

UrbamarBio: ciència ciutadana marina a zones urbanes per promoure el canvi de mentalitat social

Autores: Andrea Comaposada¹, Laura Colom¹, Esther Zamora², Xavier Salvador³, Berta Companys³, Sonia Liñan³, Jaume Piera³

¹ Anèl·lides Serveis Ambientals Marins
² Barceloneta Proa a la Mar
³ Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)

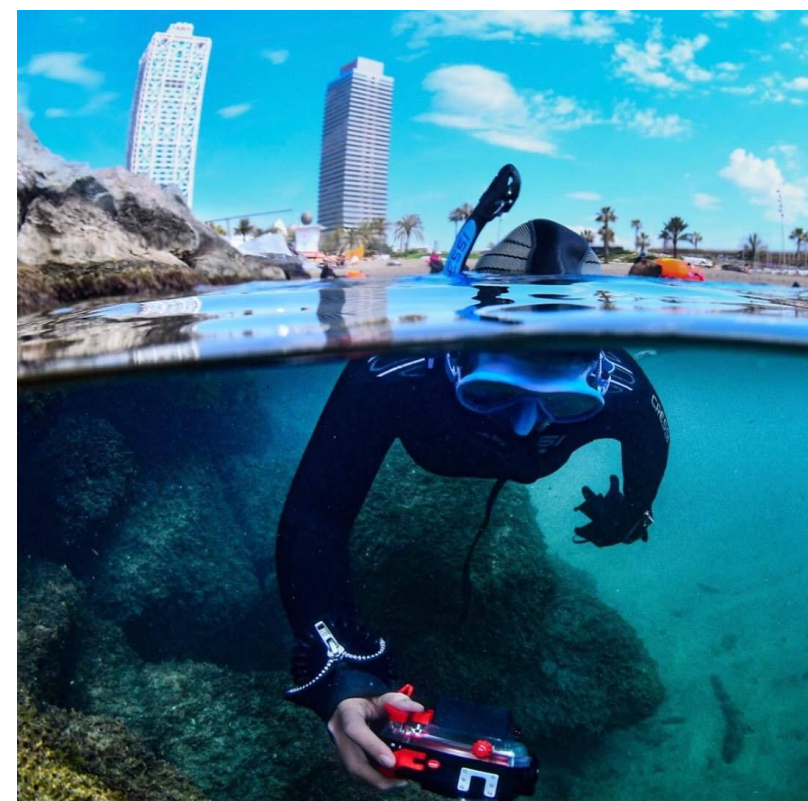
Objectius

- Donar a conèixer la biodiversitat marina i litoral en zones urbanes de Barcelona, Badalona i Sant Adrià del Besòs
- Promoure la ciència ciutadana a tota la població
- Afavorir els recursos naturals del litoral del Barcelonès
- Detectar espècies marines i litorals de la costa del Barcelonès
- Registrar espècies bioindicadors, al·lòctones i controlar poblacions



Contextualització

UrbamarBio és un projecte de ciència ciutadana impulsat per Anèl·lides, serveis ambientals marins i l'Institut de Ciències del Mar (ICM – CSIC), on col·labora Barceloneta proa a la Mar. Des de l'any 2016 es treballa per realçar i donar a conèixer la biodiversitat marina urbana del Barcelonès, molt propera i alhora molt desconeguda, i enfortir els vincles entre la ciutadania i la natura urbana.



Canvis i transformacions aconseguides

- Registrar més de 800 espècies a les platges del Barcelonès
- Més de 30.000 observacions de biodiversitat
- Estudiar espècies amenaçades: cavallets de mar (*Hippocampus hippocampus* i *Hippocampus guttulatus*)
- Detectar espècies termòfiles i al·lòctones: el mero (*Epinephelus marginatus*), la sorella del sud (*Caranx crysos*) o invasores: el *Pecnon gibbesi*.
- Detectar episodis de mortalitat de colònies de gorgònies

Activitats o experiències més rellevants i agents implicats

- Accions participatives amb ciutadania general d'esnòrquel i submarinisme.
- Creació de la **Guia participativa Marina del Barcelonès**, primera guia de biodiversitat del Barcelonès feta amb les fotografies de les persones participants en el projecte, i del **Pòster d'espècies més comunes**.
- Disseny i creació del **Joc de cartes BCN peixos**, joc de taula per descobrir els peixos de la costa.
- Dinamització de **tallers d'il·lustració científica i cursos** especialitzats per **aproximar a la ciutadania al mar**.
- Execució de **Xerrades divulgatives** per centres i equipaments específics per promoure la ciència ciutadana.
- Creació del **recurs educatiu mapa del litoral** per donar a conèixer què està passant a les platges.
- Les dades del projecte estan servint per la Capa de peixos, mol·luscs i crustacis de l'Atles de l'Ajuntament de Barcelona.

Conclusions

Aquest projecte:

- Enforteix els vincles entre la ciutadania i els recursos naturals urbans
- Augmenta el sentiment de pertinença i corresponsabilitat en la preservació i conservació del medi litoral i marí
- Permet anticipar projectes de restauració.

Referències i més informació

