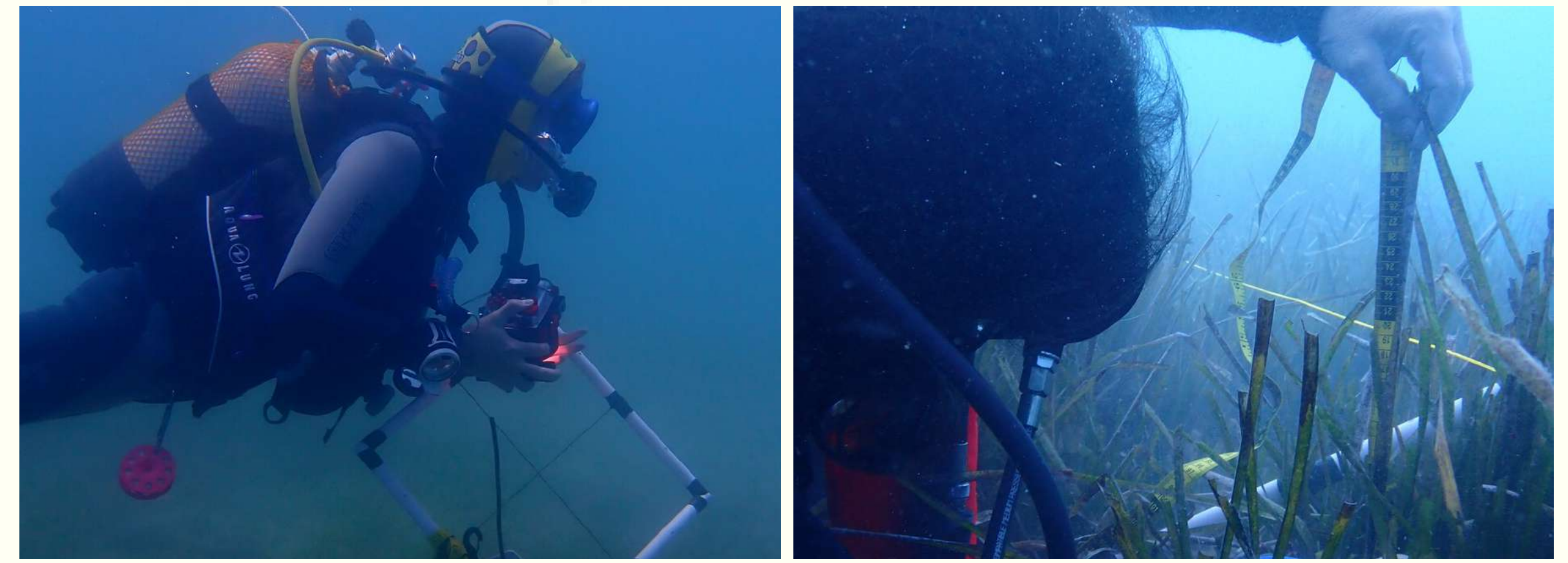


PRADERAS ESTUDIADAS PREVIAMENTE (2020 Y 2021)

La fase 1 del proyecto se centra en Creixell - Roda de Berà y la fase 2 en Coma-ruga - Sant Salvador.

Actualmente, realizamos muestreos anuales, para hacer un seguimiento de las praderas estudiadas y evaluar su estado de salud, con la finalidad de protegerlas.



