

Barcelona, 24 d'octubre de de 2023

Els projectes de ciència ciutadana de biodiversitat a les platges metropolitanes:

- BioPlatgesMet (GUARDEN)
- L'Observatori Metropolità de Papallones

David Piquer: dpiquer@amb.cat

Guillem Dávila: gdavila@amb.cat

Núria Machuca: nmachuca@amb.cat



CONTEXT

- Iniciativa que s'emmarca en el **projecte europeu Guarden**
- Participat per 15 institucions de 8 països diferents
- 4 casos pràctics (Biodiversity vs Urban Coastal Management) sobre la Biodiversitat i gestió urbana del litoral.
- Impulsat per l'AMB, l'Institut de Ciències del Mar i l'Institut Metròpoli.



Metodologia

- **Ciència Ciutadana:** recopilació de dades de biodiversitat a les platges metropolitanes amb l'APP MINKA.
- **Geolocalització:** Utilitza tecnologies per a la identificació i el mapeig d'espècies.
- **Anàlisis de dades** de manera automàtica.

Recopilació de Dades

- **Identificació d'Espècies:** Registre d'espècies presents a les platges.
- **Mapeig de Vegetació:** Creació de mapes de la vegetació costanera.
- **Monitoratge:** Seguiment dels individus en l'ecosistema platja-duna.

CANALS DE DIFUSIÓ



Dinamització amb famílies i adults



Jugatecambiental



Cicle d'activitats als parcs, platges i rius metropolitans



Bioblitz Metropolità



Acció Platges Met

Dinamització amb centres educatius



Projectes participatius



Formació de mestres i professorat



Escoles a prop



Natur@ula

- Jornades tècniques
- Formacions presencials i online
- Ajuntaments

Guia de vegetació
dunar de les platges
metropolitanes





LA BIODIVERSITAT DE LA DESEMBOCADURA DEL BESÒS

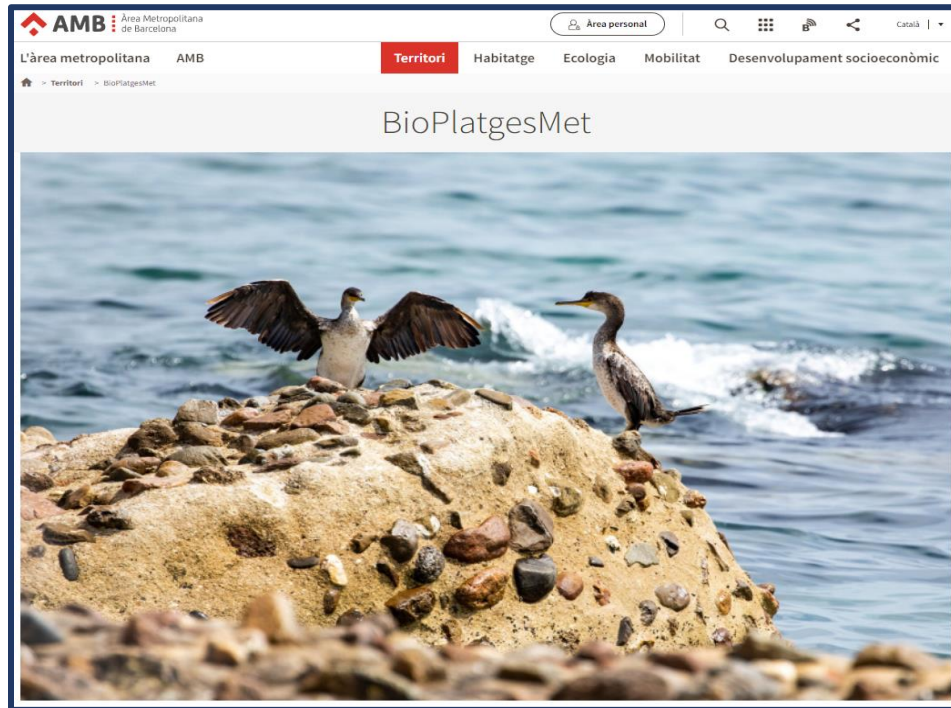
Activitat del compartim un futur que s'ofereix des del curs 2013/14 dins del Compartim un futur Mitjana de 1.200 alumnes per curs.

