

**INVESTIGACIÓN
EN MARCHA. Evaluación de la actividad
investigadora.
TESIS DOCTORAL
CURSO 2024-25**

**DOCTORADO EN
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE



**PROGRAMA DE DOCTORADO EN
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**



Título provisional: Carrion ecology in wetlands:
invertebrate and vertebrate assemblages, spatio-temporal
patterns and nutrient transfer

Doctorando: Tatiana Pessano Serrat

Directora o director (es): Francisco Botella Robles

Codirectora o codirector: Esther Sebastián González



Tutora o tutor: Andrés Giménez Casalduero

ÁREA DE ESTUDIO



Convención sobre los
Humedales de
Importancia
Internacional

Directivas Hábitat y
Aves de la Red Natura
2000

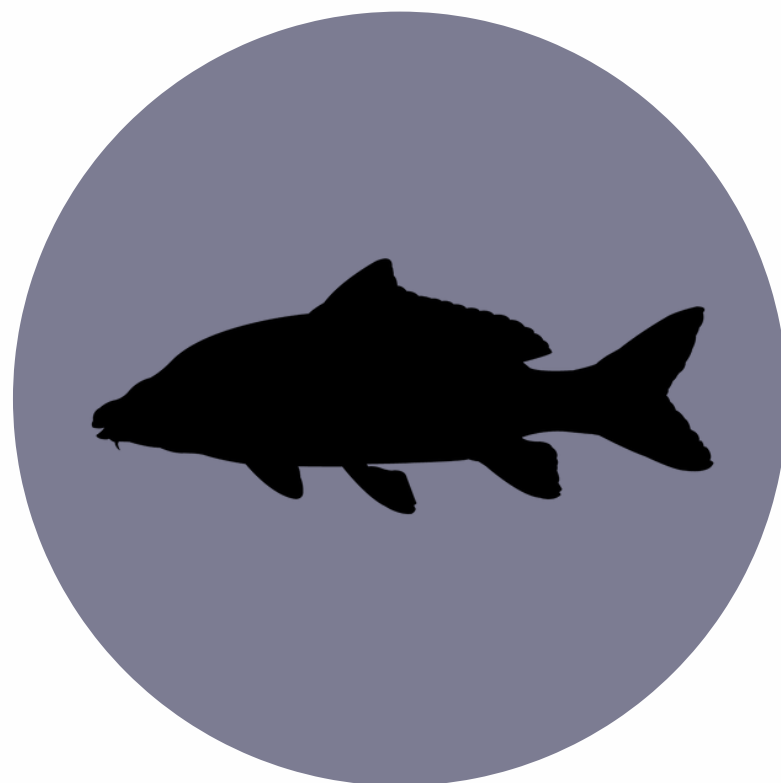


PARQUE NATURAL
DE EL HONDO
(ALICANTE)



| OBJETIVOS GENERALES DE LA TESIS

PATRONES ESPACIO-
TEMPORALES DE
AGREGACIÓN DE CARROÑA



MORTALIDAD
MASIVA DE CARPAS

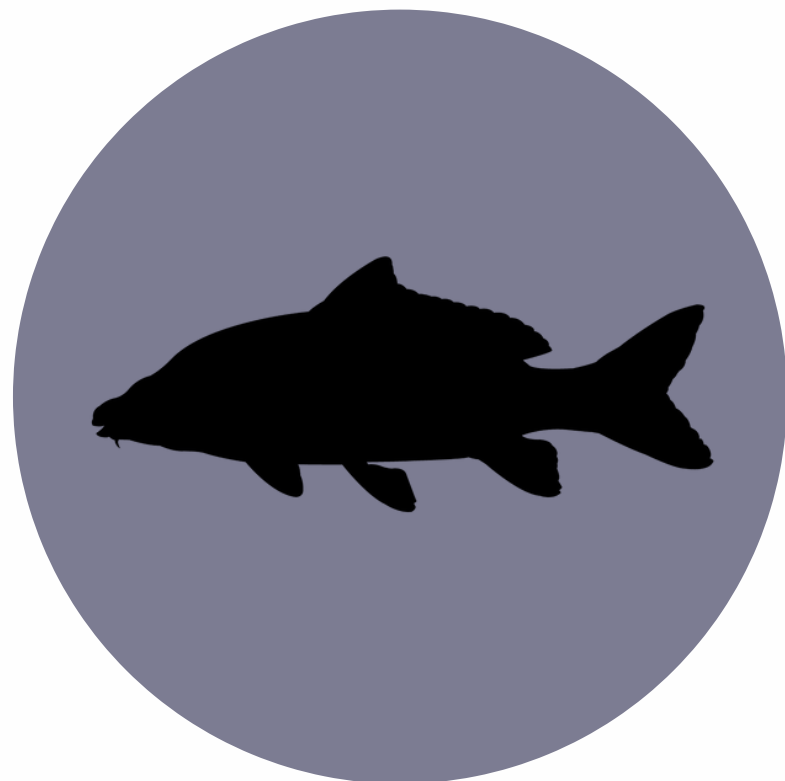


COMUNIDAD DE
CARROÑEROS
INVERTEBRADOS

DISPERSIÓN DE LOS
NUTRIENTES DE LAS
CARROÑAS

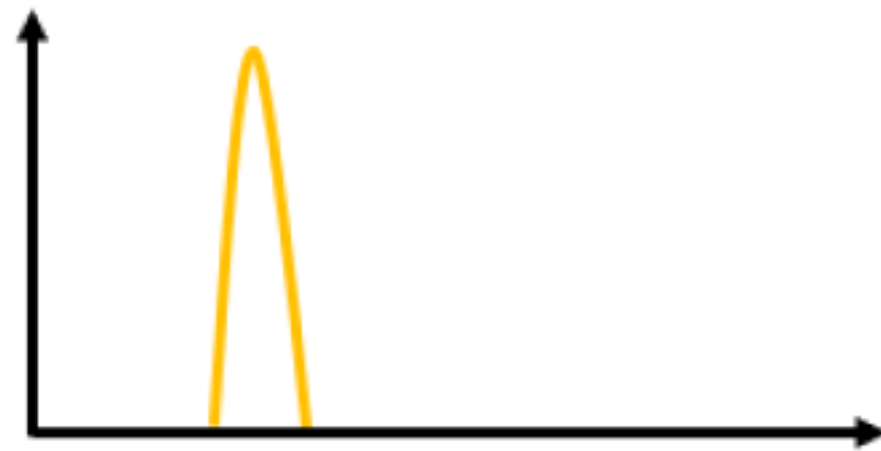
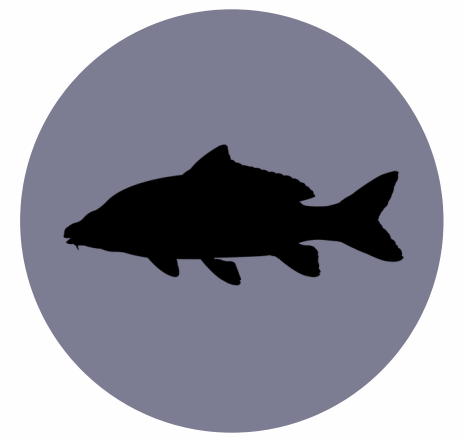


