

INSTITUT de  
BIOLOGIA  
EVOLUTIVA



CSIC



**Mercat del Peix:  
presentació del projecte científic**

# **Institut de Biologia Evolutiva**

Salvador Carranza

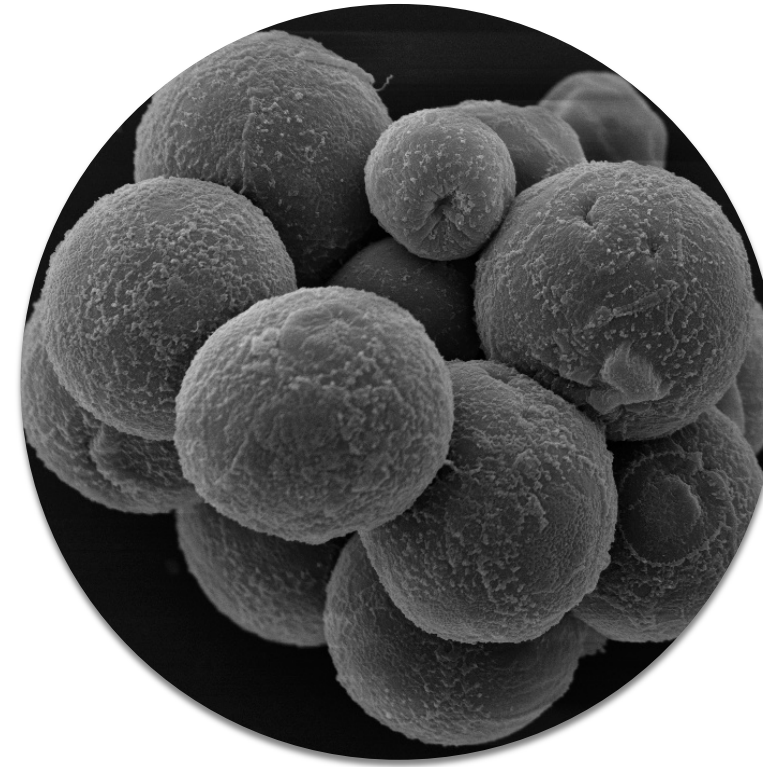




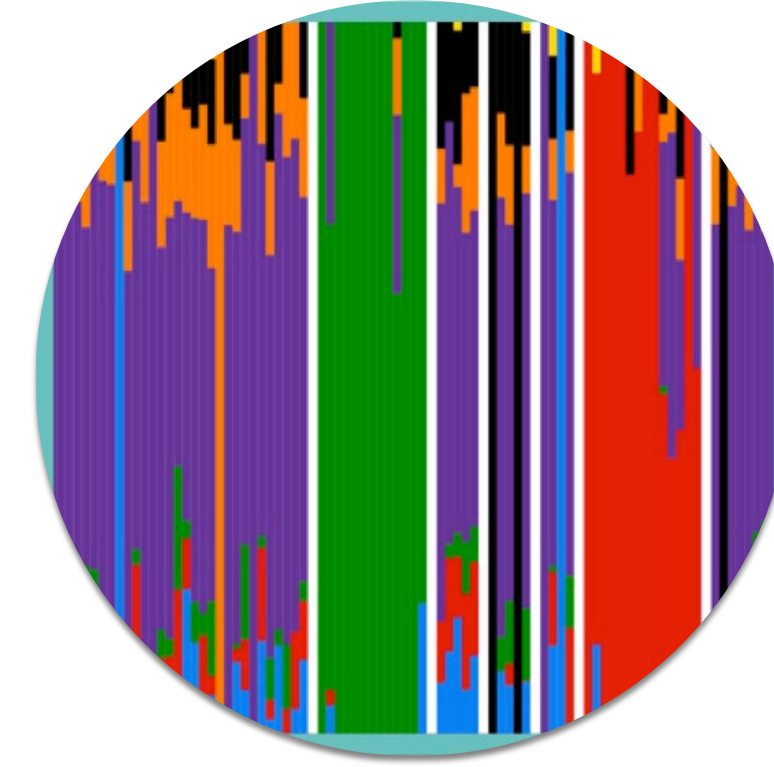
**Biodiversitat  
Animal i  
Evolució**



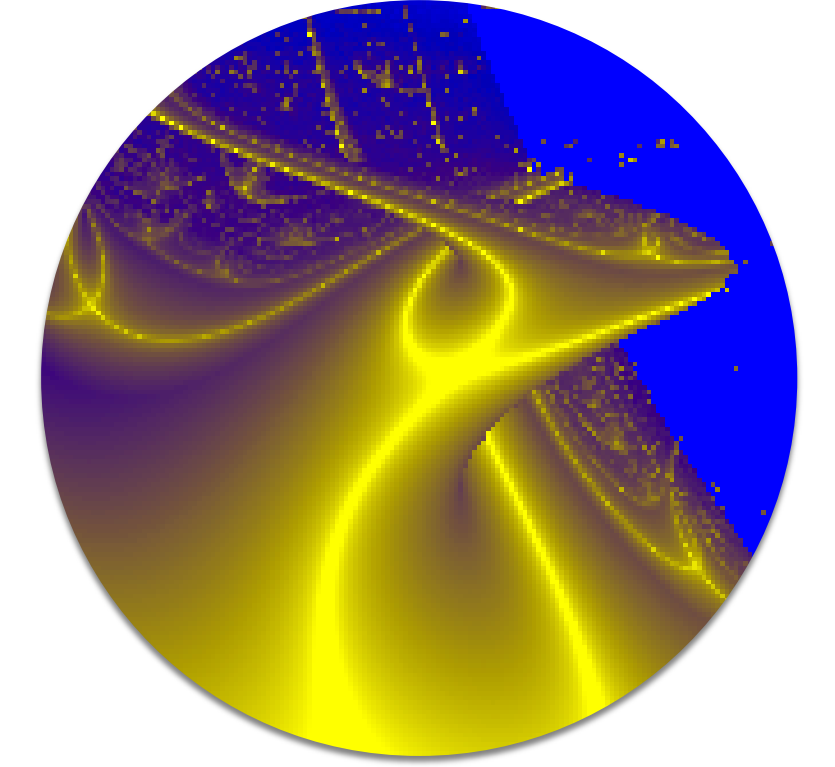
**Genòmica  
Comparativa i  
Computacional**



**Genòmica  
Funcional  
i Evolució**



**Genètica de  
Poblacions**



**Sistemes  
Complexos**

**25 Grups de  
Recerca**

**120 persones**



# Descobrint vida Desxifrant l'evolució Conservant la biodiversitat

- *Entendre el mecanismes evolutius que generen la biodiversitat*
- *Promoure la seva conservació*





