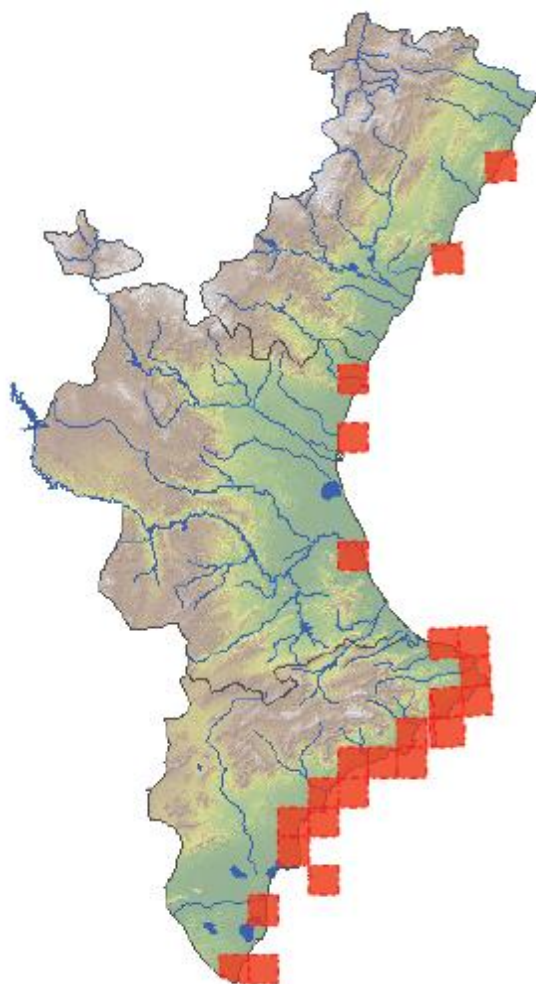
Descripción y biología:

Talo erecto, articulado, con segmentos rígidos calcificados separados regularmente por pequeñas porciones no calcificadas. Forma densos tufos de 2-5 cm de alto y de color rosá. Artejos delgados, los del eje principal y basales comprimidos, ensanchados en la parte superior, especialmente en la base de las ramificaciones (hasta cuatro veces más largos que anchos); artejos de las ramas laterales cilíndricos, paulatinamente atenuados.

Hábitat:

Fotófila, en plataformas del eulitoral, y junto a otras coralináceas articuladas forma pequeños céspedes. También crece epífita y en ambientes bien iluminados del sublitoral.

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 - presente)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Periodo de observación: 1981 - 2012



Nombre científico: *Halopithys incurva*

Autor Especie: (Hudson) Batters, 1902



[Ver más imágenes](#)

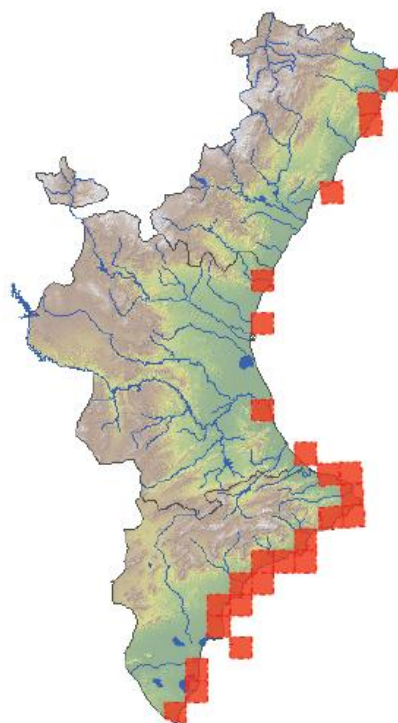
Descripción y biología:

Alga de consistencia cartilaginosa y frágil, que forma matas muy características, de color rojo oscuro, casi negro. Constituida por ejes cilíndricos, de 1 mm de diámetro, sólidos, ásperos, provistos de ramas secundarias cortas, del mismo grosor y recurvadas en forma de báculo en el ápice, fácil de ver en los extremos de los talos en crecimiento.

Hábitat:

Presente durante todo el año, en biotopos fotófilos, desde la superficie hasta una decena de metros de profundidad, a menudo muy recubiertas de epífitos

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)
■ Citas 1980 - 2000
■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1981 - 2012



Nombre científico: *Herposiphonia secunda*

Autor Especie: (C. Agardh) hambrón



Descripción y biología:

Alga de pequeño tamaño y talo polysifonado. Ejes postrados, de los que surgen ejes erectos de crecimiento limitado con finos pelos en el ápice. Organización dorsoventral. Un solo tetrasporangio por cada segmento. Generalmente epífita de otras algas mayores.

Hábitat:

Comunidades fotófilas, próximas a la superficie.

Situación actual:

Muy abundante y de distribución muy amplia en toda la Comunitat Valenciana.

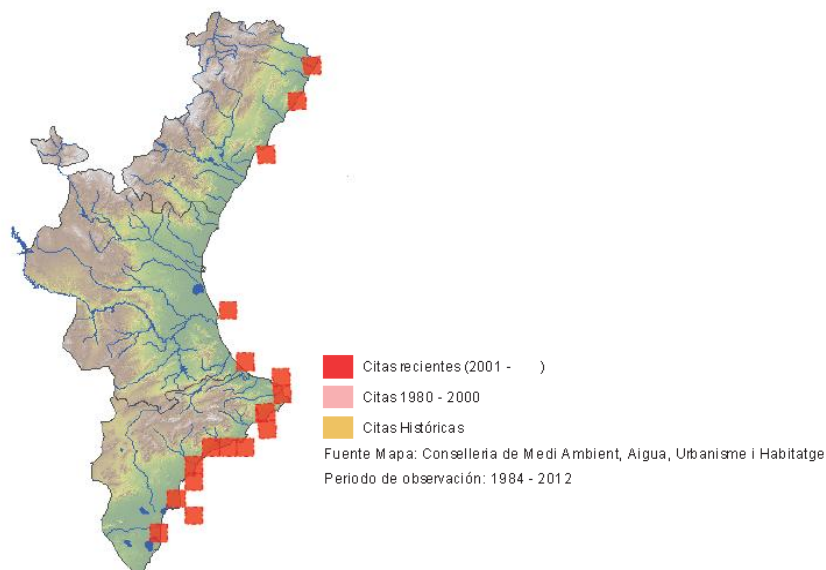
Amenazas:

Aportes de aguas residuales, materia en suspensión. Pisoteo.