Figuras 1 y 2: Voluntarios realizando el seguimiento de las fases 1 y 2

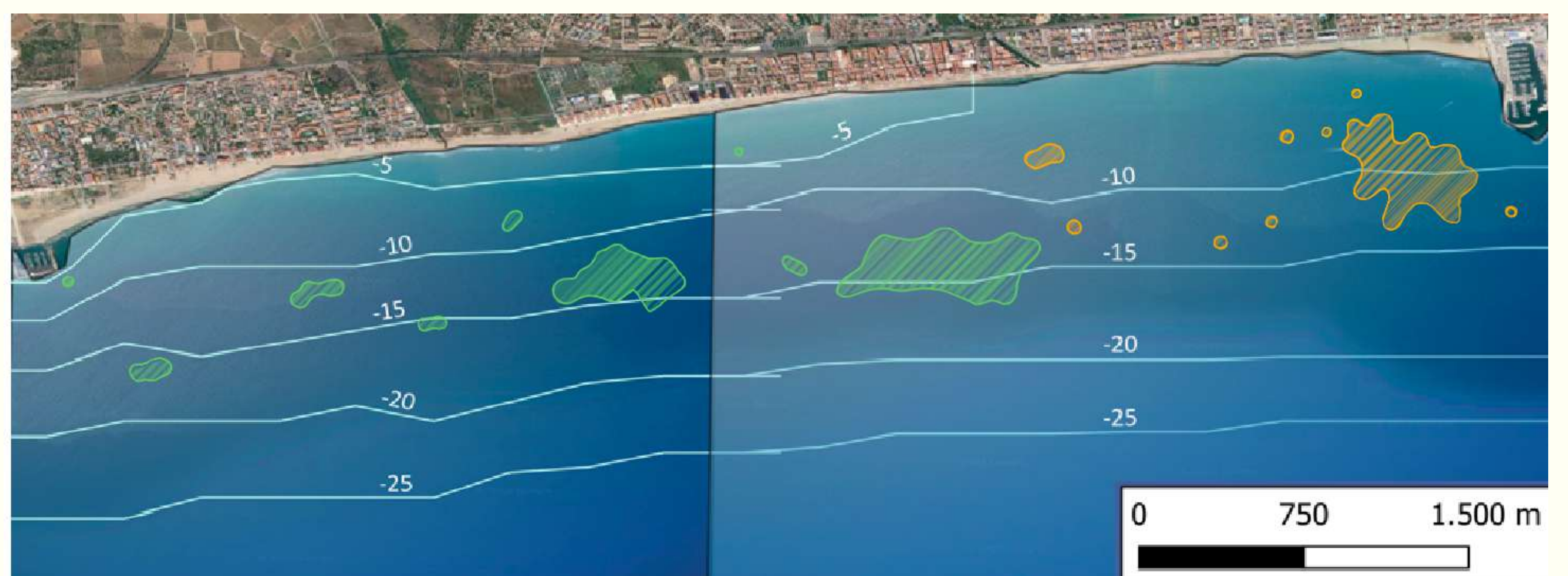
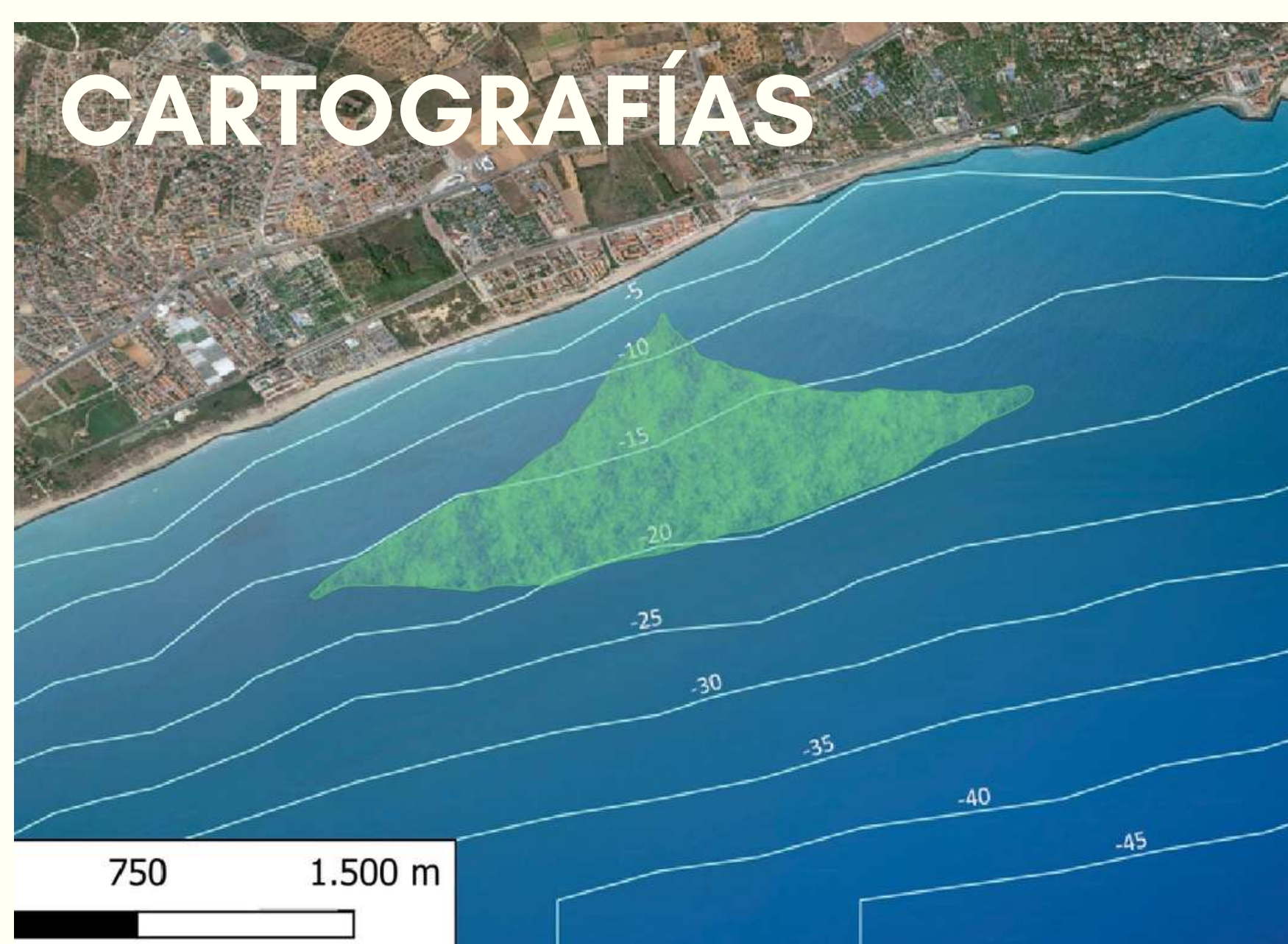
PRADERA DE CALAFELL (2022)

