

Penilia avirostris, Kladosera laut kosmopolitan

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436292&lokasi=lokal>

Abstrak

Penilia avirostris, Kladosera laut kosmopolitan. Penilia avirostris adalah salah satu jenis dari delapan jenis Kladosera yang hidup di laut sebagai zooplankton. Walaupun keanekaragaman kladosera sangat rendah di perairan marin, namun distribusi jenis-jenisnya sangat luas mulai dari perairan hangat sampai perairan beriklim sedang (temperate). Penilia avirostris memiliki kemampuan reproduksi secara partenogenesis dan gametogenesis. Ketika kondisi lingkungan mendukung kehidupan (favorable) maka reproduksi dilakukan secara partenogenesis, sebaliknya ketika lingkungan kurang mendukung maka akan bereproduksi secara gametogenesis. Kemampuan beradaptasi yang tinggi terhadap kondisi lingkungan ekstrim dengan cara dormansi atau hibernasi, diduga sangat berpengaruh terhadap semakin luasnya daerah persebaran.