

DESCOBRIM LA BIODIVERSITAT A VACARISSES

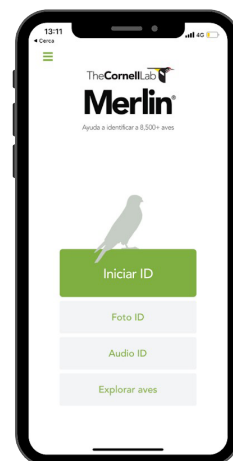
Manual de funcionament de l'aplicació Merlin Bird ID (pàg.1)

Podeu consultar el funcionament de l'app en aquest vídeo o llegir les instruccions.

Breu introducció

Merlin Bird ID és una plataforma de ciència ciutadana en format web i App per la identificació d'ocells a través de l'enregistrament dels seus cants, d'imatges i/o descripcions. És també un explorador d'aus i una guia internacional gratuïta d'ocells amb fotografies, sons, mapes i altres.

En aquest manual s'especifica el funcionament de l'aplicació mòbil per a la identificació d'ocells de la zona de Vacarisses, per al projecte de ciència ciutadana: "Descobrim la biodiversitat de Vacarisses".



Passos

1. Instal·lar i obrir App.
2. Crear un usuari (correu electrònic).
3. Seleccionar i instal·lar el paquet d'espècies.
4. Seleccionar idioma.

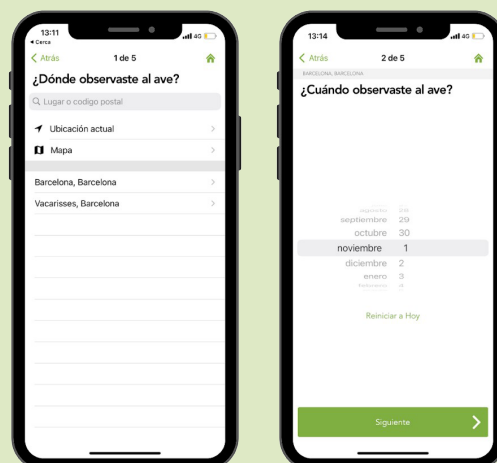
Un cop tenim l'App descarregada i hem fet els passos inicials ens trobem amb quatre opcions:

Passos

1

Iniciar ID: Et demana una sèrie de detalls de l'observació amb diferents opcions com a resposta.

- **On** vas fer l'observació? Opcions:
 - Ubicació actual
 - Triar un lloc en el mapa
 - Buscar un lloc o el codi postal.
- **Quan** vas observar l'au?



DESCOBRIM LA BIODIVERSITAT A VACARISSES

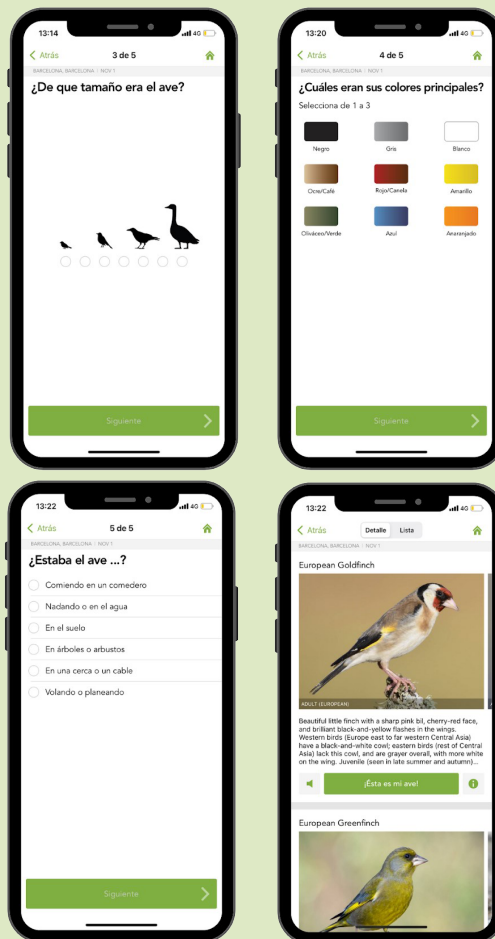
Manual de funcionament de l'aplicació Merlin Bird ID (pàg.2)

1

Iniciar ID: Et demana una sèrie de detalls de l'observació amb diferents opcions com a resposta.