En la fase 3 en Calafell, observamos una pradera de *Posidonia oceanica* en estado de **regresión**. Detectando haces de *Posidonia* aislados conectados entre ellos por rizomas horizontales, zonas de mata muerta y grandes extensiones de la fanerógama *Cymodocea nodosa*.

La proximidad en la que se encuentran las praderas de Calafell y de Sant Salvador (mapa 6), así como la comunicación entre ellas por extensiones de *Cymodocea nodosa* y de haces de *Posidonia oceanica*, puede ser indicador que antaño estas praderas comunicaban entre sí.



Figuras 3 y 4: Imágenes de los fondos marinos de Calafell, con *Posidonia oceanica* y *Cymodocea nodosa*.



Mapa 5 y 6: Cartografías de la pradera de Creixell - Roda de Berà (izquierda). Praderas de Coma-ruga, Sant Salvador y Calafell. Donde se observa zonas discontinuas de *Posidonia oceanica*, conectadas entre ellas por *Cymodocea nodosa* (derecha)



Figuras 7 y 8: haces de *Posidonia oceanica* en los acuarios del CREAC

RESTAURACIÓN

Evaluado el estado de deterioro de la pradera situada en el fondo marino de Calafell, se decide iniciar una prueba piloto de trasplantación, favoreciendo el crecimiento de haces adultos y semillas de *Posidonia* en los acuarios.