# 6a gran extinció: pèrdua massiva de biodiversitat

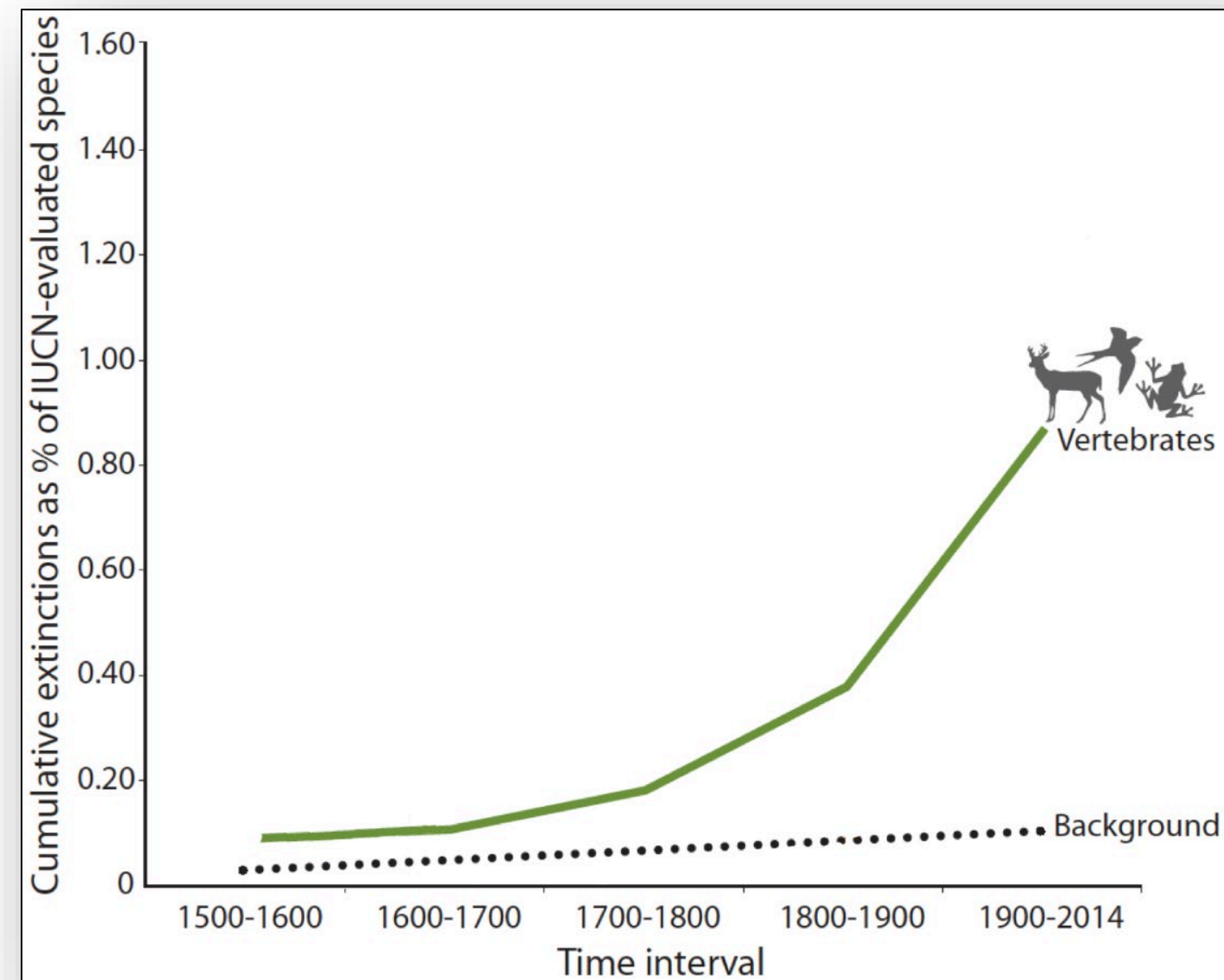
Contaminació



Degradació i fragmentació de l'hàbitat



Canvi climàtic



Cacera desmesurada

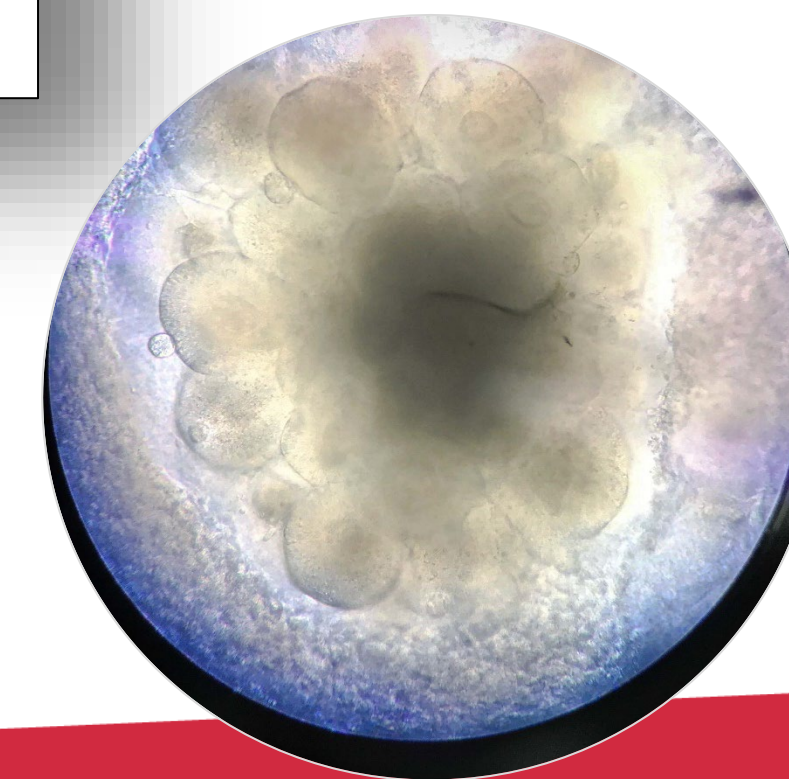


Tràfic d'espècies

Especies invasores



Malalties emergents

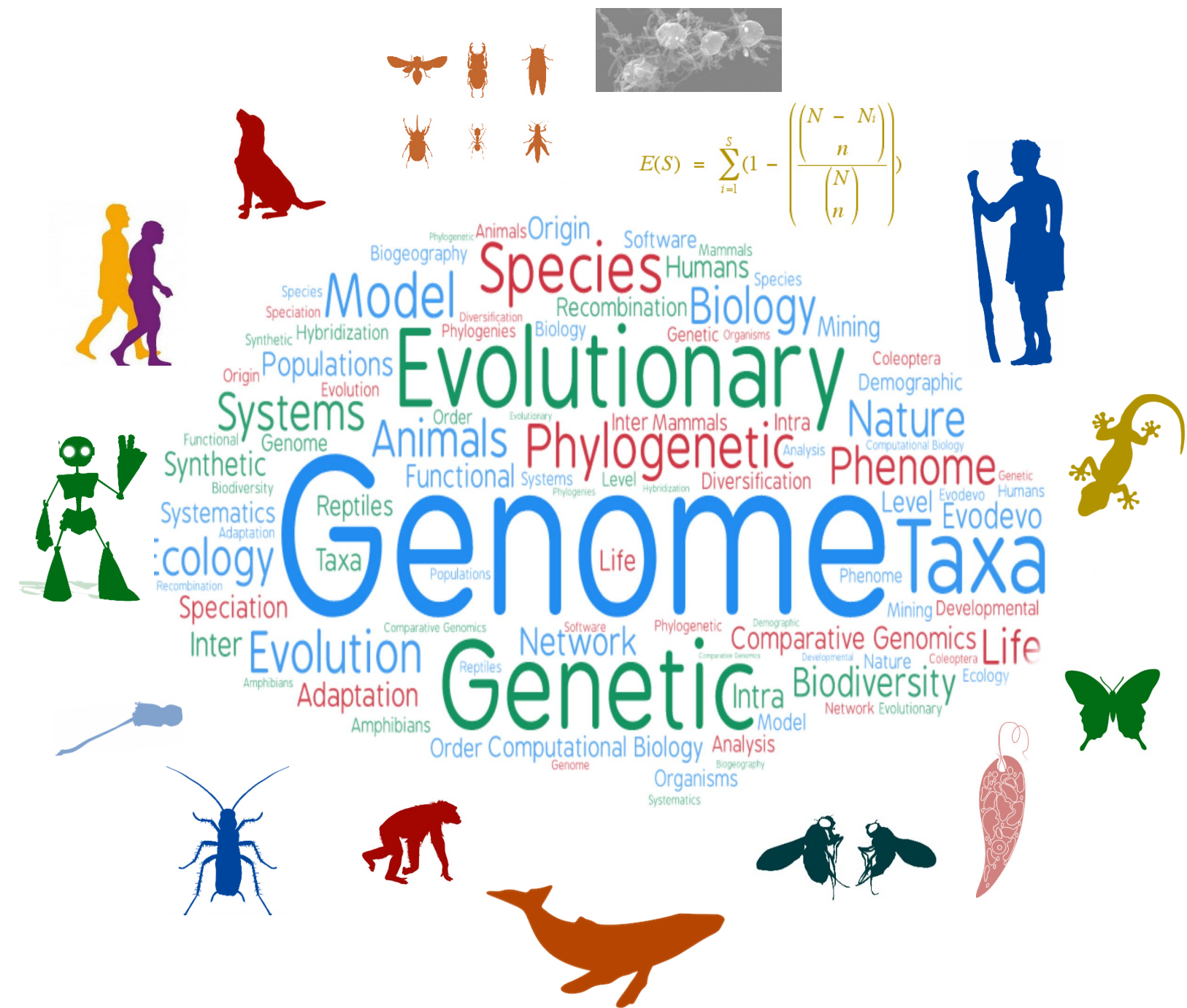


Evolució de les pandèmies



# Afrontem el repte de la pèrdua massiva de biodiversitat

>150 Noves espècies



**Descobriment i descripció de noves espècies**

**Estudi de la seva evolució i adaptacions al medi**



**Programes de Conservació**  
*in-situ*  
*ex-situ*

**Genòmica de les espècies actuals i extintes**

**Cryo-Zoo de línies cel·lulars**



# Gràcies!

INSTITUT de  
BIOLOGIA  
EVOLUTIVA **ibe** CSIC  
upf.

**PRBB BUILDING**  
Dr. Aiguader, 88  
08003 Barcelona (Spain)

**CMIMA BUILDING**  
Passeig de la Barceloneta, 37-49  
08003 Barcelona (Spain)

[www.ibe.upf-csic.es](http://www.ibe.upf-csic.es)  
+34 932 309 500  
[comunicacio@ibe.upf-csic.es](mailto:comunicacio@ibe.upf-csic.es)



INSTITUT de  
BIOLOGIA  
EVOLUTIVA **ibe** CSIC  
upf.