| OBJETIVOS GENERALES DE LA TESIS



CUATRO CAPÍTULOS

| CAPÍTULO 1: MORTALIDAD MASIVA

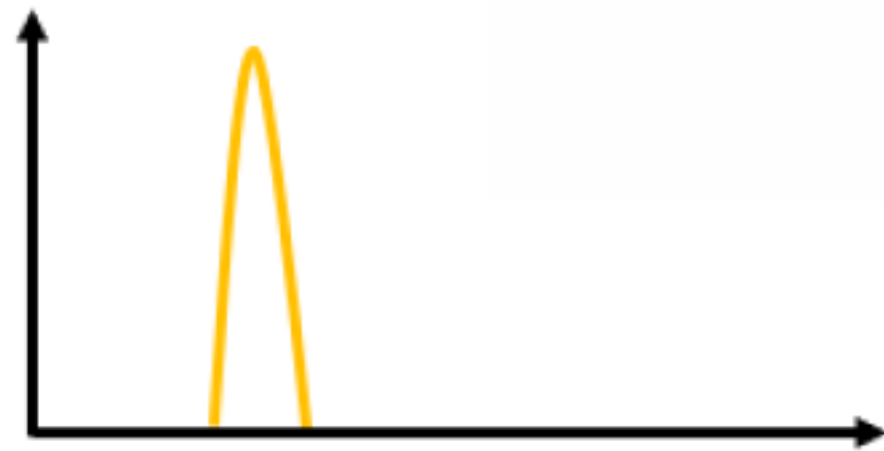
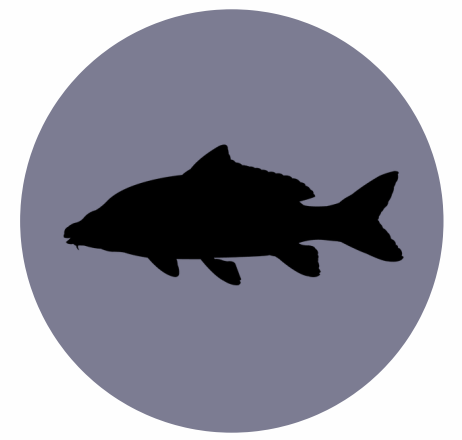


SECADO DE LAS LAGUNAS

Control de la carpa (Cyprinus carpio) como especie invasora

N = 20

| CAPÍTULO 1: MORTALIDAD MASIVA

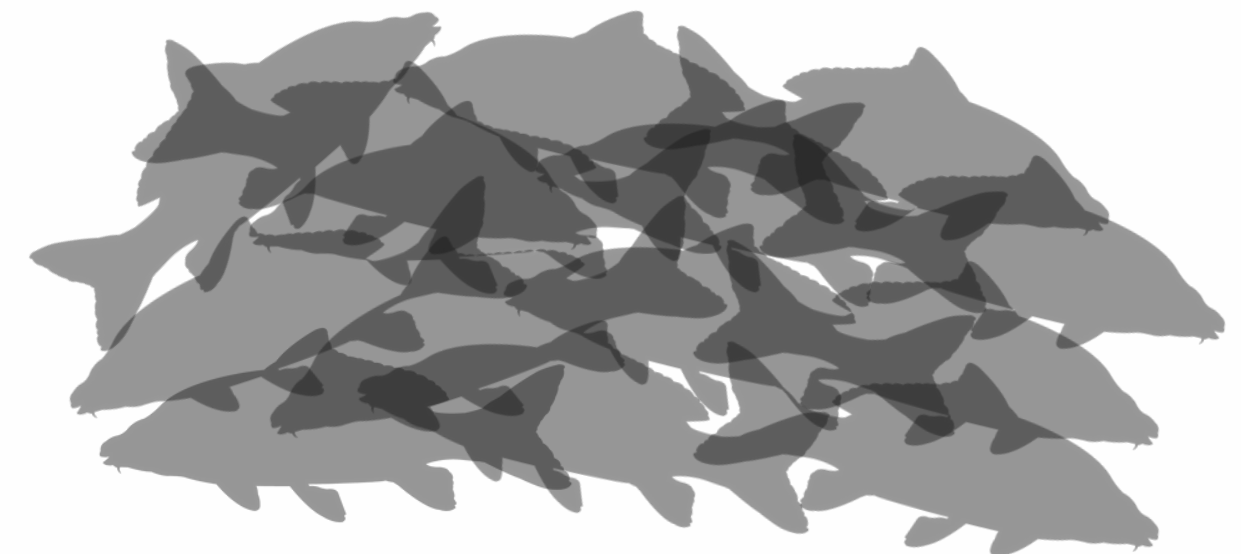
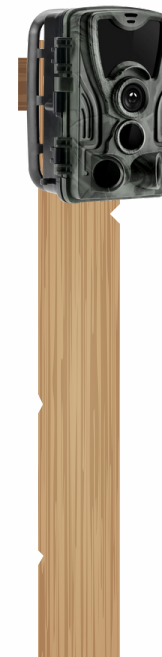


SECADO DE LAS LAGUNAS

Control de la carpa (*Cyprinus carpio*) como especie invasora

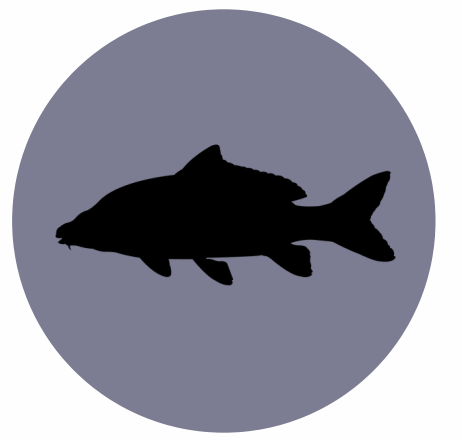
MONITOREO DE MONTONES DE CARPA

Descripción de la comunidad de carroñeros vertebrados consumidora y sus patrones de consumo