BIODIVERSIDAD ASOCIADA



Veretillum cynomorium



Hippocampus hippocampus



Syngnathus rostellatus



Felimare picta
Parablennius pilicornis

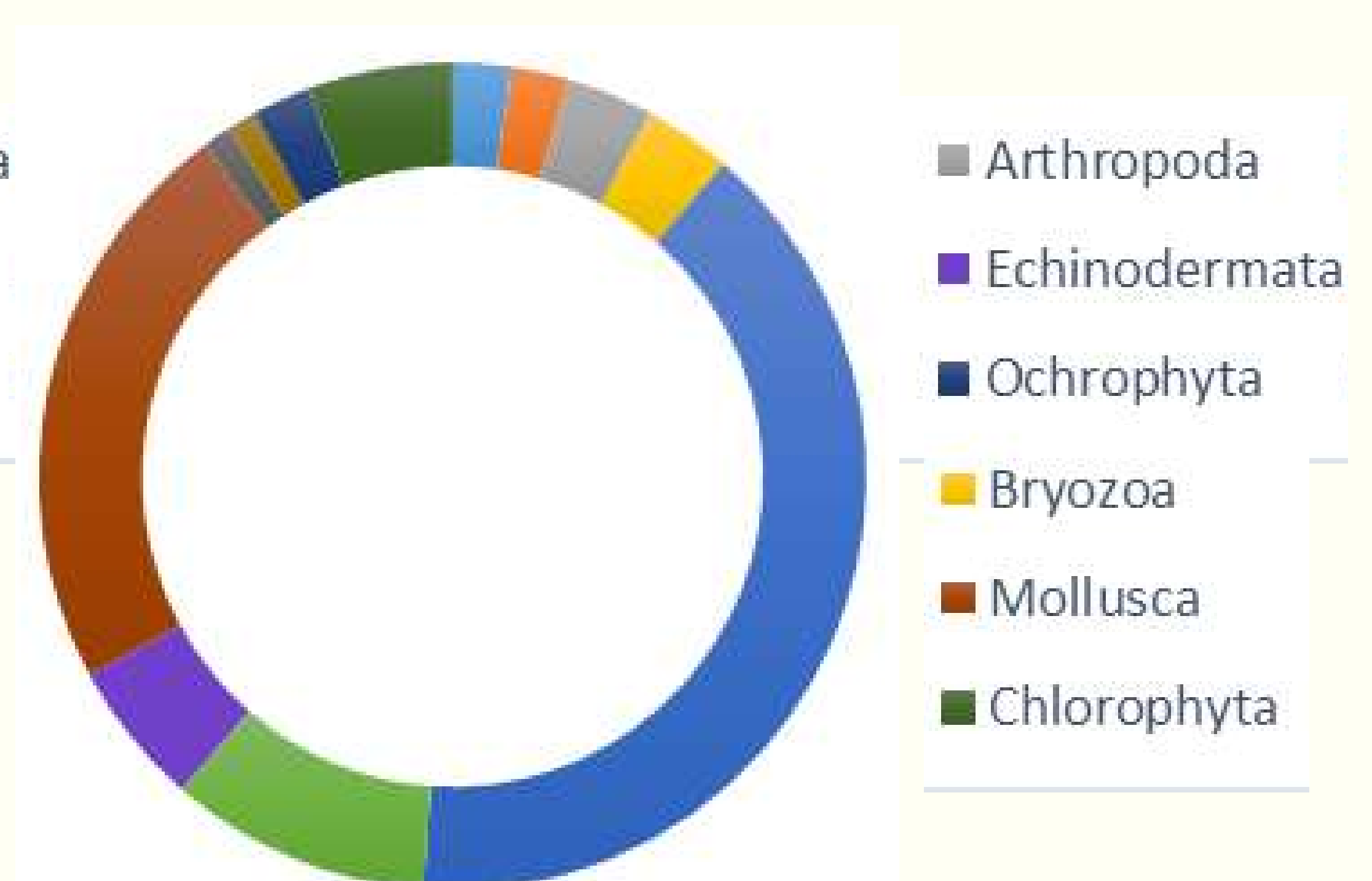


Puesta de huevos de la familia Naticidae



Caulerpa prolifera

- Magnoliophyta
- Chordata
- Porifera
- Annelida
- Cnidaria
- Phodophyta



En Calafell observamos 90 especies de las 204 registradas durante el proyecto. Con especies clave como los signátidos (cavallito de mar y pez pipa). Siendo los moluscos uno de los grupos más numerosos, detectando puestas de huevos de la familia Naticidae. O especies amenazadas como el mero *Epinephelus marginatus*.