Acciones de conservación:

Depuración correcta de los vertidos de aguas residuales, limitación de las obras de urbanización en la costa.

Mapa de distribución:





Nombre científico: *Jania rubens*

Autor Especie: (Linnaeus) J. V. Lamouroux,
1812



[Ver más imágenes](#)

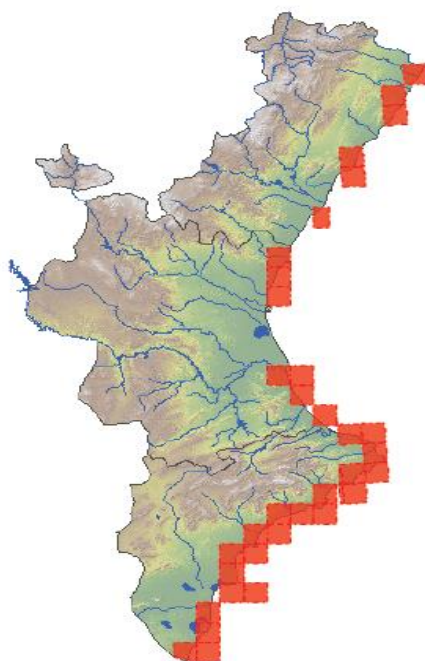
Descripción y biología:

Talo erecto, articulado, con segmentos rígidos calcificados separados regularmente por pequeñas porciones no calcificadas; ramificado y rígido, de 2-6 cm de alto y de color rosa-blanquecino. Sin estructura discoide de fijación, ramas erectas de ramificación dicótoma, cilíndricas, con ángulos de bifurcación bastante agudos.

Hábitat:

Epilítica, epífita, ampliamente representada en las plataformas eulitorales y primeros metros del sublitoral. Forma densas comunidades cespitosas.

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Período de observación: 1982 - 2012



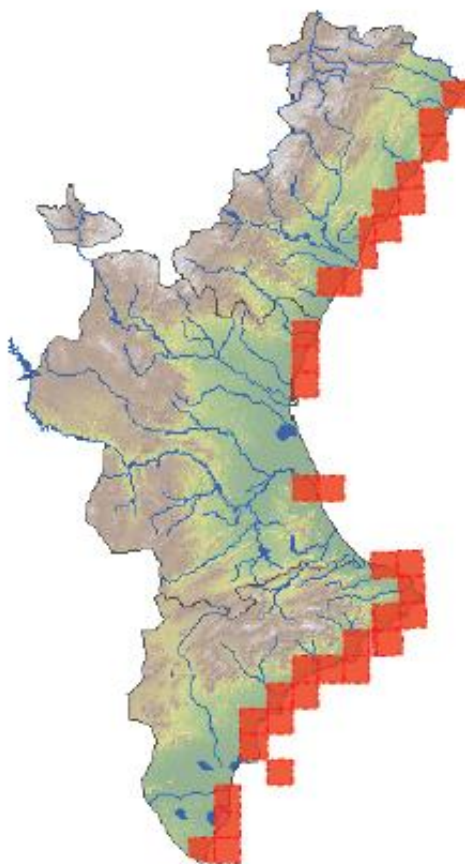
Nombre científico: *Lithophyllum incrustans*

Autor Especie: Philippi, 1837

Descripción y biología:

Costras siempre gruesas, de color rosa violáceo, a veces grisáceo. De aspecto extremadamente variable: las más simples y las de los ejemplares jóvenes lisas, con el margen adherido al sustrato; los talos más viejos con márgenes gruesos, ondulados y despegados, que forman levantamientos en forma de cresta cuando confluyen individuos próximos.

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Periodo de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Lithophyllum tortuosum*

Autor Especie: (Esper) Foslie, 1900

Descripción y biología:

Costra calcárea incrustante, gruesa, fijada al sustrato, de la que salen láminas verticales onduladas, contorneadas y anastomosadas que forman masas compactas de estructura hemisférica de 1-2 cm de altura y que colonizan grandes extensiones. Color gris, violáceo o rojizo, blanco al decolorarse. Gametófito y tetrasporófito semejantes.

Distribución:

Desde el Cantábrico al Mediterráneo. Japón. En el Mediterráneo forma salientes continuos de hasta 2 m, llamados *çtrottoirç*, en paredes verticales umbrías y batidas.

Hábitat:

Se localiza en el piso supralitoral, en lugares batidos por las olas. Pueden formar cornisas de hasta un metro de espesor y permanecer emergidas. Se encuentra durante todo el año. Está adherida muy fuerte al sustrato. En todas las rocas del litoral.

