

## *Zygodon pentastichus* (Mont.) Müll. Hal.

**P**lantas medianas, café-verdosas, con tallos rastreros desde donde se elevan ramillas erectas de 1 a 2 cm de longitud; ramificaciones con periquecio terminal y frecuentes innovaciones, epífitas, formando densos cojines sobre el substrato. Hojas dispuestas en 5 hileras, lo que da a la planta un aspecto particular, extendidas cuando secas o en ángulo recto con las puntas hacia abajo cuando húmedas, 3,0 a 3,5 mm de largo, 1 mm de ancho, lanceoladas con una delgada y aguda punta; costa percurrente o sub-percurrente; células foliares del tercio superior de 10 a 25  $\mu\text{m}$  de largo y 10  $\mu\text{m}$  de ancho, paredes gruesas, lumen redondeado o elíptico y superficie pluripapilosa; células de la base envainante lisas, alargadas hasta 65  $\mu\text{m}$  de longitud, paredes delgadas, algunas de paredes más gruesas, hialinas, otras formando bandas de coloración anaranjada. Periquecio terminal compuesto de hojas oval-lanceoladas, un poco

acuminadas. Seta amarillenta de hasta 10 mm de longitud; cápsula erecta surcada por unas 8 hendiduras; urna cilíndrica, oblonga, 2 mm de largo; peristoma doble, externo de 16 dientes similares a un triángulo isóceles, romos, anchos, pálidos en colorido y densamente papilosos; esporas de unos 26  $\mu\text{m}$  de diámetro, rugosas; opérculo cónico y rostrado, derecho o un poco encorvado. Caliptra larga y angostamente acuminada, hendida solo en un lado (cuculada), desnuda. ■

**Familia:** Orthotrichaceae

**Observaciones:**

En nuestro territorio esta especie la encontramos desde la Provincia de Valparaíso en la Región de Valparaíso, hasta Magallanes en la Región de Magallanes y Archipiélago de Juan Fernández. Presente también en Perú.

