

Mougeotia sp1. C. Agardh 1824

Células con 20 – 31 μm (\bar{x} = 27,2 μm) de ancho y 62,7 – 269,5 μm (\bar{x} = 131,4 μm) de largo, con un único cloroplasto axial en forma de lámina, dispuesto a todo lo largo de la célula. Por la ausencia de estructuras reproductoras ha sido imposible determinar la especie.

Ecología: Libre flotación

Localidad: 9, 11, 14 y 15

Mougeotia sp2. C. Agardh 1824

Células con 8 – 12,2 μm (\bar{x} = 9,5 μm) de ancho y 35,2 - 84 μm (\bar{x} = 54,2 μm) de largo; con un único cloroplasto axial en forma de lámina, dispuesto a todo lo largo de la célula. Por la ausencia de estructuras reproductoras ha sido imposible determinar la especie. (Lam. 4 B).

Ecología: Libre flotación

Localidad: 15

El **género *Spirogyra*** es sin duda el más diverso; sus filamentos indivisos pueden presentar uno o numerosos cloroplastos parietales helicoidales. Sus ovas, también muy escurridizas, pueden colonizar amplias zonas. Se han encontrado cinco especies:

Spirogyra scrobiculata (Stockmayer) Czurda 1932

Célula con una anchura entre 35 – 43 μm , (\bar{x} = 39 μm) y 73 – 235 μm , (\bar{x} = 136 μm) de longitud, con un cloroplasto (rara vez 2) formando una clara banda en espiral en el interior de la célula. Giros del cloroplasto por célula de 2 a 7. Pared de la unión entre células simple. Gametangios cilíndricos. Puente de conjugación formado por los dos gametangios. Zigotos con una anchura de 33 – 46 μm (\bar{x} = 39,5) y longitud de 65 – 76 μm (\bar{x} = 70,5), el mesosporio escrobiculado y el exosporio liso. (Lam. 4 C y D).

Ecología: Libre flotación. Agua salobre.

Localidad: 18

Spirogyra sp1. Link 1820

Células con 33,2 - 54 μm , (\bar{x} = 44,5 μm) de ancho y 210,6 – 180,7 μm (\bar{x} = 194,6 μm), de largo, con 1 cloroplasto formando una clara banda en espiral en el interior. Pared transversal replicada. Giros del cloroplasto por célula entre 4 y 8. Por la ausencia de estructuras reproductoras ha sido imposible determinar la especie. (Lam. 4 E).