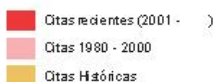
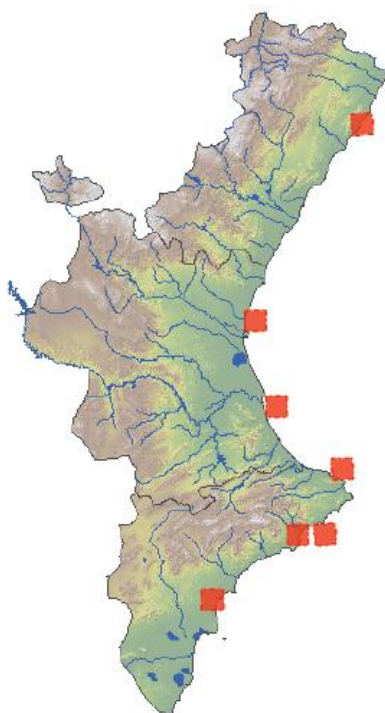
Situación actual:

Limitada a enclaves de pies de acantilado en el sector norte de la Comunidad Valenciana.

Amenazas:

Destrucción y alteración de hábitats por obras costeras. Eutrofización de las aguas por emisarios de aguas residuales.

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 2006 - 2009



Nombre científico: *Mesophyllum lichenoides*

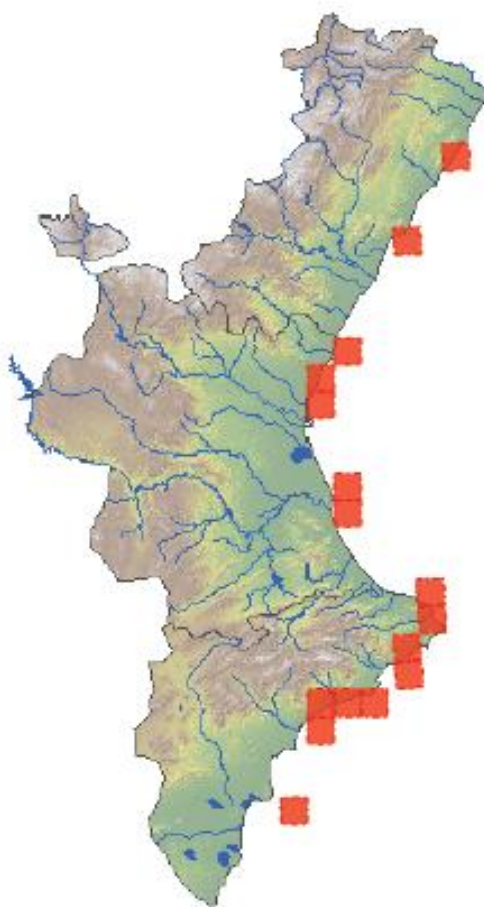
Descripción y biología:

Alga que forma pequeñas láminas, poco adherentes, casi libres, generalmente fijadas por el centro sobre ejemplares de *Corallina*. De color rosa a rosa-violáceo por encima y blanquinosos por debajo, con los márgenes blancos.

Hábitat:

Presente durante todo el año; desde la zona superficial, en lugares umbríos y protegidos, hasta 30-35 m de profundidad, sobre sustrato rocoso y en las praderas de *Posidonia oceanica*.

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Periodo de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Nitophyllum punctatum*

Autor Especie: (Stackhouse) Greville, 1830

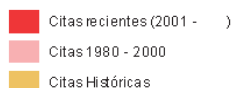
Descripción y biología:

Lámina muy delgada, delicada, de color rosa pálido. Dividida en dos o tres segmentos principales, a su vez divididos en lóbulos dicótomos y con los ápices redondeados o truncados. Talo no estipitado, ensanchado progresivamente a partir de la base, a menudo con los márgenes franjeados y plegados.

Hábitat:

Presente durante todo el año, con un máximo en invierno-primavera; en biotopos esciáfilos entre 0 y algunos metros de profundidad.

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Periodo de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Peyssonnelia squamaria*

Autor Especie: (S. G. Gmelin) Decaisne, 1841



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Alga de color rojo oscuro, formada por lóbulos aplanados, que crecen sobre el sustrato, adhiriéndose a él mediante rizoides septados. Calcificación muy escasa. Reproducción mediante estructuras reproductoras agrupadas en soros.

Hábitat:

Comunidades esciófilas del infralitoral superior. En grietas, entradas de cuevas o bajo otras algas de mayor porte.

Situación actual:

Muy abundante y de amplia distribución en la Comunitat Valenciana.

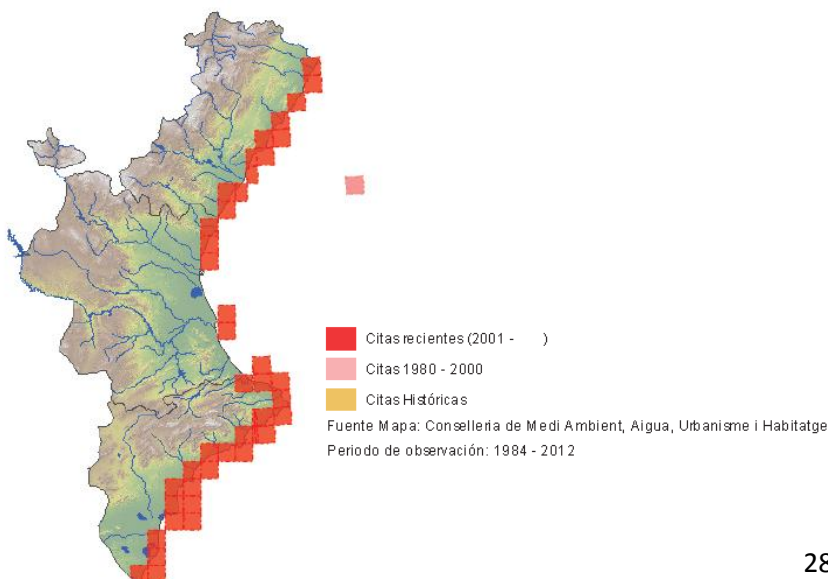
Amenazas:

Aportes de aguas residuales, materia en suspensión. Eliminación de hábitats.

