



### Clasificación

**Reino** Animalia  
**Filum** Mollusca  
**Clase** Gastropoda

**Subclase** Heterobranchia  
**Orden** Nudibranchida  
**Familia** Polyceridae

### Descripción

Nudibranquio de color blanco translúcido, que puede llegar a alcanzar los 20 milímetros de longitud. Su notto, que es estrecho y no presenta borde, es liso y presenta una red de espículas dispersas. En la parte frontal de la cabeza, el velo oral posee 8-9 procesos tentaculares, excepcionalmente 10. Los rinóforos carecen de vaina rinofórica, son mazudos, con un pedúnculo corto y robusto sobre el que presenta una zona lamelada. El penacho branquial está formado por un máximo de 7 plumas branquiales unipinnadas o parcialmente multipinnadas, unidas por una membrana común en un círculo rodeando la papila anal. A cada lado de las branquias presenta un proceso papilar postbranquial simple. El pie es estrecho, en su parte anterior forma esquinas puntiagudas y está engrosado formando un doble borde, que en su parte central parece estar unido o con una ligera muesca. En su parte posterior forma una larga y puntiaguda cola. Las branquias, rinóforos y papilas son de color amarillo vivo. Presenta una línea amarilla que desde las branquias que se extiende hasta el final del pie.



### Habitat y Biología

Vive en aguas poco profundas, desde los 8 hasta los 35 metros de profundidad, sobre fondos rocosos y fangosos. Se alimenta de briozoos como *Bicellariella ciliata* y *Scrupocellaria* sp. Realiza las puestas en primavera que, como todos los demás nudibranquios, coloca sobre su alimento. Estas consisten en una cinta gelatinosa de huevos blancos dispuesta en un simple bucle, en el que apenas se solapan sus extremos.

### Especies semejantes

***Polycera faeroensis* Lemche, 1929**, con la que se sinonimizaba hasta su reciente descripción. Sus rinóforos tienen 18-19 lamelas, el velo frontal puede llegar a presentar hasta 14 apéndices, el penacho branquial puede llegar a estar formado por hasta 11 plumas branquiales y cada proceso postbranquial presenta entre 2 y 5 tubérculos.

***Polycera quadrilineata* (O.F. Müller, 1776)**, suele presentar manchas o líneas sobre su dorso y solo presenta 4 procesos tentaculares en la parte frontal de su cabeza.

***Trapania tartanella* (Von Ihering, 1886)**, solo presenta dos tentáculos orales, tiene apéndices extrarínofóricos y su penacho branquial tiene un mayor tamaño.

### Distribución

Desde las islas británicas hasta Portugal.



### Curiosidades

El nombre de la especie, *kernowensis*, deriva del antiguo nombre de Cornualles (kenow), en Inglaterra, donde es común encontrar esta especie.