

Biodiversidad y funcionalidad en ecosistemas acuáticos naturales y contruidos de la llanura de inundación del río Ebro

Cecilia Español Latorre

Dirigida por:



Francisco A. Comín Sebastián (IPE-CSIC)

Belinda Gallardo Armas (University of Cambridge)

M^a Rosa Pino Otín (USJ)



Ref.: Proyecto MICINN CGL2008-05153-C02-01 (Ebro floodplain)

JUSTIFICACIÓN:



RESTAURACIÓN Y CREACIÓN DE HUMEDALES



Introducción de
especies invasoras

Falta de conocimiento
Hábitat \leftrightarrow
Funciones

Escasez de estudios
en ecosistemas
acuáticos

Estudio de la BIODIVERSIDAD y FUNCIONALIDAD de
humedales restaurados

QUÉ?

**BIODIVERSIDAD
FUNCIONALIDAD**



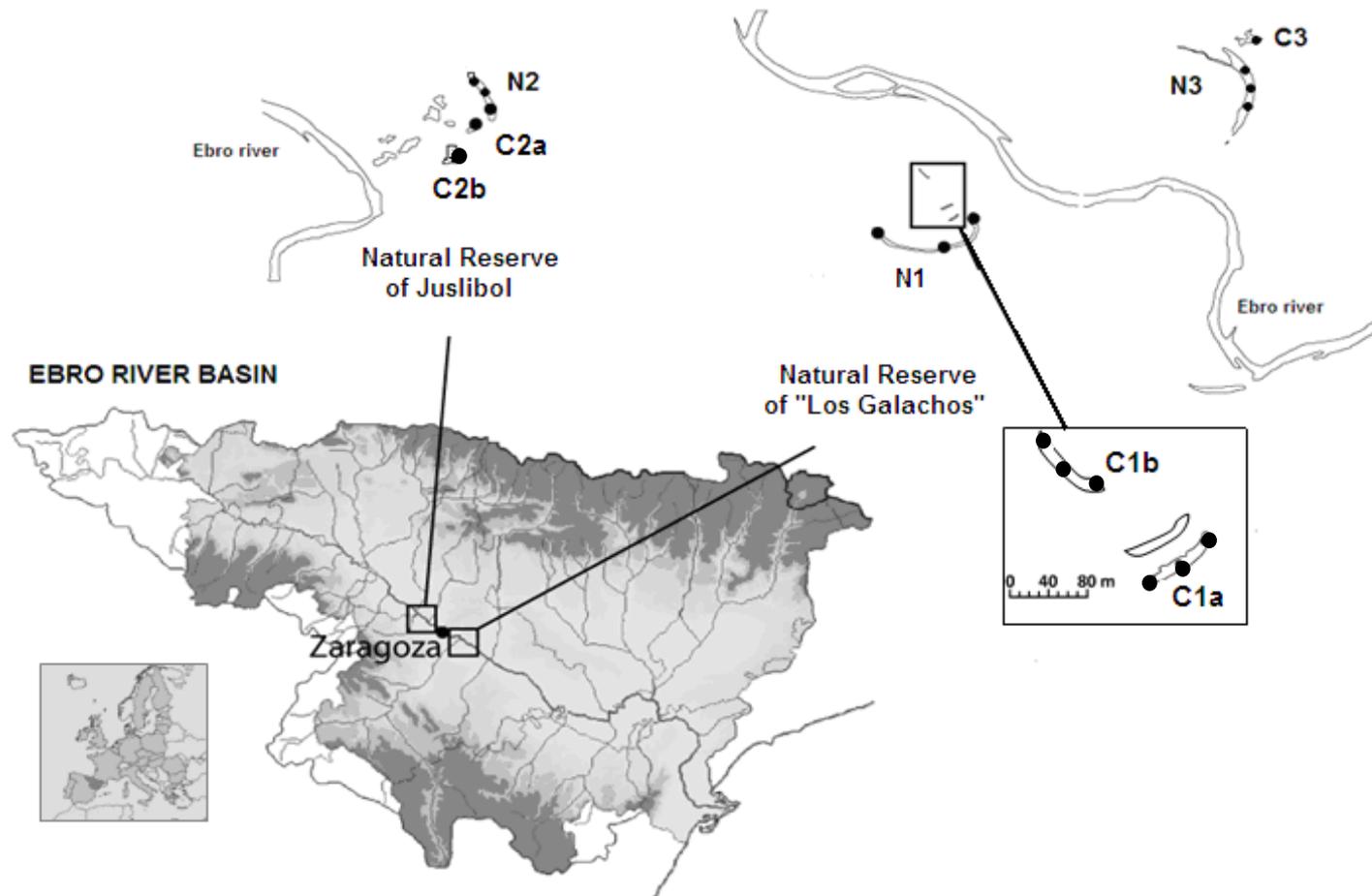
Los humedales construidos llegan a tener la misma estructura y funcionalidad que los humedales naturales o, por el contrario, siguen diferentes trayectorias.

Qué características del ecosistema controlan su respuesta de la diversidad taxonómica y funcional.



AREA DE ESTUDIO

Humedales de la llanura de inundación del tramo medio del río Ebro.



METODOLOGÍA :

Características estructurales:

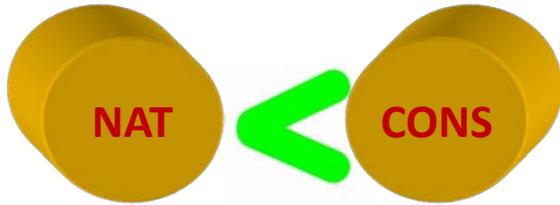


METODOLOGÍA :

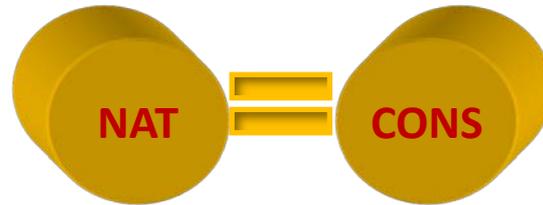
Características funcionales:



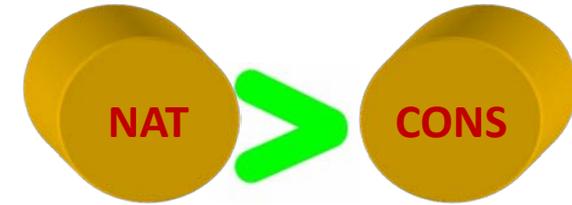
PRIMEROS RESULTADOS:



- Diversidad taxonómica
- Diversidad rasgos biológicos



- Metabolismo béntico



- Metabolismo pelágico



Modelos
GAM y LME

Compuestos de fósforo
Compuestos de nitrógeno
Materia orgánica

Chla α
Tipo de hábitat
Área y profundidad

- Intercambio de gases





**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**