N = 20

| CAPÍTULO 1: MORTALIDAD MASIVA

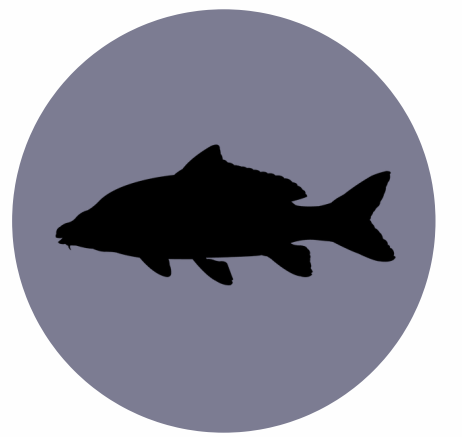


N = 3 2 8 . 9 8 7

VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES Y VÍDEOS

Extracción de datos de abundancia, tiempo de consumo y comportamiento

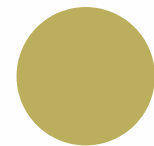
| CAPÍTULO 1: MORTALIDAD MASIVA



N = 3 2 8 . 9 8 7

VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES Y VÍDEOS

Extracción de datos de abundancia, tiempo de consumo y comportamiento



¡Aquí estoy!



**EXPLICIT
CONTENT**



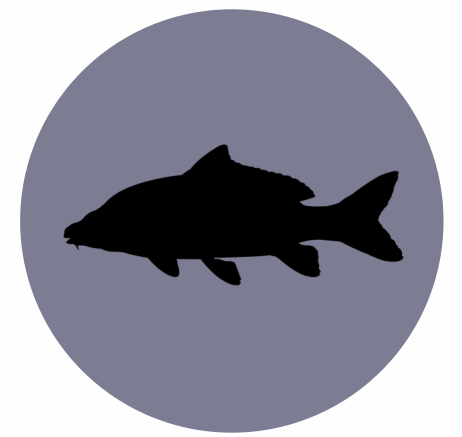
21

23 C 29.71 inHg

TRAILCAM01

11/03/2021 12:52PM

| CAPÍTULO 1: MORTALIDAD MASIVA



N = 328.987

VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES Y VÍDEOS

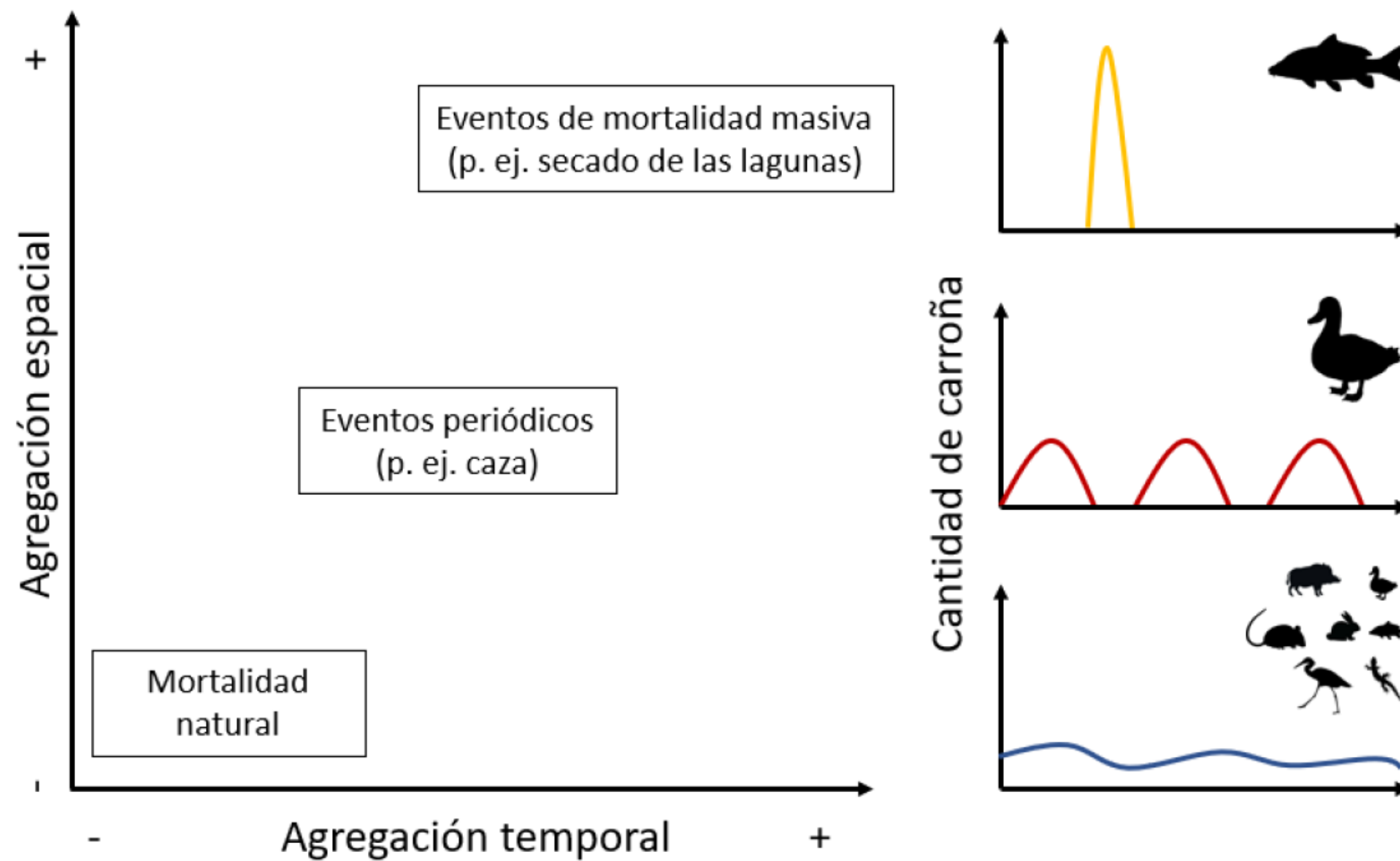
Extracción de datos de abundancia, tiempo de consumo y comportamiento

