

*Grateloupia turuturu*  
(Yamada, 1941)

GRATUR/EEI/AL006

<b>Nombre vulgar</b>	Castellano: Catalán: ; Gallego: ; Euskera:
<b>Posición taxonómica</b>	Grupo taxonómico: Flora (Algas) Phylum: <i>Rhodophyta</i> Clase: <i>Florideophyceae</i> Orden: <i>Halymeniales</i> Familia: <i>Halymeniaceae</i> .
<b>Observaciones taxonómicas</b>	
<b>Resumen de su situación en España como especie exótica</b>	Se descubrió en España por primera vez en 1991 y en la actualidad está ampliamente distribuida por toda la costa Cantábrica.
<b>Normativa nacional</b>	<b><u>Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras</u></b> <b>Norma:</b> Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. <b>Fecha:</b> (BOE nº 185): 03.08.2013.
<b>Normativa autonómica</b>	---
<b>Normativa europea</b>	---
<b>Acuerdos y Convenios internacionales</b>	---
<b>Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras</b>	<b><u>Mundial</u></b> <b><u>Europea</u></b> <b><u>Nacional</u></b> <b><u>Regional</u></b>
<b>Área de distribución y evolución de la población</b>	<b><u>Área de distribución natural</u></b> Originaria de Japón.  <b><u>Área de distribución mundial</u></b> Norte de España y Portugal. También aparece en las Islas Británicas, Francia, Canarias, NO de África y Tasmania.  <b><u>España</u></b> Presente en las costas de Galicia desde 1991, y en el norte de Portugal desde 1997. Posiblemente está ampliamente distribuida por toda la costa Cantábrica.  <b><u>Evolución</u></b> En expansión en zonas del norte de Galicia y Portugal.
<b>Vías de entrada y expansión</b>	Su entrada en Europa parece asociada a cultivos marinos. En la costa americana, su entrada parece haberse producido a través de esporas en el agua de lastre. Su expansión se produjo tras la liberación de gametas y esporas. Una vez introducida, su expansión se produce por dispersión marginal de forma natural, probablemente por movimientos de algas a la

	<p>deriva. Es nativa del pacífico, llegó a la costa atlántica y mediterránea europea y norte de América, Rusia, Australia y Nueva Zelanda. En Europa la primera observación tuvo lugar en el sur de Inglaterra.</p>
<p><b>Descripción del hábitat y biología de la especie</b></p>	<p>Crece en ambientes semiexpuestos y protegidos donde puede crecer hasta 1 m, sobre rocas y moluscos bivalvos, en charcas rocosas del intermareal medio y plataformas rocosas del intermareal inferior e infralitoral, junto a <i>Lithophyllum incrustans</i>, <i>Corallina elongata</i>, <i>Sargassum muticum</i>, <i>Undria pinnatifida</i> y actinias. Generalmente asociada a cultivos marinos. Se ve favorecida en ambientes influenciados por la arena, ya que esta ejerce un efecto abrasivo que deja sustrato disponible para ser colonizado por este alga. Su presencia es frecuente en localidades cercanas a instalaciones de acuicultura, además prolifera en ambientes eutrofizados, crece rápidamente a altas temperaturas y es capaz de tolerar disminuciones en la salinidad. Es de rápido crecimiento en primavera y verano.</p> <p>Las fases microscópicas y los estadios juveniles de gametófitos y esporófitos se pueden fijar a conchas de mejillones y ostras.</p> <p>La reproducción tiene lugar mediante gametófitos y esporofitos de morfología similar y conviviendo en los mismos hábitats.</p>
<p><b>Impactos y amenazas</b></p>	<p><b><u>Sobre el hábitat</u></b></p> <p>Su efecto sobre el hábitat no es muy conocido, pero la densidad de plantas que colonizan charcas intermareales hace que sea una amenaza para las especies nativas por efecto de sombra y competencia con los nutrientes.</p>
<p><b>Medidas y nivel de dificultad para su control</b></p>	<p>Desarrollo de estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación.</p>
<p><b>Bibliografía</b></p>	<p>- Senterra, B. 2005. Checklist of the benthic marine and brackish Galician algae (NW Spain) Anales del Jardín Botánico de Madrid 62(1): 69-100.</p>

Fecha de modificación de la Memoria: Septiembre 2013