Acciones de conservación:

Depuración correcta de los vertidos de aguas residuales, limitación de las obras de urbanización en la costa. Conservación de hábitats.

Mapa de distribución:





Nombre científico: *Phyllophora crispa*

Autor Especie: (Hudson) P. S. Dixon, 1964



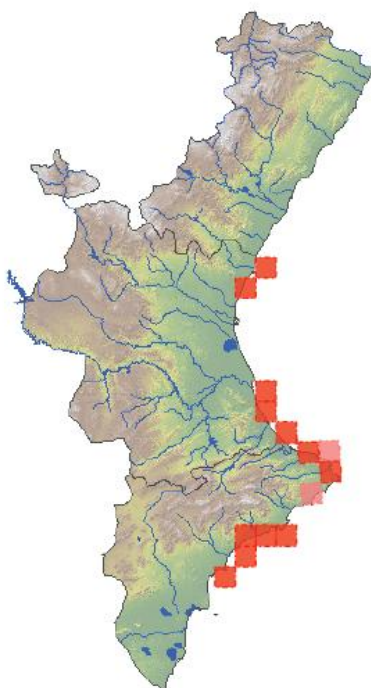
Descripción y biología:

Alga de color rojo brillante a rosa, cartilaginosa, de 10 a 15 cm de longitud, constituida por un estipe basal corto (inferior a 1 cm), fijado al sustrato por un pequeño disco, y una o varias láminas, con los márgenes más o menos paralelos y ondulados y los extremos generalmente redondeados, a veces afilados. Talo dividido subdicotómicamente, a menudo con proliferaciones marginales, terminales o superficiales.

Hábitat:

Especie perenne, infralitoral, esciáfila, de fondos batido y calmo.

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Periodo de observación: 1982 - 2012



Nombre científico: *Polysiphonia sertularioides*

Autor Especie: (Grateloup) J. Agardh, 1863



[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Estructura polisifonada (4 sífonos por segmento) de 1-10 cm de longitud, con finos filamentos uniseriados en los ápices. Tetrásporas sobre el talo polisifonado. Gametofitos femenino y masculino separados. En ocasiones epífita.

Hábitat:

Comunidades fotófilas, próximas a la superficie.

Situación actual:

Abundante y de distribución muy amplia en la Comunitat Valenciana.

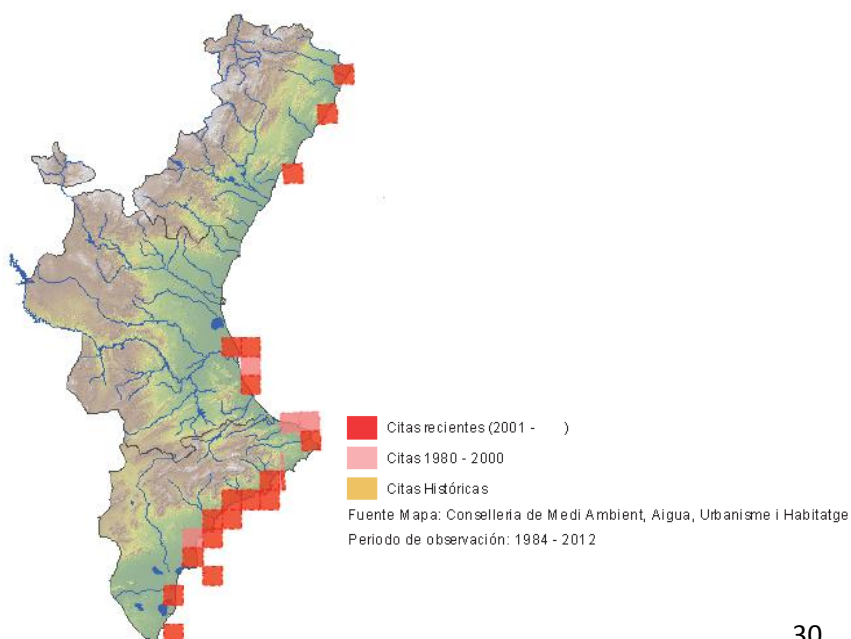
Amenazas:

Aportes de aguas residuales, materia en suspensión. Pisoteo.

Acciones de conservación:

Depuración correcta de los vertidos de aguas residuales, limitación de las obras de urbanización en la costa.

Mapa de distribución:





Nombre científico: *Posidonia oceanica*

Autor Especie: (L.) Delile

Estados Legales

Convenio de Berna

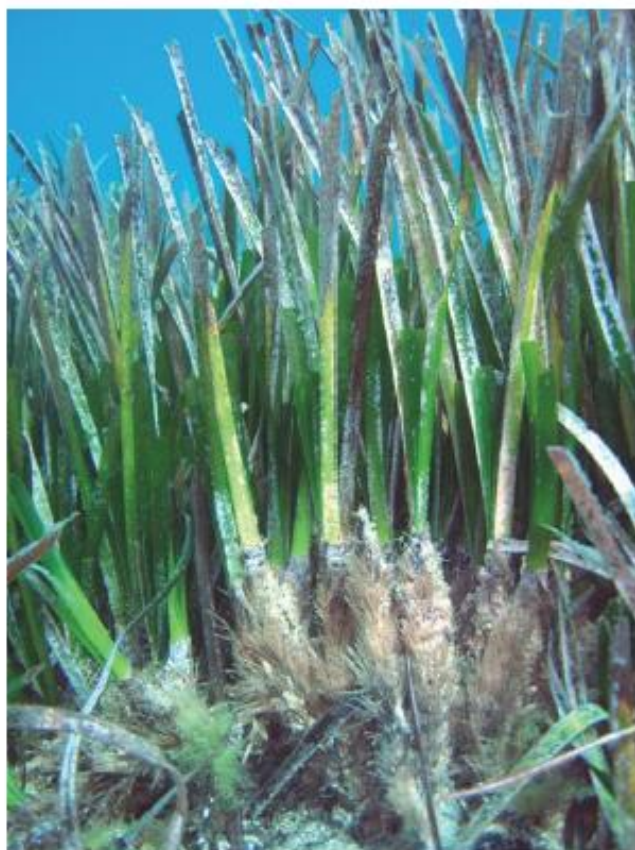
· Anexo I

Listado de Especies Silvestres en Régimen de
Protección Especial

· LESRPE

Protocolo sobre biodiversidad y ZEPIM

· Anexo II

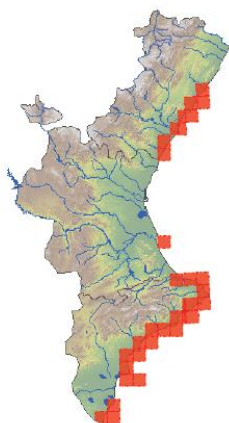


[Ver más imágenes](#)

Descripción y biología:

Fanerógama marina, hojas acintadas, rizomas más o menos leñosos horizontales o verticales. Flores hermafroditas que florecen en otoño en el centro del haz. Fruto carnoso

Distribución:



Citas recientes (2001 -)

Citas 1980 - 2000

Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Período de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Pseudochlorodesmis furcellata*

Autor Especie: (Zanardini) Borgesen, 1925

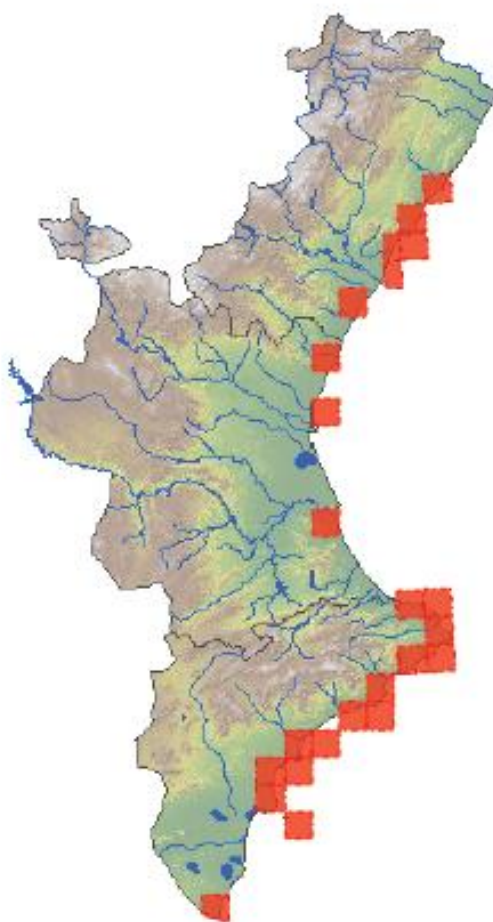
Descripción y biología:

Talo compuesto de filamentos erectos, de hasta 15 mm de longitud y 20-150 µm de grosor, usualmente ramificados subdicotómicamente sin presentar constricciones de la pared a nivel de las ramificaciones, fijados al substrato mediante una red de rizoides. Sifonada. Cloroplastos muy pequeños, de 2-3 µm de longitud, alargados, desprovistos de pirenoide. Infralitoral esciáfilo.

Distribución:

Mediterráneo, NE Atlántico, Indo-Pacífico.

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

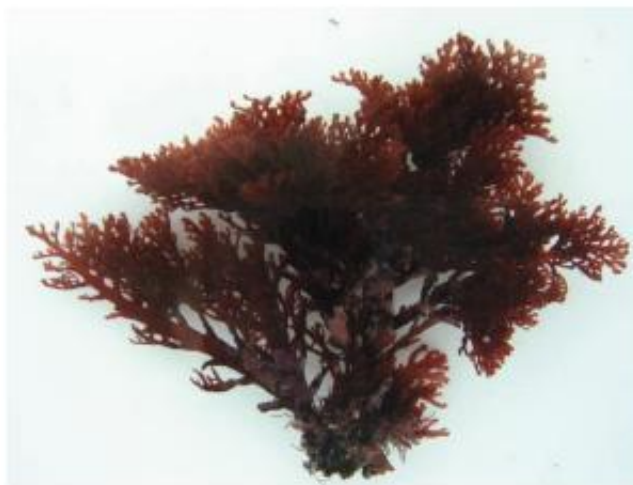
Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Periodo de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Rytidhalea tinctoria*

Autor Especie: (Clemente & Rubio) C. Agardh



Descripción y biología:

Alga de color rojo muy oscuro y tamaño de 5-10 cm, de talo comprimido y ramullos dispuestos de forma alterna, con los ápices recurvados. Organización poliflora, oculta por el córtex.

Hábitat:

Comunidades fotófilas, próximas a la superficie.

Situación actual:

Abundante en primavera, de distribución limitada al norte de la Comunitat Valenciana y un punto al sur. Sensible a la contaminación.