Procedència majoritària de Sant Adrià, Barcelona i Badalona

Més info aquí: https://www.amb.cat/ca/web/ecologia/sostenibilitat/educacio-ambiental/cataleg/detall/-/gdpmes/flora-i-fauna-de-la-desembocadura-del-riu-besos/364755/11818?p_p_id=GDPMES_WAR_GuiaDidacticaPMESportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&GDPMES_WAR_GuiaDidacticaPMESportlet_pageNum=2&GDPMES_WAR_GuiaDidacticaPMESportlet_rekurs_cuf=cuf_activitat_presencial&GDPMES_WAR_GuiaDidacticaPMESportlet_eix_pmes=pmes_territori_ecologia_biodiversitat&GDPMES_WAR_GuiaDidacticaPMESportlet_detailBackURL=https%3A%2F%2Fwww.amb.cat%2Fca%2Fweb%2Fecologia%2Fsostenibilitat%2Feducacio-ambiental%2Fcataleg%2Fcercador

En aquest link hi ha també relacionats els documents guia de fotos i fulletó de la desembocadura.

Web



<https://www.amb.cat/ca/web/territori/projectes-oberts/detall/-/projecteobert/bioplattgesmet/15774445/11656>

Imatge

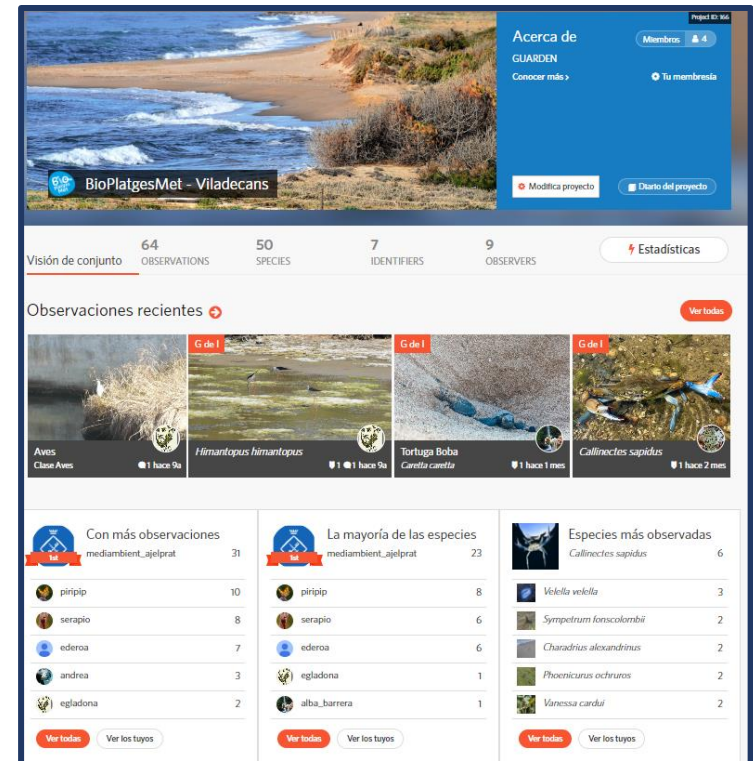
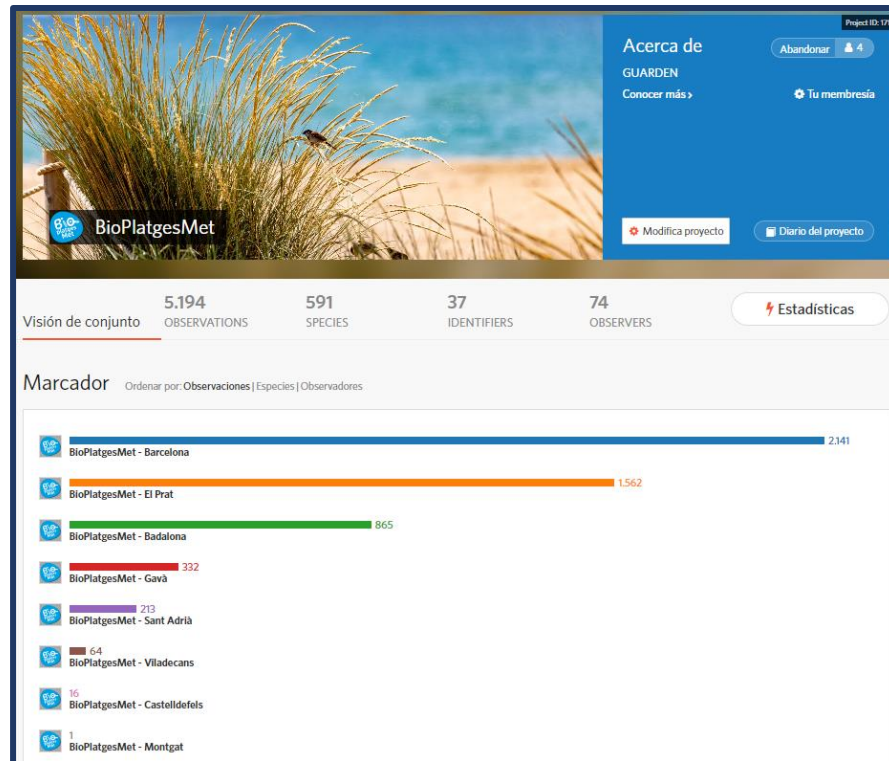


