

de 4.8 – 7,1  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 6,2  $\mu\text{m}$ ), de color verde azulado, no claramente constreñido en las paredes transversales. Formación de biofilms. (Lam. 1B).

Ecología: Filamentos bentónicos. Crecimiento junto con otras algas.

Localidad: 17

El género *Plectonema* presenta células cortas, desde discoidales hasta cuadradas, con vainas, a partir de las que se desarrollan las falsas ramificaciones sencillas, raramente geminadas. Sus especies forman agrupaciones, desde laxas hasta pulvinulares. Se ha encontrado una especie:

*Plectonema tomasinianum* [Bornet 1889] ex Gomont 1892

Células cortas de 3,3 - 7,5  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 5,4  $\mu\text{m}$ ) de largo. La célula apical es redondeada, no atenuada y sin caliptra. Tricomas con una anchura de 9,2 – 11,2  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 10  $\mu\text{m}$ ), verde azulados, constreñidos en las paredes transversales, no atenuados, en su mayoría con falsas ramificaciones simples (escasa presencia de falsas ramificaciones geminadas). Vaina gruesa, hialina en tricomas jóvenes y con tonalidades que van desde el amarillo al naranja/marrón en tricomas maduros, alcanzando un grosor aproximado de 3  $\mu\text{m}$  (Lam. 1C).

Ecología: Filamentos formando agrupaciones, bentónicas. Agrupados. Crecimiento junto con otras algas.

Localidad: 9

#### Familia Phormidiaceae

El género *Phormidium* constituye filamentos con un solo tricoma, englobado en vainas de diferente consistencia, desde inapreciables a intensamente refringentes. Sus talos forman agrupaciones de muy diversa morfología, generalmente fijas al sustrato. Se ha encontrado una especie:

*Phormidium inundatum* [Kützing 1849] ex Gomont 1892

Células de tamaño variable, generalmente isodiamétricas, siendo la apical cónica o cónica redondeada, con una anchura de 1,6 – 2,7  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 2,1  $\mu\text{m}$ ). Tricomas verde azulados con y sin vaina que forman fascículos o tapetes. Anchura: 2,2 – 4,7  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 2,9  $\mu\text{m}$ ); longitud: 2 – 5,3  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 3,3  $\mu\text{m}$ ).

Ecología: Fascículos y tapetes bentónicos. Crecimiento junto con otras algas.

Localidad: 2

El género *Symploca* presenta caracteres morfológicos muy similares a *Phormidium*, diferenciándose básicamente en la agrupación de los tricomas