

Ecología: Adherido a paredes sumergidas.

Localidad: 5

Nostoc sphaericum [Vaucher 1803] ex Bornet et Flahault 1886

Células sin vacuola de gas. Tricomas dispuestos irregularmente, con una anchura de 4 - 5,2 μm , (\bar{x} = 4,6 μm). Heterocito claramente mayores que la célula vegetativa, con 5,5 - 7,5 μm , (\bar{x} = 6,3 μm) de ancho y 6,1 - 8,3 μm , (\bar{x} = 6,7 μm) de largo. Forman colonias macroscópicas esféricas, de aspecto lobulado, con la superficie lisa, en torno a 1 cm de tamaño.

Ecología: Adherido a paredes sumergidas.

Localidad: 9

Familia Rivulariaceae

El **género *Rivularia*** se caracteriza por sus tricomas fuertemente polarizados, en la base con un heterocito y en el ápice con sus células fuertemente vacuolizadas y terminadas en un fino pelo. Desarrollan agrupaciones fuertemente adheridas al sustrato, frecuentemente carbonatadas. Se ha encontrado una especie:

Rivularia dura [Roth 1806] ex Bornet et Flahault 1886

Células con constricciones, tan largas como anchas. Tricoma con una anchura de 3 - 5,5 μm , (\bar{x} = 4,52 μm), con vaina individual, hialina, que termina en un pelo. Agrupaciones no zonadas, duras, con carbonato cálcico. Heterocito claramente más grande que la célula vegetativa, anchura entre 4 - 8 μm , (\bar{x} = 5 μm), y una longitud de 5 - 9 μm , (\bar{x} = 7 μm). (Lam. 1E).

Ecología: Colonia epífita en macrófitos.

Localidad: 12

Filo Rhodophyta, clase Compsopogonophyceae, orden Compsopogonales.

Familia Compsopogonaceae

El **género *Compsopogon*** desarrolla filamentos inicialmente uniseriados pero con el tiempo se desarrollan células laterales que forman un fino cortex que hace difícil la interpretación de su estructura. Llega a formar importantes masas filamentosas, a veces de color azulado. Se ha encontrado una especie:

Compsopogon coeruleus (Balbis ex C.Agardh) Montagne 1846

Estructura uniseriada (joven) con 20,6 - 35,4 μm , (\bar{x} = 23 μm) de ancho, formada por células solitarias y discoidales. Estructura pluriseriada (madura) con una anchura de 42 - 200 μm , (\bar{x} = 122,2 μm), compuesta por un