ANÁLISIS DE DATOS

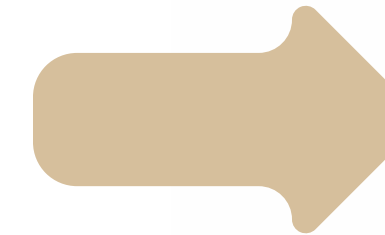
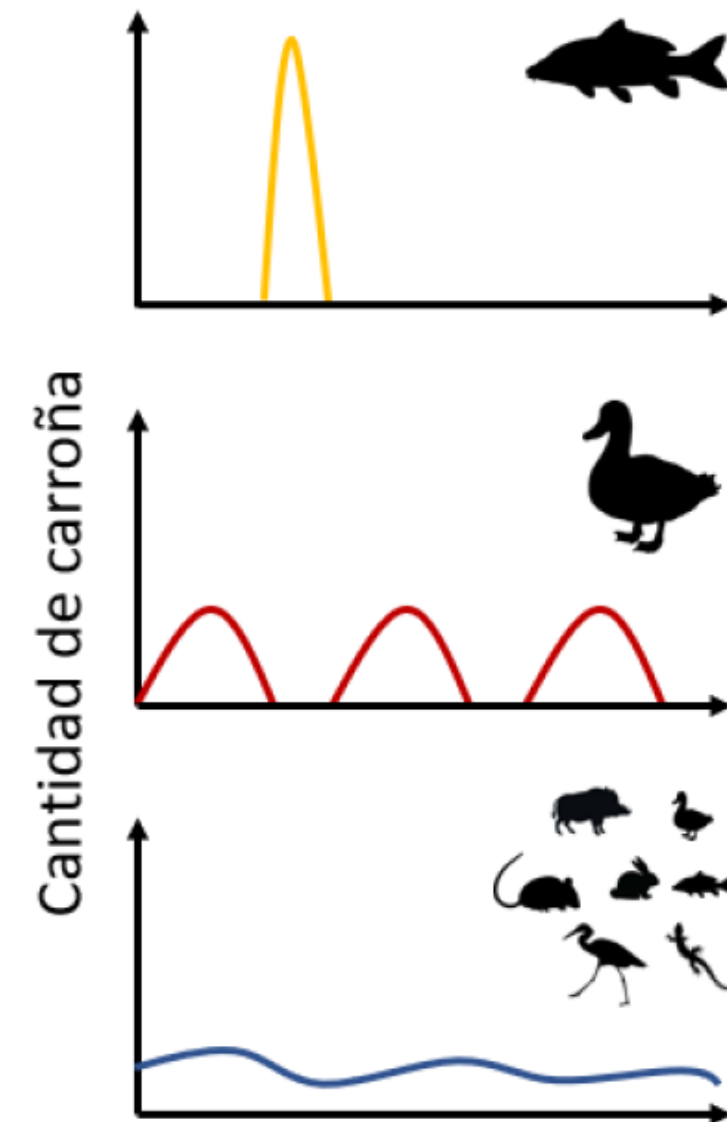
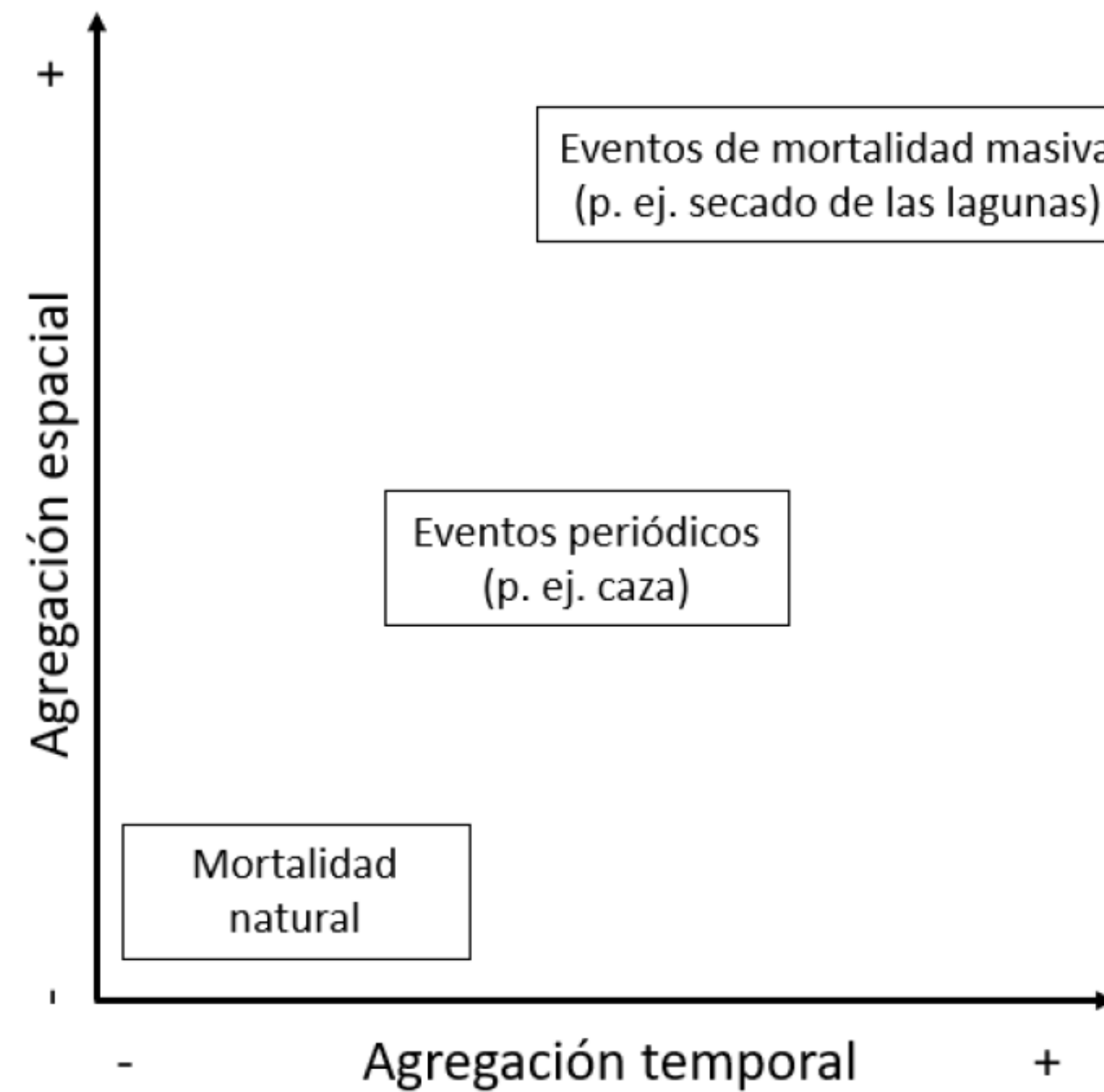
Descripción de la comunidad de carroñeros vertebrados e invertebrados consumidora