Xarxes socials



Treballs inicials

Creació del projecte BioPlatgesMet a la plataforma MINKA



<https://minka-sdg.org/projects/bioplattesmet>

Treballs inicials

8 Parcel·les dunars representatives

Diferents característiques biològiques i geomorfològiques

Sant Adrià:

- **Accés SA03**
 - Zona dunar fora de l'àrea del Delta del Llobregat.
 - Renaturalització recent.
 - Propera al riu Besòs.



Castelldefels

- **1- Accessos 04-05**
 - Zones dunars amb un caràcter més humit
 - Vegetació diferent de la resta de zones
 - Camí entre la pastilla dunar que facilita observacions

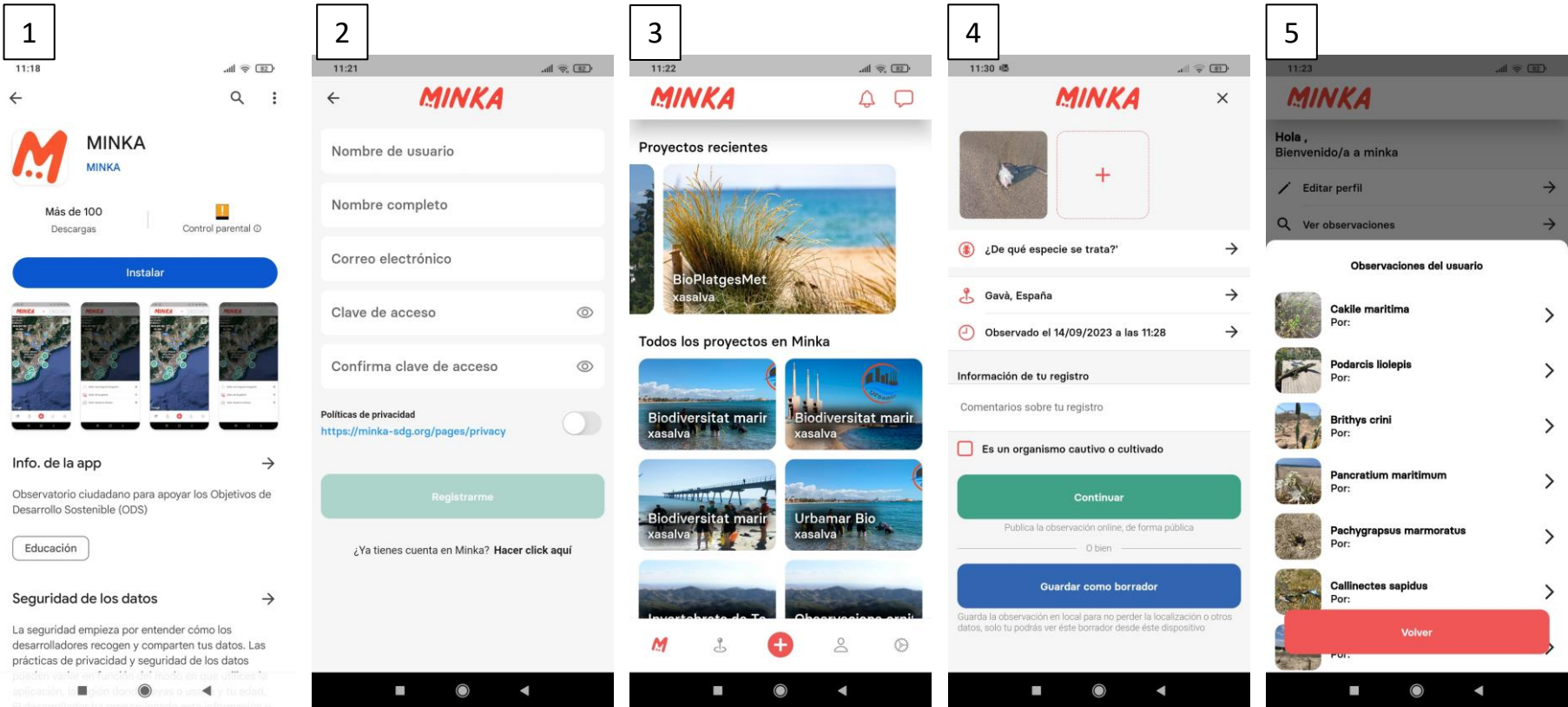


-Què s'hi farà?

- Senyalètica amb informació divulgativa del projecte i de l'ecosistema
- Activitats guiades
- Estudi de la biodiversitat en zones dunars amb diferents característiques

Exemple pràctic

Pujada de dades de biodiversitat a la plataforma MINKA





Col·laboració per a un Futur Sostenible

- Construir una Base de Dades de Biodiversitat Extensa i de Qualitat Científica.
- Concienciar a la Gent sobre la Importància de l'Ecosistema Platja-Duna.
- Adaptar la Gestió d'Espais de Manera Sostenible integrant els nous coneixements.

🦋 L'Inici i la motivació s'emmarca en un projecte per a l'anàlisi de la gestió dels prats florits i **ESPAIS DUNARS** amb l'objectiu d'incrementar la biodiversitat. El cas de les papallones diürnes