- De quina **mida** era l'au?
 - o Mida de gorrió o més petit
 - o Entre gorrió i tord
 - o Mida de tord
 - o Entre tord i corb
 - o Mida de corb
 - o Entre corb i oca
 - o Mida d'oca
- Quins eren els seus **colors** principals?
Es poden seleccionar d'un a tres.
- Què estava fent?
 - o Menjant en una menjadora
 - o Nadant a l'aigua
 - o A terra
 - o En arbres o arbustos
 - o En una cerca o un cable
 - o Volant o planejant

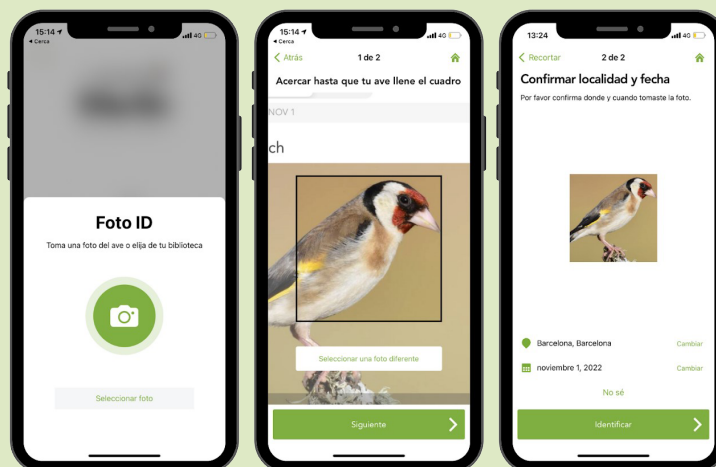
Després l'algoritme calcula la probabilitat de les espècies que hem observat.



2

Identificar fotos (Obtenir foto ID)

Aquesta opció permet fer una foto (icona de càmera) o importar-ne una (clicar a: seleccionar foto). Si s'adjunta alguna fotografia, al carregar-la cal confirmar la ubicació i la data ja que pot ser que automàticament surti la informació del dia en que s'ha carregat la fotografia a l'aplicació i no la referent al dia en que s'ha pres.



Posteriorment es suggereixen possibilitats d'identificació dels ocells detectats amb la probabilitat. Aquesta opció funciona també quan no hi ha connexió a internet.

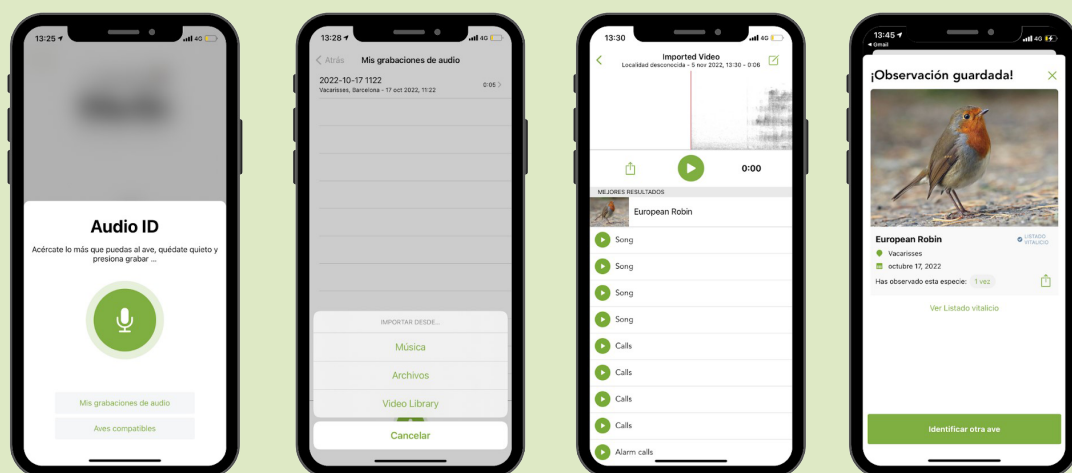
DESCOBRIM LA BIODIVERSITAT A VACARISSES

Manual de funcionament de l'aplicació Merlin Bird ID (pàg.3)

3 Identificador de cants i sons d'ocells (**Audio ID**):

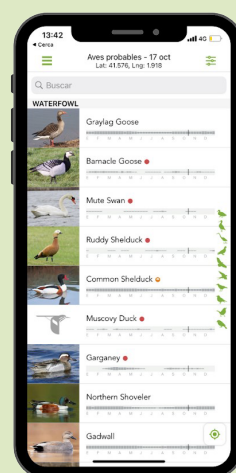
Aquesta opció permet fer una gravació d'àudio dels possibles cants i sons d'ocells de l'entorn (clicar l'ícona de micròfon i començar l'enregistrament d'àudio). També permet importar i analitzar gravacions d'àudio i/o vídeos ja enregistrades prèviament al dispositiu mòbil (anar a: mis grabaciones de audio -> importar -> seleccionar des d'on es vol importar).

Posteriorment l'aplicació suggereix una identificació i dels ocells detectats.



4 Explorar aus:

Aquesta opció permet crear llistes personalitzades amb les aus que és probable trobar en la nostra ubicació, amb la possibilitat d'afegir filtres per acotar la cerca (explorar les aus segons l'època, el lloc, etc.).



Podeu consultar el funcionament de l'app en aquest vídeo o llegir les instruccions:
<https://www.youtube.com/watch?v=iFX9NLGhnWQ>