CAPÍTULO 2: PATRONES ESPACIO-TEMPORALES

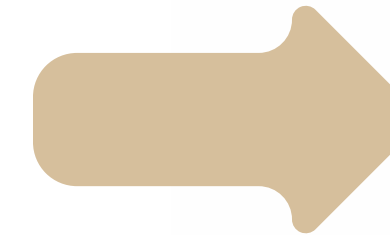
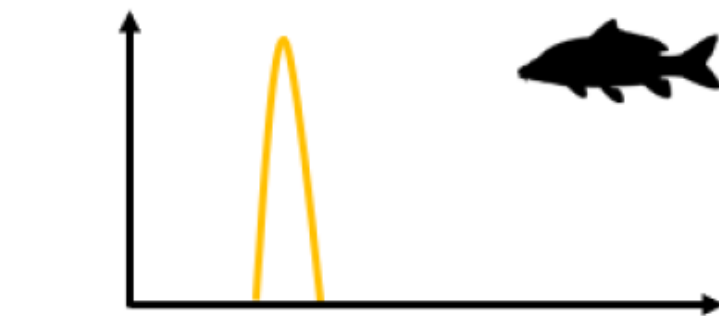
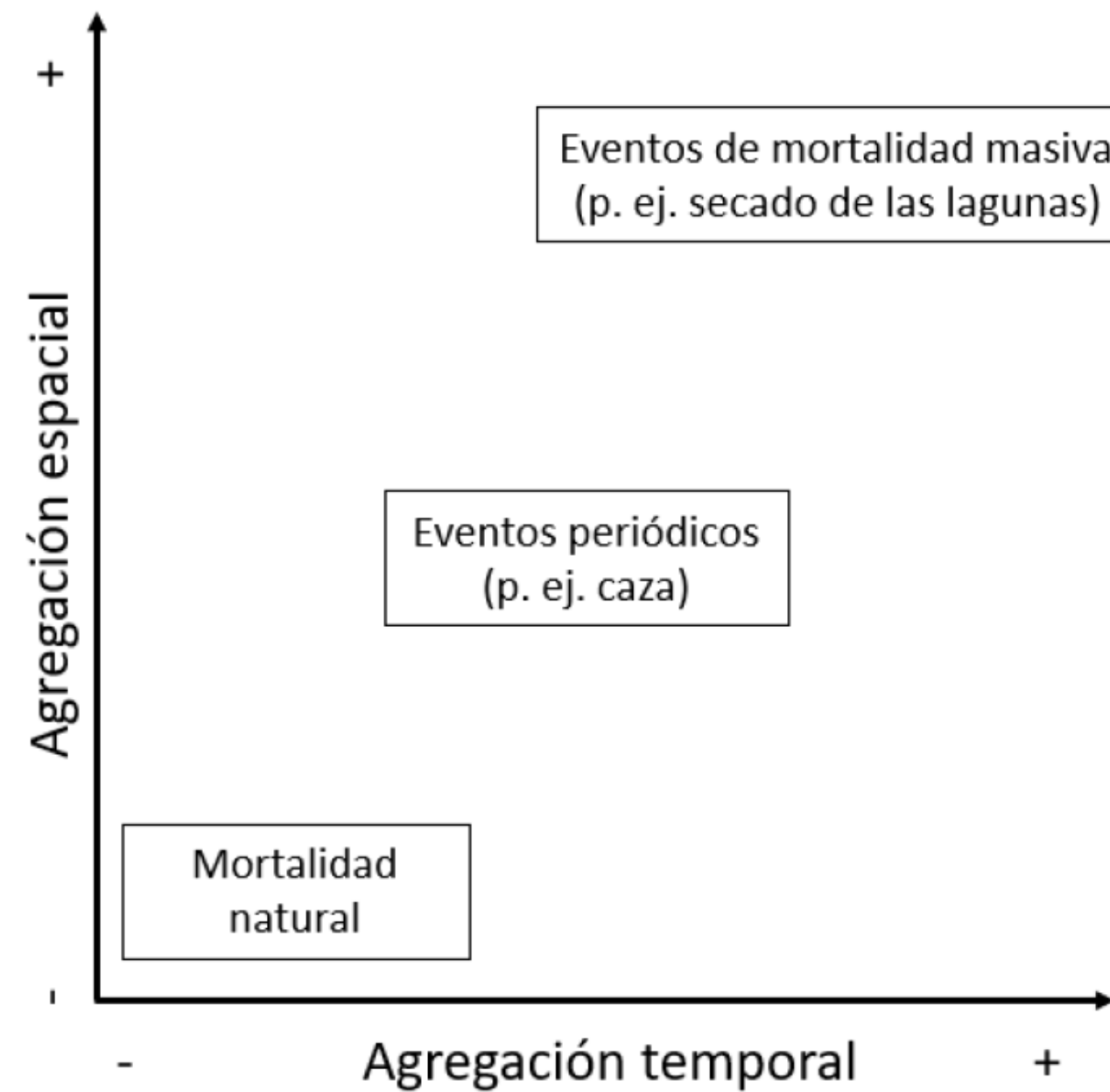


CAPÍTULO 2: PATRONES ESPACIO-TEMPORALES

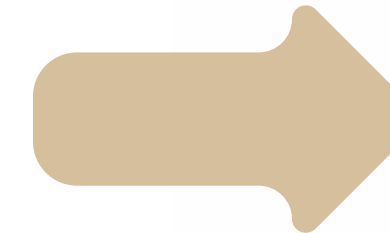
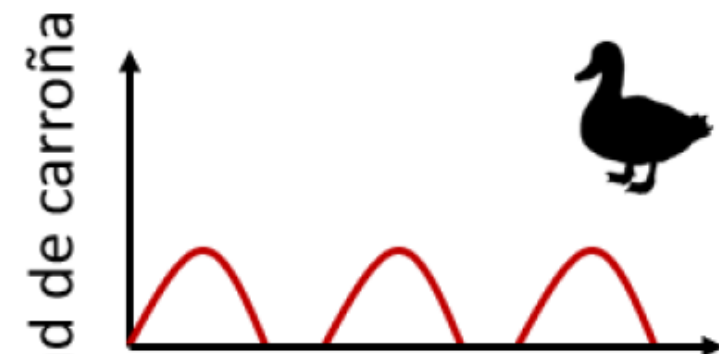