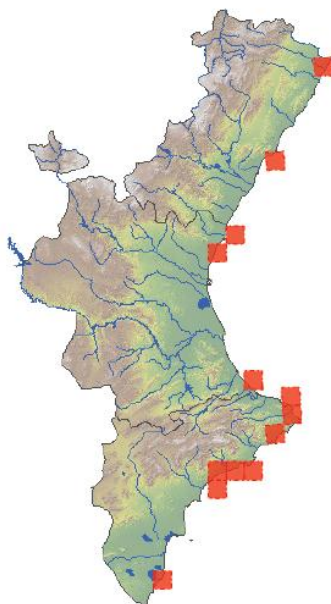
Amenazas:

Aportes de aguas residuales, materia en suspensión. Destrucción de hábitats.

Acciones de conservación:

Depuración correcta de los vertidos de aguas residuales, limitación de las obras de urbanización en la costa. Conservación de hábitats.

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)
■ Citas 1980 - 2000
■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1984 - 2012

Nombre científico: *Scinaia complanata*

Autor Especie: (Collins) Cotton 1907

Descripción y biología:

Talo de contorno hemisférico, gelatinoso y traslúcido, de hasta 6 cm de altura y color rosa pálido, constituido por ejes cilíndricos de unos 3 mm de diámetro, sucesivamente ramificados de manera dicotómica. Estructura multiaxial. Médula formada por filamentos entrelazados. En corte transversal, cortex constituido por células incolores engrosadas, subcuadradas e isodiamétricas, de 18-25 µm de diámetro, entre las que se intercalan pequeños grupos (2-3) de células corticales pigmentadas. Reproducción: Espermatangios esféricos en pequeños soros localizados entre las células superficiales. Carposporófitos esféricos y ovals inmersos en la cavidad adyacente al cortex.

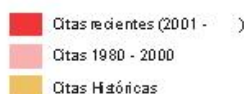
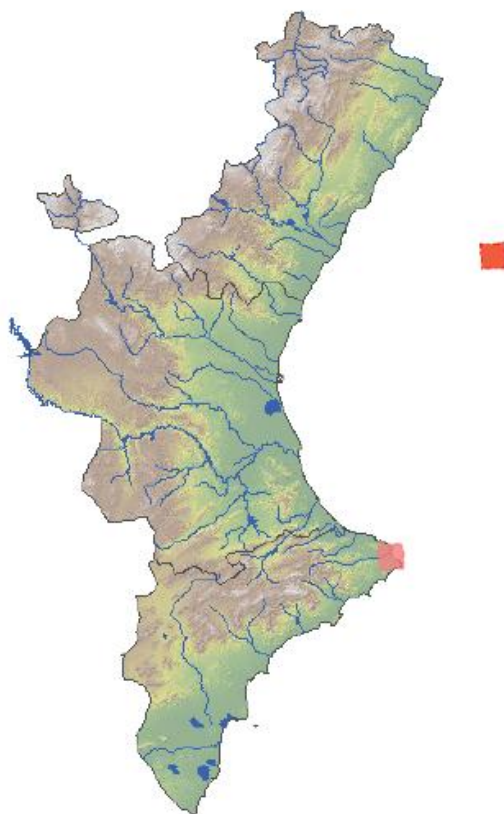
Distribución:

Mediterráneo, NE Atlántico, Caribe, Indo-Pacífico.

Amenazas:

Degradación de los fondos circalitorales.

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1985 - 2002



Nombre científico: *Sphaerococcus coronopifolius*

Autor Especie: Stackhouse, 1797

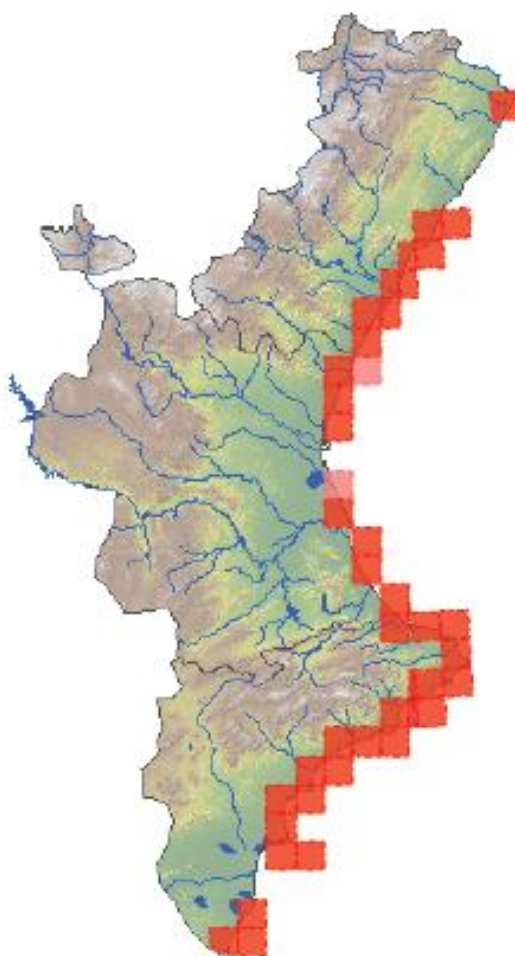
Descripción y biología:

Talo erecto, de consistencia cartilaginosa, ramificado, de color rojo intenso o, de hasta 15 cm de alto. Fijo al sustrato por un disco basal bien desarrollado, del que surge una parte erecta, comprimida y cartilaginosa. Ramificación repetidamente irregular, con ramas más o menos dísticas, a menudo curvadas y festoneadas por râmulas cortas de ápices agudos.