🦋 Estudi impulsat per l'AMB amb la col·laboració del CREAM, IERMB i el LET



🦋 Projecte de ciència ciutadana

🦋 26 parcs i **5 platges**

🦋 Més de **50** persones voluntàries



L'Observatori Participa-hi Resultats Mapa d'observacions Inicia sessió Contacte

Ajuda'ns a conèixer les papallones dels parcs i les platges metropolitans!

[Veure més informació](#)

Els espais metropolitans sovint ocupen una posició intermèdia entre el teixit urbà metropolità i els grans espais naturals. Malgrat que són uns grans desconeguts en el terreny científic, acullen molta biodiversitat i tenen un gran valor socioambiental. Si ens ajudes, podrem conèixer millor les papallones d'aquests espais metropolitans i provar estratègies per millorar l'abundància i diversitat d'aquest grup d'insectes.



Josep Cano

25 espècies de papallones

2916 observacions des de 2019 a les platges metropolitananes


32

Pòntia comuna


30

Margenera comuna


21

Blaveta comuna


20

Blanqueta de la col


19

Bruna de bosc


19

Papallona reina


13

Atalanta


12

Blaveta dels pèsols


11

Migradora dels cards


11

Safranera de l'alfals


10

Sageta negra


8

Cleòpatra


7

Verdeta d'ull blanc


7

Papallona tigre


6

Blaveta de l'heura


6

Capgròs comú


5

Blaveta estriada


4

Moreneta meridional


3

Llimonera


2

Reina zeburada


1

Lleonada comuna


1

Coure comú


1

Blanca de la col


1

Monarca