CAPÍTULO 1

CAPÍTULO 2: PATRONES ESPACIO-TEMPORALES



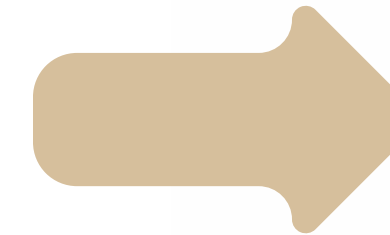
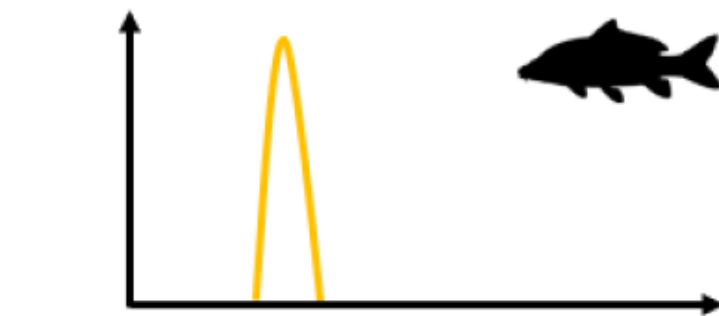
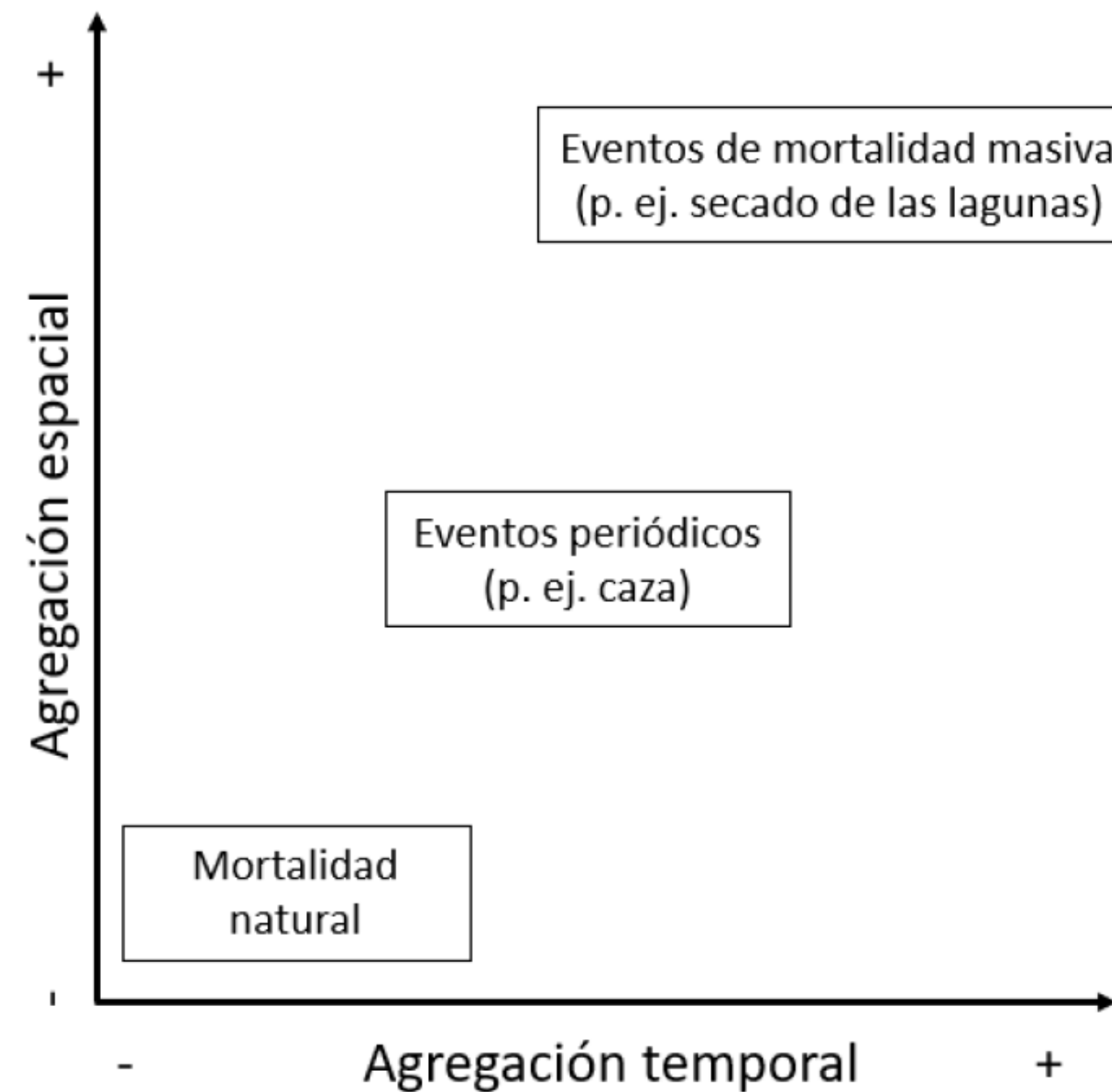
CAPÍTULO 1



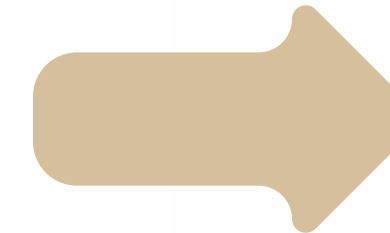
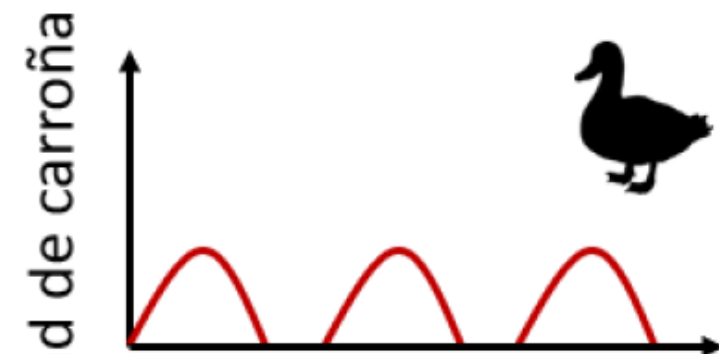
**TRABAJO FIN
DE GRADO**