Hábitat:

Esciáfila, en paredes poco iluminados en el sublitoral

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Periodo de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Ulva compressa*

Autor Especie: Linnaeus, 1753

Descripción y biología:

Talo 5-40 cm de largo y hasta 2 cm de ancho. Color verde oscuro. Muy variable en forma y tamaño. Talo siempre tubular y ensanchado hacia arriba, en algunos lugares estrechado, con ramificación simple o general, ramas y ramitas aplanadas. Células pequeñas, desordenadas. Alternancia generacional isomorfa con anisogamias. Los gametofitos liberan gametos biflagelados y los esporofitos, zoosporas tetraflageladas.

Distribución:

Ampliamente distribuida en el Mar Mediterráneo, frecuente, cosmopolita.

Hábitat:

En el mediolitoral inferior e infralitoral superior, sobre piedras y fondos arenosos. Frecuente en aguas salobres, allí con ejemplares especialmente grandes con un talo muy aplanado y en algunos lugares hinchado.

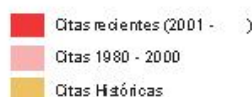
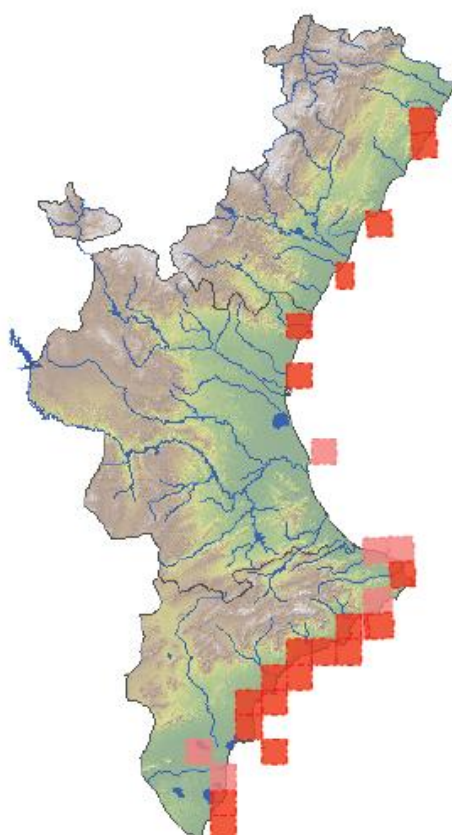
Situación actual:

Común en la Comunidad Valenciana.

Amenazas:

Destrucción y alteración de hábitats por obras costeras. Eutrofización de las aguas por emisarios de aguas residuales. Aumento de la salinidad por efluentes de desaladoras.

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Ulva intestinalis*

Autor Especie: Linnaeus 1753.



Descripción y biología:

Talos erectos tubulares, inflados, adheridos al sustrato mediante una base discoide, o a veces, flotantes, de vida libre. Frondes de 10-30 (-40) cm de largo y de hasta 3 cm de diámetro, simples, de color verde claro a oscuro. En sección transversal, paredes del talo monostromáticas. En visión superficial, células de la región media redondeado-polygonales, de 10-25 µm de diámetro, dispuestas irregularmente. Células con un cloroplasto parietal provisto de 1 (-2) pirenoides. Ciclo vital difásico isomórfico. Especie polimorfa en función de las condiciones ambientales.

Distribución:

Cosmopolita.

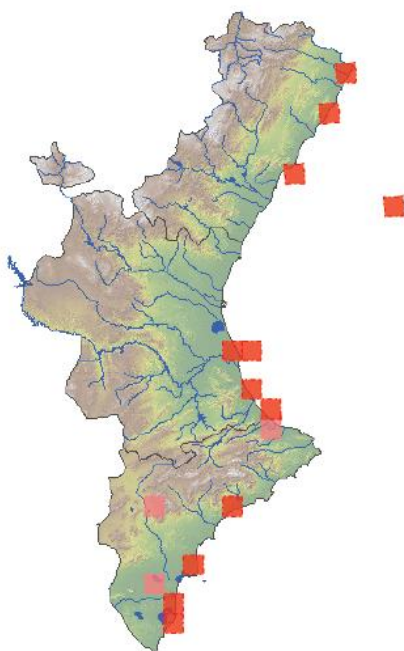
Hábitat:

En aguas salobres, calmadas y eutróficas, durante todo el año pero más abundante en primavera. Es frecuente en las desembocaduras de canales, acequias y lagunas litorales. Es indicadora de condiciones eutróficas. Oportunista y común.

Amenazas:

No parecer presentar amenazas reseñables.

Mapa de distribución:



■ Ocas recientes (2001 -)

■ Ocas 1980 - 2000

■ Ocas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1985 - 2011



Nombre científico: *Ulva rigida*

Autor Especie: C. Agardh, 1823

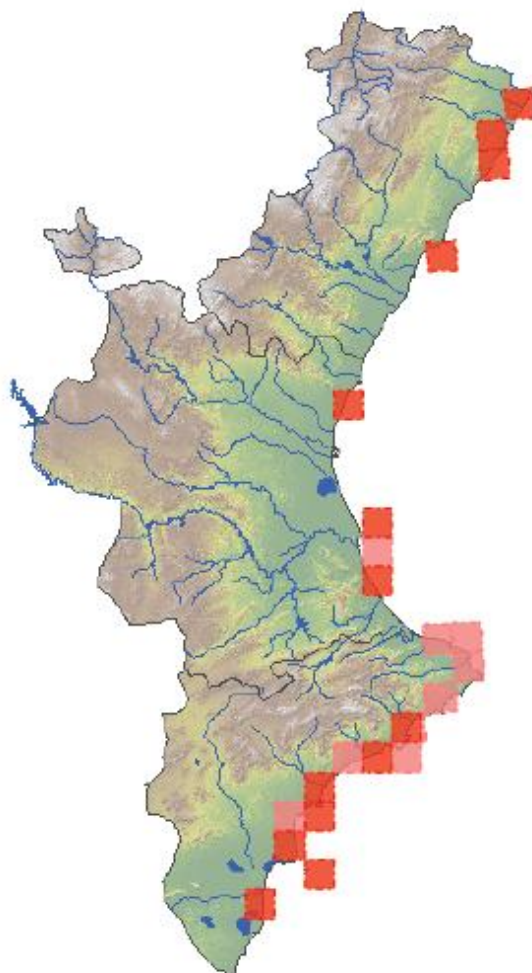
Descripción y biología:

Alga foliácea, con la base gruesa y la lámina más o menos contorneada y cartilaginosa, bastante rígida, que presenta con frecuencia dientes microscópicos en los márgenes inferiores. De color verde oscuro a verde claro y de 10-30 cm de longitud. Células basales rectangulares, de dos a cuatro veces más altas que anchas, con 2-4 pirenoides.

Hábitat:

Epilítica y epífita. Frecuente en el eulitoral y presente en el sublitoral; abundante en lugares eutrofizados, indicadora de exceso de compuestos nitrogenados. Presente en todas las épocas, prolifera en épocas primaverales y otoñales.

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Periodo de observación: 1982 - 2011



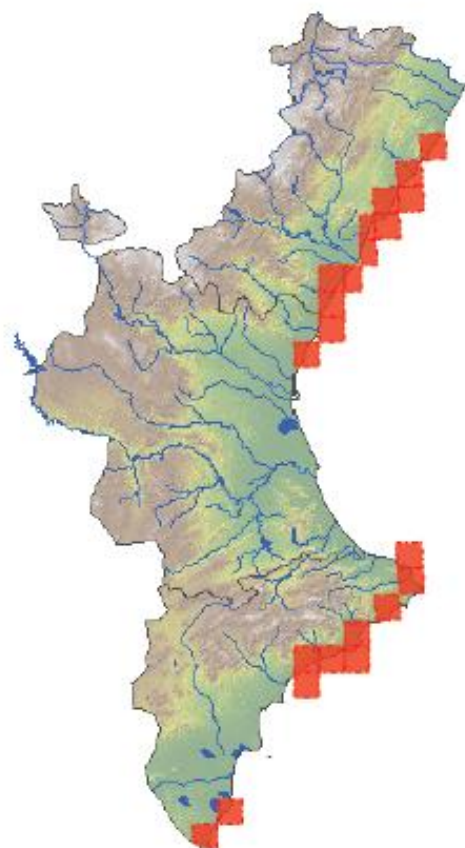
Nombre científico: *Valonia macrophysa*

Autor Especie: Kützting, 1843

Descripción y biología:

Pequeñas vesículas translúcidas (utrículos), piriformes o subesféricas, solitarias o coloniales, de color verde oscuro y de 1 a 4 cm de altura por 1-3 cm de diámetro. Reproducción por rebrotes y por transformación de los utrículos en cistes.

Mapa de distribución:



■ Citas recientes (2001 -)

■ Citas 1980 - 2000

■ Citas Históricas

Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

Periodo de observación: 1984 - 2012



Nombre científico: *Wrangelia penicillata*

Autor Especie: (C. Agardh) C. Agardh

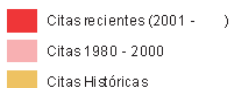
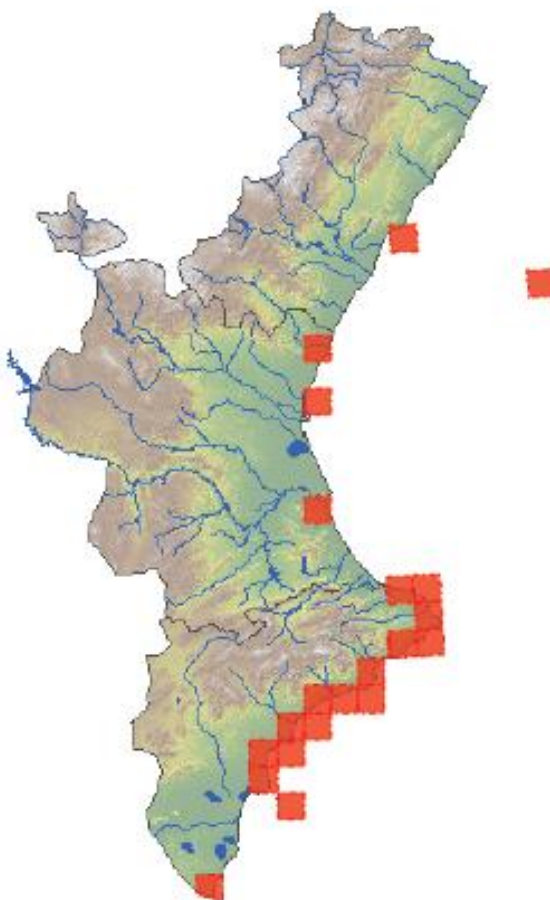
Descripción y biología:

Talo filamentos o, de aspecto plumoso, de color rojo-púrpura, rosa. Se fija al sustrato por un disco basal más o menos digitado. Ejes erectos, ramas verticiladas dando lugar a filamentos ramificados. Ramificación principal abundante, alterna irregular, dística. Ramas laterales de crecimiento indeterminado, con corticación continua, y verticilos de cinco ramas en el extremo distal de cada una de sus células, igual que los ejes principales.

Hábitat:

Epilítica, epífita. Frecuente en guijarros y pequeñas rocas que sobresalen en fondos arenosos del sublitoral más o menos profundo; tanto en localidades expuestas como protegidas

Mapa de distribución:



Fuente Mapa: Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge
Período de observación: 1984 - 2012