

## Seguiment de les praderies de *Posidonia oceanica*

**Dra. Núria Marbà Bordalba**

IMEDEA

Es resumeixen les tasques de seguiment dutes a terme per part del Grup de Canvi Global de l'IMEDEA al llarg dels darrers 5 anys.

La *Posidonia oceanica* és un organisme clonal, que va cobrint superfície gràcies al creixement dels seus rizomes. A Cabrera cobreix una extensió d'unes 300 hectàrees, arriba fins els 43 metres de fondària i s'ha calculat una taxa d'elongació dels seus rizomes horitzontals d'entre 2,6 i 4,6 cm per any. Els feixos de posidònia són longeus, amb una mitjana d'edat d'entre 2,5 i 11 anys.

Un dels serveis ecosistèmics de les praderies és la captació de CO<sub>2</sub>. En aquest sentit, s'ha calculat que en el Parc Nacional de Cabrera, les praderies de posidònia emmagatzemen 161.944 tones de CO<sub>2</sub> equivalent en el primer metre de sediment i capturen 216 tones de CO<sub>2</sub> equivalent cada any.

Els estudis mitjançant tècniques retrospectives permeten reconstruir la dinàmica demogràfica dels feixos de posidònia. El seguiment de les praderies ens permet concloure que hi ha una disminució de la densitat de feixos en fondària, que tenim una densitat major a la badia de cala Santa Maria que a la badia del Port, i que hi ha una disminució neta de densitat de feixos a totes les fondàries i estacions estudiades entre 2000 i 2020.