CAPÍTULO 2: PATRONES ESPACIO-TEMPORALES



CAPÍTULO 1



**TRABAJO FIN
DE GRADO**



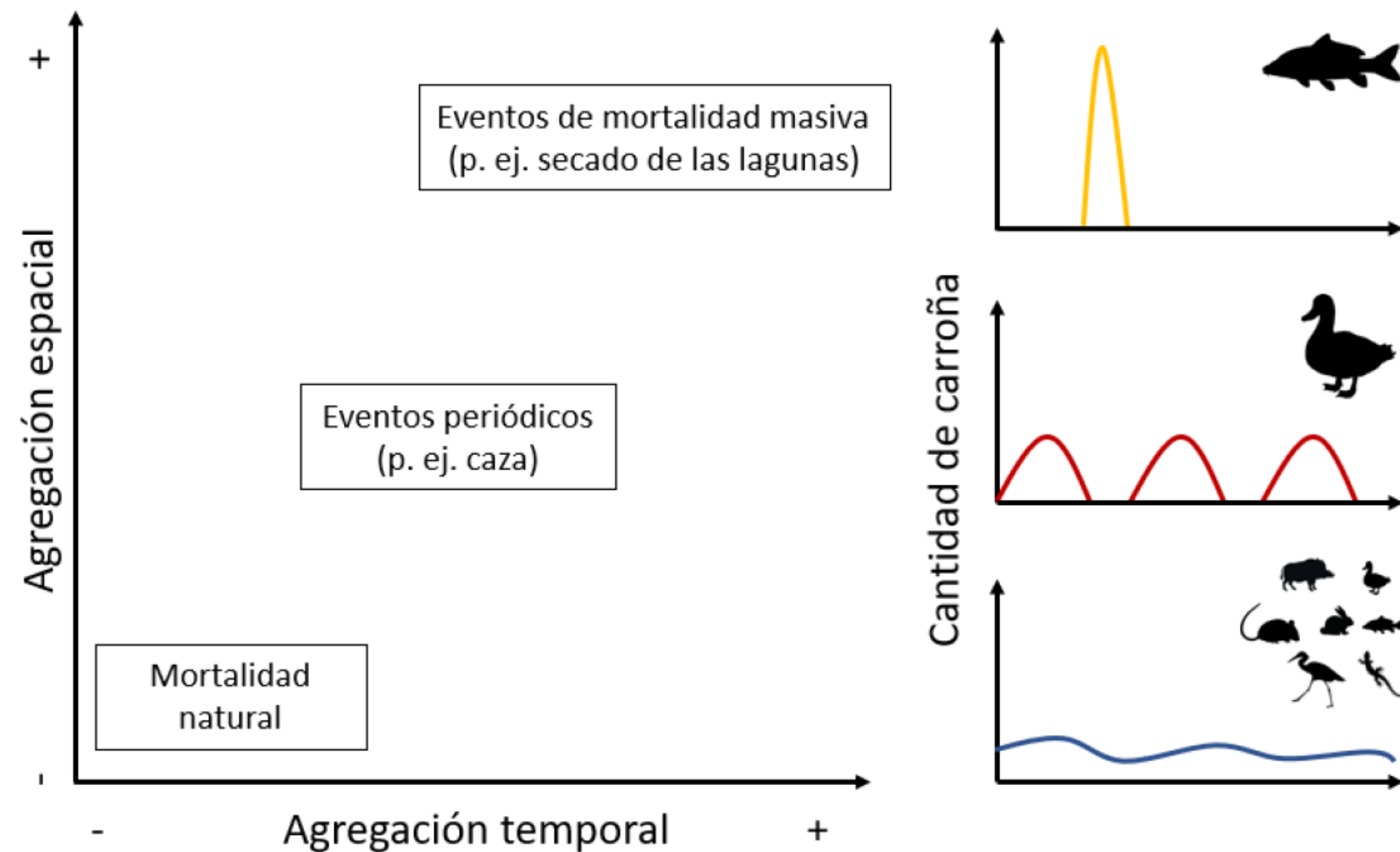
**TRABAJO ORIHUELA-
TORRES ET AL., 2023**

CAPÍTULO 2: PATRONES ESPACIO-TEMPORALES



ANÁLISIS DE DATOS

Variación en la comunidad de carroñeros vertebrados y sus patrones de consumo según el tipo de agregación espacio-temporal de carroña.



CAPÍTULO 3: CARROÑEROS INVERTEBRADOS



TRAMPAS DE INVERTEBRADOS

Colocación de carroñas de pez/mamífero en el interior. Recolección de invertebrados asociados a la carroña.

CAPÍTULO 3: CARROÑEROS INVERTEBRADOS



TRAMPAS DE INVERTEBRADOS

Colocación de carroñas de pez/mamífero en el interior. Recolección de invertebrados asociados a la carroña.

IDENTIFICACIÓN EN EL LABORATORIO

Identificación taxonómica de los individuos a nivel Familia/género/especie y conteo de la abundancia.

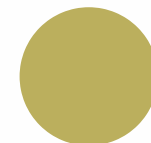


CAPÍTULO 3: CARROÑEROS INVERTEBRADOS



TRAMPAS DE INVERTEBRADOS

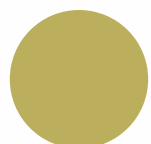
Colocación de carroñas de pez/mamífero en el interior. Recolección de invertebrados asociados a la carroña.



¡Aquí estoy!

IDENTIFICACIÓN EN EL LABORATORIO

Identificación taxonómica de los individuos a nivel Familia/género/especie y conteo de la abundancia.

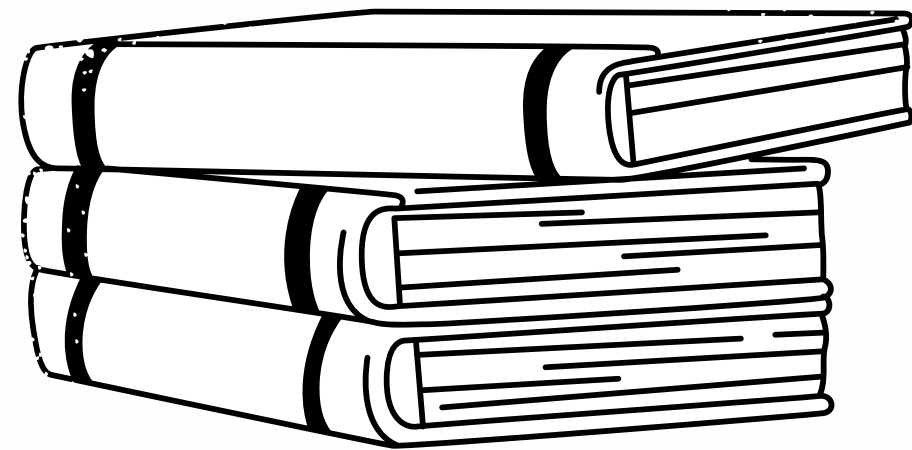


¡Aquí estoy!





