

que constituyen pequeños y característicos mechones erectos. Se han encontrado dos especies:

***Symploca cf. muralis*** [Kützing 1843] Gomont 1892

Células de tamaño variable, por lo general más cortas que anchas, isodiamétricas y en menor caso más largas que anchas siendo la apical cónica-redondeada. Longitud de la célula: 1,2 – 2,7  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 1,8  $\mu\text{m}$ ). Tricomas con una anchura de: 1,3 – 3  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 2  $\mu\text{m}$ ), con vaina no siempre visible, en ocasiones casi tan gruesa como el ancho del tricoma (en torno a 1,6) y con paredes transversales constreñidas. A veces formando fascículos o haces (2 a 11 tricomas, incluso más) con los extremos con aspecto de pincel. Presencia de carbonato cálcico.

Ecología: Filamentos bentónicos. Crecimiento junto con otras algas.

Localidad: 7 y 9

***Symploca sp.*** [Kützing 1843] Gomont 1892

Células por lo general tan anchas como largas siendo la apical cónica – redondeada. Longitud de la célula: 3 – 4,8  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 3,4  $\mu\text{m}$ ). Tricomas con 3 – 4,2  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 3,5  $\mu\text{m}$ ) de ancho, verde azulados, cilíndricos, ligeramente estrechados hacia el ápice y con vaina individual, agrupándose formando fascículos.

Nuestra población presenta caracteres intermedios entre dos especies: *S. muscorum* y *S. radians*.

Ecología: Filamentos bentónicos. Crecimiento junto con otras algas.

Localidad: 4

## Orden Nostocales

### Familia Nostocaceae

En el **género** *Nostoc* los tricomas presentan heterocitos intercalares inmersos en una gran masa de mucílago. Desarrollan agrupaciones gelatinosas generalmente esféricas o irregulares. Se han encontrado dos especies:

***Nostoc fuscescens*** F. E. Fritsch 1912

Células sin vacuola de gas. Tricomas dispuestos irregularmente, con una anchura de 3 - 4  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 3,5  $\mu\text{m}$ ). Heterocitos claramente mayores que la célula vegetativa, con una anchura de 4,7 – 6,5  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 5,6  $\mu\text{m}$ ) y una longitud de 5 – 7,2  $\mu\text{m}$ , ( $\bar{x}$  = 6,1  $\mu\text{m}$ ). Forman colonias macroscópicas esféricas, de aspecto lobulado, con la superficie lisa, en torno a 1 cm de tamaño. (Lam. 1D).