

Guía para la identificación visual de

Chara canescens Desv. & Lois.
(1810)

- *Chara canescens* es un alga carófito, es decir, una macroalga verde
- Habita en ambientes salobres, siendo incapaz de crecer en aguas dulces y en condiciones marinas



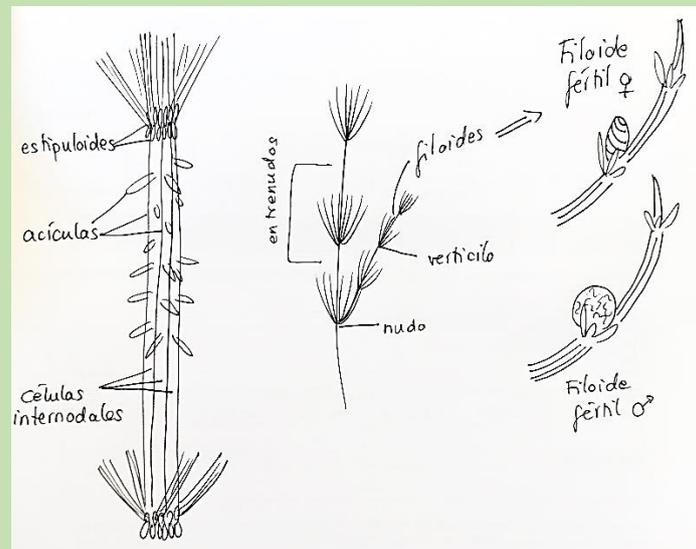
Foto : Klaus van de Wever

Su aspecto a simple vista es el siguiente:



Fotos: Sara Calero (izquierda) y Pablo García Murillo (derecha).

Antes de ver en detalle qué características debemos estudiar en un individuo para identificar la especie, conviene familiarizarnos con ciertos términos, con este esquema genérico que nos será de utilidad:



DIFERENCIACIÓN DE *CHARA CANESCENS* CON OTRAS ESPECIES DE *CHARA*

El primer paso para identificar la especie es **mirar su córtex, es decir, la estructura de su talo**, *Chara canescens* tiene un córtex haplóstico, es decir, que el número de células internodales es igual al de filoides. Si hiciéramos un corte transversal, veríamos que el número de células es igual al de “brazos” que salen de cada nudo.



Fotos: Adriana Arnal

En este ejemplo, a la izquierda, vemos como de cada célula sale un filoide, teniendo un total de 9, mientras que, en el ejemplo de la derecha, solo estamos viendo las 4 células que tenemos enfocadas, que se corresponden con 4 filoides.

Esta especie tiene unas células muy gruesas, que a menudo son prácticamente transparentes. Y generalmente presenta multitud de acículas, teniendo en ocasiones aspecto de cepillo.



Fotos: Adriana Arnal

DIFERENCIAR ENTRE SEXOS

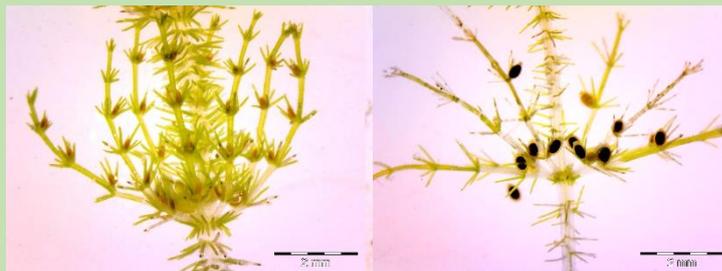
Chara canescens es dioica, lo que significa que tiene sexos diferenciados, así, podemos encontrar individuos hembra, e individuos macho.

- **Hembras:** para reconocerla, buscaremos las estructuras llamadas “oogonios”, que son los órganos sexuales. Los oogonios pueden aparecer sin fecundar, de color naranja pálido, o fecundados, con una oóspora negra en su interior.

Oogonio no fecundado Oogonio fecundado Oóspora



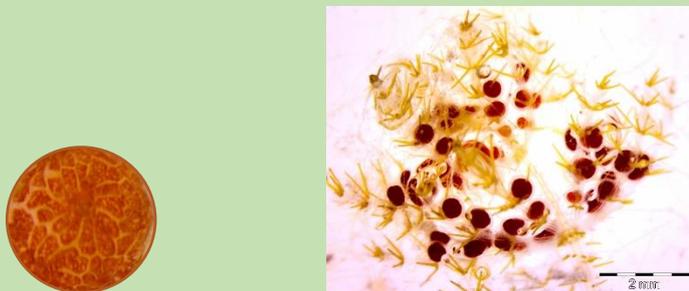
En un mismo individuo podemos tener oogonios fecundados y otros que todavía no.



Ejemplo: hembra con oogonios no fecundados (izquierda) y hembra con oogonios que contienen oósporas (derecha). Fotos: Adriana Arnal

- **Machos:** para reconocerlos, buscaremos las estructuras llamadas “anteridios”, sus órganos sexuales. Son redondos y de color naranja fuerte, rojizo.

Anteridio



Ejemplo: Detalle de anteridio (izquierda) y macho con anteridios (derecha). Foto: Adriana Arnal