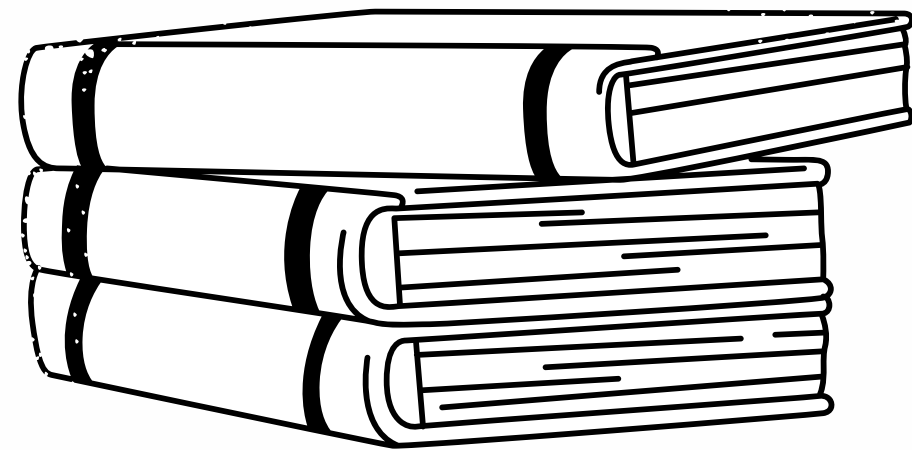
CAPÍTULO 3: CARROÑEROS INVERTEBRADOS



ECOLOGÍA TRÓFICA

Revisión bibliográfica de la ecología trófica de cada especie, clasificación por categorías.

CAPÍTULO 3: CARROÑEROS INVERTEBRADOS



ECOLOGÍA TRÓFICA

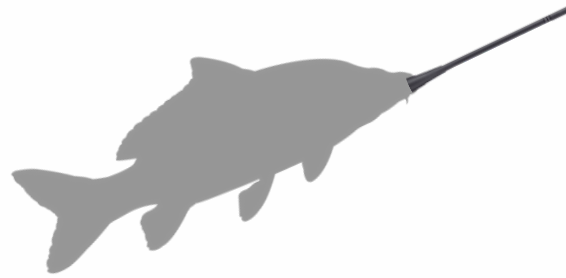
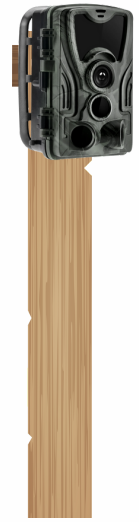
Revisión bibliográfica de la ecología trófica de cada especie, clasificación por categorías.

ANÁLISIS DE DATOS

Patrones de llegada, estacionales, redes tróficas.



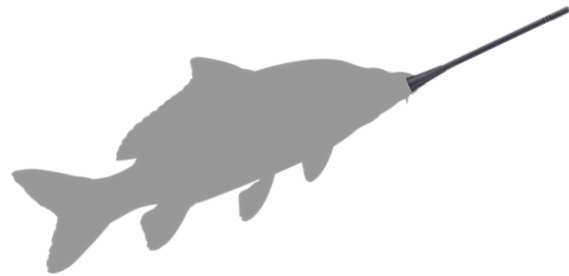
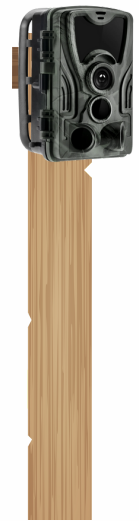
CAPÍTULO 4: DISPERSIÓN DE NUTRIENTES



MARCAJE DE CARROÑAS

Marcaje de carroñas de carpas con radiotransmisore.
para evaluar la dispersión de nutrientes agua-tierra,
parte pública-privada.

CAPÍTULO 4: DISPERSIÓN DE NUTRIENTES



MARCAJE DE CARROÑAS

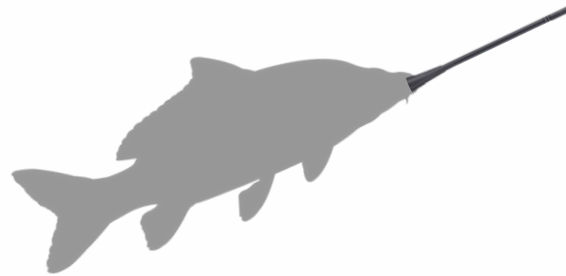
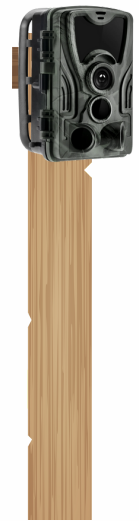
Marcaje de carroñas de carpas con radiotransmisore. para evaluar la dispersión de nutrientes agua-tierra, parte pública-privada.

SEGUIMIENTO DISPERSIÓN

Búsqueda de las carroñas con una antena, cálculo de la distancia de dispersión



CAPÍTULO 4: DISPERSIÓN DE NUTRIENTES



MARCAJE DE CARROÑAS

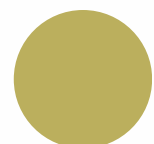
Marcaje de carroñas de carpas con radiotransmisore. para evaluar la dispersión de nutrientes agua-tierra, parte pública-privada.



¡Aquí estoy!

SEGUIMIENTO DISPERSIÓN

Búsqueda de las carroñas con una antena, cálculo de la distancia de dispersión



¡Aquí estoy!



CAPÍTULO 4: DISPERSIÓN DE NUTRIENTES



ANÁLISIS DE DATOS

Patrones de dispersión en función del uso público o privado, modelo de dispersión de nutrientes.



CURSOS Y CONGRESOS



6

ASISTENCIA A CURSOS, SEMINARIOS, JORNADAS, TALLERES, SIMPOSIOS

2

ASISTENCIA A CONGRESOS



3

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS





GRACIAS

TATIANA PESSANO SERRAT
tapesse@gmail.com



Área de
ECOLOGÍA



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

parcs **naturals**
de la **comunitat**
valenciana

