

| | |
|--|----------------------|
| Títol: Temperature and irradiance effects on <i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Aschers. growth, biomass, production and reproduction across its distribution range. | |
| Entitat/Institució col·laboradora | IMEDEA |
| Tutor/a | Anna Soler Membrives |
| Facultat/Escola | Biociències |
| Grau | Biologia Ambiental |
| Breu descripció de l'experiència | |
| <p>El projecte s'emmarca en la necessitat de l'entitat d'obtenir unes directrius per tal de realitzar accions de restauració dels prats submarins de la fanerògama marina <i>Cymodocea nodosa</i>, que acull uns ecosistemes d'interès en la conservació pel seu paper en el manteniment de la Biodiversitat marina. Tot i que hi ha una gran quantitat de literatura disponible sobre la fisiologia i l'ecologia de <i>Cymodocea nodosa</i>, la realització d'experiments en tot el seu rang de distribució presenta reptes, la qual cosa comporta un coneixement insuficient en aquesta àrea. A la llum de l'escassetat d'anàlisi global, aquesta tesi té com a objectiu determinar els canvis en el creixement, la producció, la biomassa i les mètriques reproductives de l'herba marina <i>C. nodosa</i> en el seu rang de distribució. El focus principal és estudiar el paper de la temperatura i la irradiància, considerant la latitud i la profunditat com a indicadors. Aquests resultats proporcionaran la informació per adaptar les tècniques de restauració existents a les diferents condicions locals dels prats. Concretament, aquesta informació servirà al grup de recerca del canvi global (GCR) de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA - CSIC/UIB), que ha de fer la restauració d'un prat de <i>Cymodocea nodosa</i> a Tenerife, Espanya.</p> | |