

Hildenbrandia rivularis (Liebmann) J. Agardh 1851

Células isodiamétricas con $4,8 - 11,6 \mu\text{m}$, ($\bar{x} = 7,9 \mu\text{m}$) de ancho y $5,5 - 11,1 \mu\text{m}$, ($\bar{x} = 8,4 \mu\text{m}$) de largo, que constituyen filamentos soldados en costuras pseudoparenquimatosas que forman talos crustosos, formando manchas más o menos orbiculares sobre piedras. (Lam. 3A).

Ecología: Epilítica.

Localidad: 2

Filo Ochrophyta, clase Xanthophyceae, orden Vaucheriales

Familia Vaucheriaceae

El género *Vaucheria* está constituido por especies filamentosas donde el talo responde a un modelo sifonado donde solo se desarrollan fragmentos discretos para la diferenciación de sus típicos gametangios. Dan lugar a ovas, generalmente asociadas al litoral, de consistencia firme. Se ha encontrado una especie:

Vaucheria sp. Candolle 1805

Filamentos con una anchura de $48 - 67,5 \mu\text{m}$, ($\bar{x} = 59,3 \mu\text{m}$); sifonados (o cenocíticos, sin paredes transversales entre las células, con numerosos cloroplastos parietales). Por la ausencia de estructuras reproductoras ha sido imposible determinar la especie.

Ecología: Adherida al sustrato, formando tapetes aterciopelados de color verde.

Localidad: 7

Filo Chlorophyta, clase Chlorophyceae, orden Sphaeropleales

Familia Schizochlamydeaceae

El género *Schizochlamys* desarrolla masas gelatinosas macroscópicas, se puede considerar como una de las algas verdes macroscópicas más antiguas. Sus talos suelen desarrollarse adheridos a superficies rocosas o en la porción sumergida de plantas acuáticas. Se ha encontrado una especie:

Schizochlamys gelatinosa A. Braun 1849

Células esféricas, con un tamaño entre $11,4 - 15 \mu\text{m}$, $\bar{x} = 13,7 \mu\text{m}$, ligeramente comprimidas longitudinalmente. Presencia de un penacho de pseudocilios, no siempre apreciable y en número variable (hasta 16). En colonias macroscópicas formando masas mucilaginosas. (Lam. 3B).

Ecología: Libre flotación

Localidad: 14