

Ecología: Epilítica. Aguas claras de poca profundidad y corriente media.

Localidad: 7

Audouinella sp. Bory 1823

Células cilíndricas con 21,2 – 39 μm , (\bar{x} = 27,2 μm) de largo, con cloroplasto parietal. Filamentos ramificados (ángulo de ramificación menor de 90°) uniseriados, con una anchura de 8,2 – 15,5 μm , (\bar{x} = 11 μm). Planta macroscópica formada por filamentos densamente agregados. Por la ausencia de estructuras reproductoras ha sido imposible determinar la especie.

Ecología: Epilítica.

Localidad: 7 y 9

Orden Batrachospermales

Familia Batrachospermaceae

El **género** *Sheathia* forma parte del grupo de táxones desglosados del amplio y clásico género *Batrachospermum*. Ambos comparten la estructura uniaxial con verticilos de pleuridios dispuestos regularmente, sobre ellos se disponen densos grupos de células responsables de su primera fase esporófitica. *Sheathia* se diferencia básicamente por su corticación heterogénea (heterocortocado). Se ha encontrado una especie:

Sheathiaboryana (Siradot) Salomaki y M. L. Vis in Salomaki y cols. 2014
Syn: *Batrachospermum boryanum* Sirodot 1874

Células formando fascículos, en la parte basal son bastante más largas que anchas con la pared celular gruesa. Verticilos esféricos, separados o confluentes. Talo muy gelatinoso.

Material fructificado con espermatangios con 6,5 – 11,5 μm , (\bar{x} = 9 μm) de ancho. Planta femenina con carposporofito de 49,3 – 80,9 μm , (\bar{x} = 62,4 μm) de longitud y anchura 43,2 – 91,2 μm , (\bar{x} = 60 μm). Ramas carpogoniales con 69,4 – 97,2 μm , (\bar{x} = 83 μm) de largo. Carpogonio con tricógina, de longitud: 35,1 – 48 μm , (\bar{x} = 41,6 μm), con una anchura del ápice de 9,5 – 16,2 μm , (\bar{x} = 13 μm). Carposporangio de 13,4 – 19,1 μm , (\bar{x} = 15,9 μm) de largo. (Lam. 2B).

Ecología: Epilítica. Río pequeño, de poca profundidad y corriente media. Agua muy clara.

Localidad: 7 y 16